



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

CATÁLOGO 2020 | 2021

INDOOR | OUTDOOR













## Experimentar productos seleccionados en 3D gracias a la realidad aumentada



### 1. Cargar la App TRILUX AR

Escanee el código QR o introduzca "TRILUX AR" en el campo de búsqueda de la App Store y cargue la App gratuita de realidad aumentada.

### 2. Activar la App

Para poder utilizar la función de realidad aumentada, debe iniciar la App AR. A continuación, debe escanear con la cámara las páginas de las aplicaciones y de los productos marcados en este catálogo con el símbolo AR. En cuanto el ángulo y la distancia son los adecuados, se visualiza el modelo 3D. ¡Haga clic en los símbolos y déjese sorprender por el mundo de TRILUX!

### 3. Vivir TRILUX

Descubra las luminarias de TRILUX con realidad aumentada en su dispositivo móvil. Explore los detallados modelos 3D de los productos de todos los lados, descubra la versatilidad y la flexibilidad de nuestros sistemas de iluminación y vea, por ejemplo, cómo gracias a Human Centric Lighting se crean unos espacios de luz donde las personas se sienten a gusto a cualquier hora del día.



# PRODUCTOS DESTACABLES

INDOOR  
OUTDOOR



**Skeo Circ LED** ▶ 746



**8841 LED** ▶ 704



**Sonnos LED** ▶ 54



**Oleveon Fit LED** ▶ 512



**Jovie LED** ▶ 856



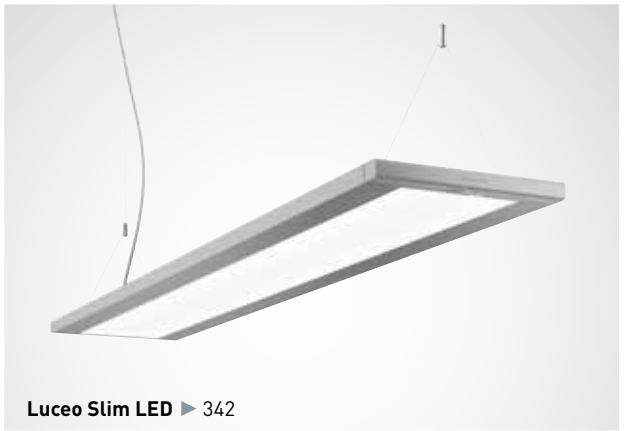
**E-Line Next LED ▶ 368**



**Bicult LED ▶ 360**



**Parella LED ▶ 326**



**Luceo Slim LED ▶ 342**



**B.Veo LED ▶ [www.oktalite.com/bveo/](http://www.oktalite.com/bveo/)**



**Lumena Fit LED ▶ 810**





36  
**Onplana  
LED**



94  
**Belviso C2  
LED**



100  
**Belviso C1  
LED**



106  
**Arimo Slim  
MRX LED**



158  
**Belvisio D  
LED**



162  
**Arimo Slim D  
MRX LED**



166  
**Arimo Slim D  
CDP LED**



172  
**So-Tube D  
LED**



176  
**Lunexo D  
LED**



238  
**Solegra LED**



246  
**Oyamo LED**



250  
**Polaron IQ  
LED**



258  
**74R LED**



310  
**Lateralo Plus  
LED**



446  
**Duroxo G2  
LED**



450  
**Nextrema G3  
LED**



460  
**Araxeon LED**



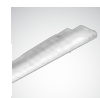
478  
**Aragon LED**



482  
**Aragon Fit  
LED**



512  
**Oleveon Fit  
LED**



532  
**Olexeon  
LED**



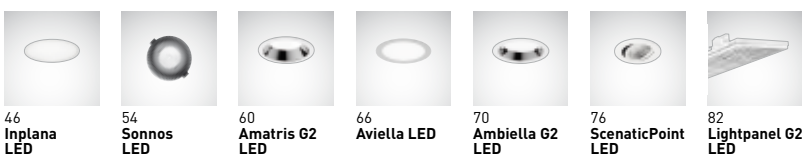
540  
**Deveo G2 LED**



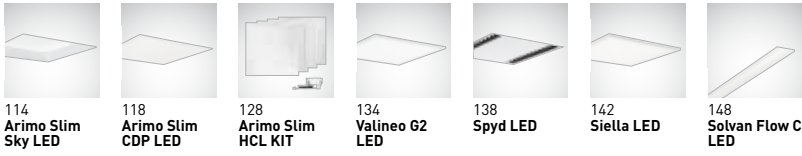
614  
**Gestión de  
iluminación**



618  
**LiveLink**



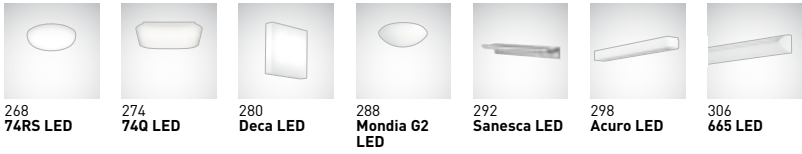
## Downlights y proyectores



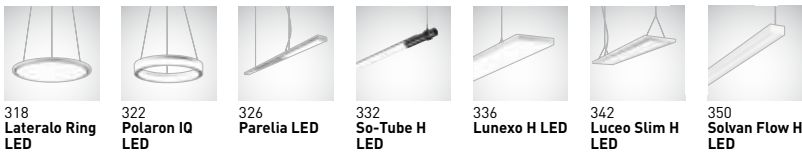
## Luminarias empotrables



## Luminarias de superficie



## Apliques murales y luminarias para techos

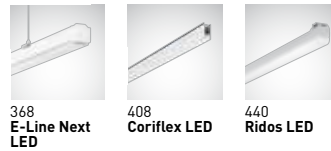


## Luminarias suspendidas

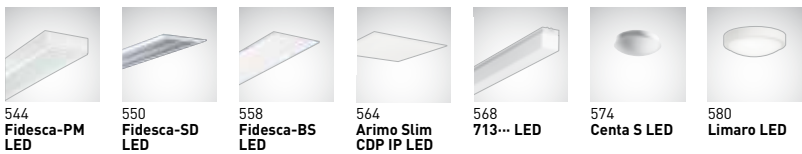


## Luminarias de pie y luminarias para escritorios

360  
Bicult LED



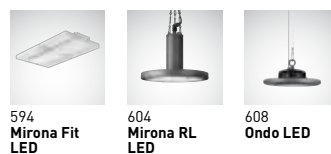
## Luminarias en línea continua y regletas



## Luminarias de grado de protección elevado



## Luminarias a prueba de golpes de pelota

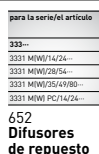


## Luminarias para pabellones



646  
Perfiles de soporte  
190/190 VZ

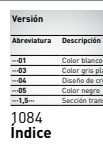
650  
Perfiles de soporte  
07690...



652  
Difusores  
de repuesto



1078  
Indicaciones  
técnicas



1084  
Índice



## Gestión de iluminación Perfiles de soporte Indicaciones técnicas

Sobre  
Explicación  
Icon

| Abreviatura | Descripción     |
|-------------|-----------------|
| -01         | Color blanco    |
| -03         | Color gris mate |
| -04         | Disco de oro    |
| -05         | Color negro     |
| -03.E       | Sección blanca  |

| para la serie/el artículo |
|---------------------------|
| 333--                     |
| 3331 MW014/24--           |
| 3331 MW028/24--           |
| 3331 MW035/43/98-         |
| 3331 MW PC014/24--        |



742  
**Skeo Pura  
LED**



746  
**Skeo Circ  
LED**



750  
**Skeo Q LED**



758  
**Skeo R LED**



822  
**Lumega IQ  
LED**



844  
**Cuvia LED**



856  
**Jovie LED**



874  
**Lumega LED**



888  
**Viatana LED**



902  
**Viacon LED**



982  
**Lumantix Z  
LED**



992  
**Lumantix L  
LED**



1002  
**Lumantix P  
LED**





660  
Lutera LED



674  
Altigo G2  
LED

### Luminarias empotrables en suelos



682  
Faciella LED



700  
Skeo Q-S LED

### Proyectores



704  
8841 LED



708  
8851 LED

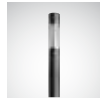


712  
Skeo Q-B  
LED



716  
HS 80 LED

### Luminarias para balizas



720  
ConStela  
LED



736  
8841 LS LED

### Estelas de luz



764  
HS I LED



768  
8841W LED



772  
8851W LED



776  
Altigo G2 WD  
LED



786  
Pareda Slim  
LED



790  
Pareda  
LED



794  
Lutera C LED

### Apliques murales y luminarias para techos



798  
Lumena Star  
40 LED



804  
Lumena Star  
70 LED



810  
Lumena Fit  
LED



816  
Combial LED

### Proyectores



910  
Ontria LED



914  
9811 LED



928  
9821 LED



942  
9831 LED



952  
9851 LED



962  
9861 LED



972  
9871 LED

### Luminarias para mástiles



1012  
Lumantix K  
LED



1022  
Pubisca LED



1034  
9301K LED



1040  
9311 LED



1044  
Convia LED



1056  
Emporium  
LED



1062  
Elle LED



1068  
ViaCon H  
LED

### Luminarias suspendidas



1072  
Gestión de la  
iluminación  
LiveLink  
Outdoor

| Versión     |                      |
|-------------|----------------------|
| Abreviatura | Descripción          |
| -01         | Color blanco         |
| -03         | Color gris pizarra   |
| -04         | Iluminación exterior |
| -09         | Color negro          |
| -1.5-       | Sección trato        |

1087  
Índice



Sobre  
Explicación  
Icon

### Gestión de iluminación Indicaciones técnicas

## Indoor

| Denominación                 | Página | Denominación                 | Página | Denominación                                  | Página |
|------------------------------|--------|------------------------------|--------|---|--------|
| <b>3331 G2 LED</b>           |        | <b>Bicult LED</b>            |        | <b>Sistemas de gestión de iluminación LMS</b> |        |
| 3331 G2...                   | 210    | Bicult...                    | 360    | ► véase la tabla correspondiente              |        |
| <b>504 LED</b>               |        | <b>Centa S LED ► 748 LED</b> |        | <b>Luceo Slim LED</b>                         |        |
| 504...                       | 204    | <b>Coriflex LED</b>          |        | LuceoS D...                                   | 180    |
| <b>665 LED</b>               |        | Cflex...                     | 408    | LuceoS H...                                   | 342    |
| 665...                       | 306    | <b>Deca LED</b>              |        | <b>Lunexo LED</b>                             |        |
| <b>713 LED</b>               |        | Deca...                      | 280    | Lunexo D...                                   | 176    |
| 713...                       | 568    | <b>Deveo G2 LED</b>          |        | Lunexo H...                                   | 336    |
| <b>748 LED (Centa S LED)</b> |        | Deveo G2...                  | 540    | <b>Mirona LED</b>                             |        |
| 748...                       | 574    | <b>Duroxo G2 LED</b>         |        | Mirona Fit...                                 | 594    |
| <b>74Q LED</b>               |        | Duroxo G2...                 | 446    | Mirona Fit-Spo...                             | 590    |
| 74Q...                       | 274    | <b>E-Line Next LED</b>       |        | Mirona RL...                                  | 604    |
| <b>74R LED</b>               |        | E-Line Fix LED               | 368    | <b>Mondia G2 LED</b>                          |        |
| 74R...                       | 258    | E-Line Flex LED              | 368    | Mondia G2...                                  | 288    |
| <b>74RS LED</b>              |        | <b>Difusores de repuesto</b> |        | <b>Montigo LED</b>                            |        |
| 74RS...                      | 266    | 333...                       | 652    | Montigo...                                    | 232    |
| <b>Actison Fit LED</b>       |        | 390.../391...                | 652    | <b>Nextrema G3 LED</b>                        |        |
| Actison Fit...               | 584    | 504.../505...                | 652    | Nextrema G3...                                | 450    |
| <b>Acuro LED</b>             |        | 665...                       | 652    | <b>Oleveon Fit LED</b>                        |        |
| Acuro...                     | 298    | 713...                       | 652    | OleveonF...                                   | 512    |
| <b>Amatris G2 LED</b>        |        | 740...                       | 653    | <b>Olexeon LED</b>                            |        |
| Amatris G2...                | 60     | 748...                       | 653    | Olexeon...                                    | 532    |
| <b>Ambiella G2 LED</b>       |        | 74Q...                       | 653    | <b>Ondo LED</b>                               |        |
| Ambiella G2                  | 70     | 74R...                       | 653    | Ondo...                                       | 608    |
| <b>Aragon LED</b>            |        | 74RS...                      | 653    | <b>Onplana LED</b>                            |        |
| Aragon...                    | 478    | Acuro...                     | 653    | Onplana...                                    | 36     |
| <b>Aragon Fit LED</b>        |        | Aragon...                    | 653    | <b>Oyamo LED</b>                              |        |
| Aragon Fit...                | 482    | Deca...                      | 654    | Oyamo...                                      | 246    |
| <b>Araxeon LED</b>           |        | Fidesca-BS...                | 654    | <b>Parelia LED</b>                            |        |
| Araxeon...                   | 460    | Liventy...                   | 654    | Parelia...                                    | 326    |
| <b>Arimo Slim LED</b>        |        | Montigo...                   | 654    | <b>Polaron IQ LED</b>                         |        |
| ArimoS D...CDP...            | 166    | Oleveon Fit...               | 655    | PolaronIQ H...                                | 322    |
| ArimoS D...MRX...            | 162    | Oleveon...                   | 655    | PolaronIQ W...                                | 250    |
| ArimoS Sky...CDP...          | 114    | Oyamo...                     | 655    | <b>Ridos LED</b>                              |        |
| ArimoS...CDP...              | 118    | Solegra...                   | 655    | Ridos...                                      | 440    |
| ArimoS HCL Basic Starter Kit | 128    | Solvan...                    | 655    | <b>Sanesca LED</b>                            |        |
| ArimoS...CDP-IP...           | 564    | <b>Fidesca LED</b>           |        | Sanesca...                                    | 292    |
| ArimoS...CDP-X...            | 125    | Fidesca-BS...                | 558    | <b>Siella LED</b>                             |        |
| ArimoS...MRX...              | 106    | Fidesca-PM...                | 544    | Siella G4 D...                                | 222    |
| ArimoS...RAV...              | 111    | Fidesca-SD...                | 550    | Siella G5...                                  | 142    |
| <b>Atirion LED</b>           |        | <b>Inplana LED</b>           |        | <b>ScenaticPoint LED</b>                      |        |
| Atirion...                   | 226    | Inplana...                   | 46     | SncPoint 905...                               | 76     |
| <b>Aviella LED</b>           |        | <b>Lateralo LED</b>          |        | <b>Solegra LED</b>                            |        |
| Aviella...                   | 66     | LateraloP...                 | 310    | Solegra...                                    | 238    |
| <b>Belviso LED</b>           |        | LateraloR...                 | 318    | <b>Solvan Flow LED</b>                        |        |
| Belviso C1...                | 100    | <b>Lightpanel G2 LED</b>     |        | SFlow C...                                    | 148    |
| Belviso C2...                | 94     | LightP G2 3P...              | 82     | SFlow D...                                    | 188    |
| Belviso D...                 | 158    | <b>Limaro LED</b>            |        | SFlow H...                                    | 350    |
|                              |        | Limaro                       | 580    |   |        |

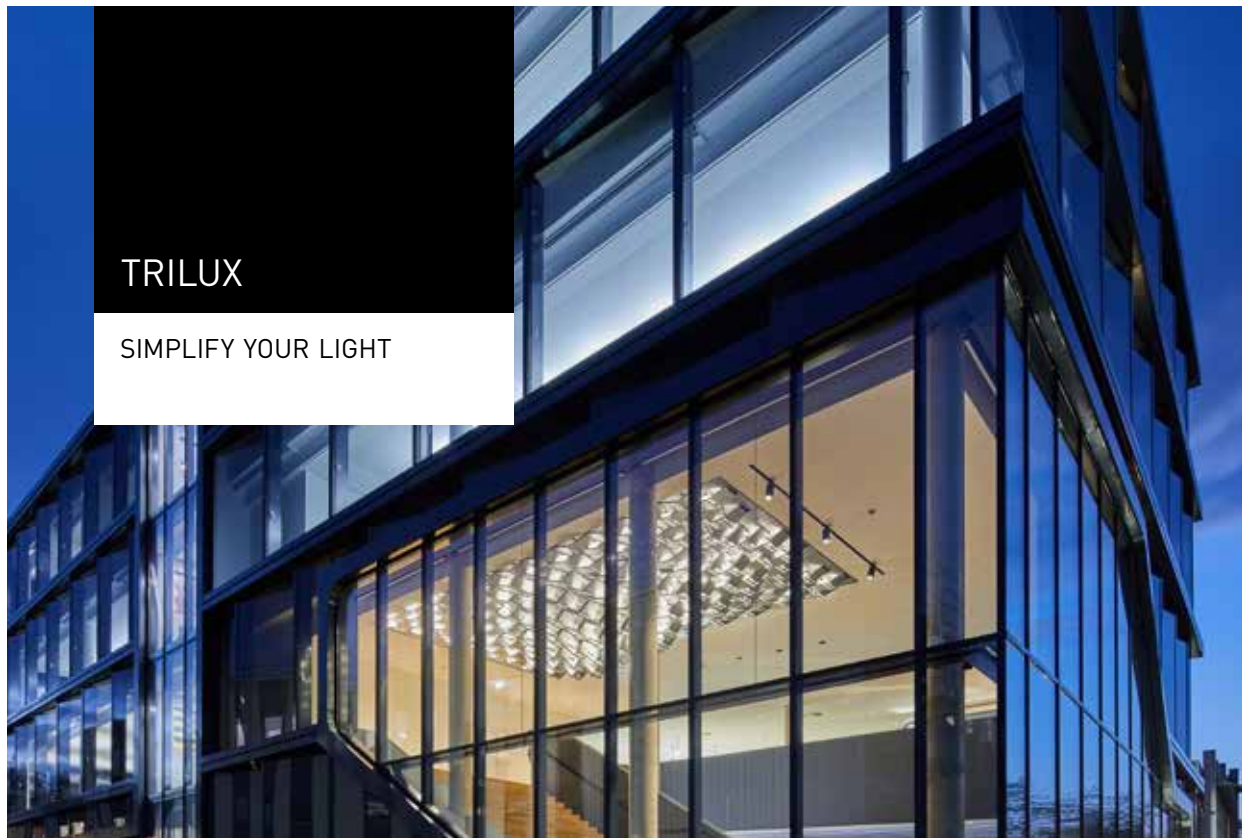
## Outdoor

| Denominación             | Página | Denominación                  | Página | Denominación   | Página        |
|--------------------------|--------|-------------------------------|--------|--|---------------|
| <b>Sonnos LED</b>        |        | <b>85... LED ▶ Lutera LED</b> |        | LTX L...   | 992           |
| Sonnos...                | 54     | <b>8841 LED</b>               |        | LTX P...   | 1002          |
| <b>So-Tube LED</b>       |        | 8841...                       | 704    | LTX Z...   | 1002          |
| So-Tube D...             | 172    | 8841 LS...                    | 736    | <b>Lumega IQ LED</b>   |               |
| So-Tube H...             | 332    | 8841 W...                     | 768    | LIQ...   | 822           |
| <b>Spyd LED</b>          |        | <b>8851 LED</b>               |        | <b>Lumena Fit LED</b>  |               |
| Spyd                     | 138    | 8851...                       | 708    | LnFit...   | 810           |
| <b>Perfil de soporte</b> |        | 8851 W...                     | 772    | <b>Lutera LED (85... LED)</b>  |               |
| 07690...                 | 650    | <b>9301 K LED</b>             |        | 85...  | 660           |
| 190...                   | 646    | 9301 K...                     | 1034   | Lutera...C...  | 794           |
| 190 VZ...                | 648    | <b>9311 LED</b>               |        | <b>Ontria LED</b>  |               |
| <b>Valineo G2 LED</b>    |        | 9311...                       | 1040   | Ontria   | 910           |
| Valineo G2...            | 134    | <b>97...LED (Lumega LED)</b>  |        | <b>Pareda LED</b>  |               |
|                          |        | 97...                         | 874    | Pareda...  | 790           |
|                          |        | <b>98... LED</b>              |        | Pareda Slim...   | 786           |
|                          |        | 981...                        | 914    | <b>Publisca LED</b>  |               |
|                          |        | 982...                        | 928    | Publisca...  | 1022          |
|                          |        | 983...                        | 942    | <b>Skeo LED</b>  |               |
|                          |        | 985...                        | 952    | Skeo Circ...   | 746           |
|                          |        | 986...                        | 962    | Skeo Pura...   | 742           |
|                          |        | 987...                        | 972    | Skeo Q...  | 750           |
|                          |        | <b>Altigo G2 LED</b>          |        | Skeo Q-B...  | 712           |
|                          |        | Altigo G2...                  | 776    | Skeo Q-S...  | 700           |
|                          |        | Altigo G2...WO...             | 674    | Skeo R...  | 758           |
|                          |        | <b>Combial LED</b>            |        | <b>ViaCon LED</b>  |               |
|                          |        | Combial...                    | 816    | ViaCon...  | 902           |
|                          |        | <b>ConStela LED</b>           |        | ViaCon H...  | 1068          |
|                          |        | CS...                         | 720    | <b>Viatana LED</b>   |               |
|                          |        | <b>Convia LED</b>             |        | Viatana...   | 888           |
|                          |        | Convia...                     | 1044   | <b>Sistemas de gestión de iluminación LMS</b>  |               |
|                          |        | <b>Cuvia LED</b>              |        | <b>Denominación</b>  | <b>Página</b> |
|                          |        | Cuvia...                      | 844    | <b>Sistemas para el ahorro energético</b>  |               |
|                          |        | <b>Elle LED</b>               |        | Sensor de alta frecuencia  | 631           |
|                          |        | Elle...                       | 1062   | LiveLink WiFi  | 618           |
|                          |        | <b>Emporium LED</b>           |        | LiveLink Basic   | 629           |
|                          |        | Emporium...                   | 1056   | LiveLink Premium   | 618           |
|                          |        | <b>Faciella LED</b>           |        | <b>Sistemas para la regulación del color</b>   |               |
|                          |        | Faciella...                   | 682    | WW-RGB Control   | 641           |
|                          |        | <b>HS LED</b>                 |        | LiveLink Basic HCL   | 640           |
|                          |        | HS 80...                      | 716    | <b>Sistemas para la regulación manual</b>  |               |
|                          |        | HS I...                       | 764    | DALI Poti  | 644           |
|                          |        | <b>Jovie LED</b>              |        | DALI Repeater  | 645           |
|                          |        | Jovie...                      | 856    |  |               |
|                          |        | <b>Lumega LED ▶ 97... LED</b> |        | Para los datos técnicos actuales de los productos, véase nuestro catálogo en línea en:           |               |
|                          |        | <b>Lumena Star LED</b>        |        | <a href="http://www.trilux.com/catalogo-indoor">www.trilux.com/catalogo-indoor</a>               |               |
|                          |        | LnStar 40...                  | 798    | <a href="http://www.trilux.com/catalogo-outdoor">www.trilux.com/catalogo-outdoor</a>             |               |
|                          |        | LnStar 70...                  | 804    | <a href="http://www.trilux.com/gestion-de-iluminacion">www.trilux.com/gestion-de-iluminacion</a> |               |
|                          |        | <b>Lumantix LED</b>           |        |  |               |
|                          |        | LTX K...                      | 1012   |  |               |



TRILUX

SIMPLIFY YOUR LIGHT






TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT representa el camino más sencillo y seguro hacia una solución de iluminación a medida, energéticamente eficiente y apta para el futuro. En el mercado de iluminación dinámico y a la vez más complejo, el cliente recibe el mejor asesoramiento, una orientación óptima y una luz perfecta. Para garantizar esta exigencia, TRILUX se basa en un amplio portfolio de tecnologías y servicios, así como en los socios potentes y en las empresas del grupo TRILUX. El experto en iluminación combina los componentes individuales para crear unas soluciones completas a medida, siempre adaptadas perfectamente a las necesidades de los clientes y al área de aplicación.

De esta forma, pueden realizarse también los proyectos complejos y grandes de forma rápida y sencilla con un solo proveedor. SIMPLIFY YOUR LIGHT, aparte de la calidad y la eficiencia, para el cliente siempre tienen prioridad la facilidad de planificación, de instalación y de uso de las soluciones.





## INDOOR.OUTDOOR. LIGHT.

COMPETENCIA GLOBAL –  
TANTO EN INTERIOR  
COMO EN EXTERIOR

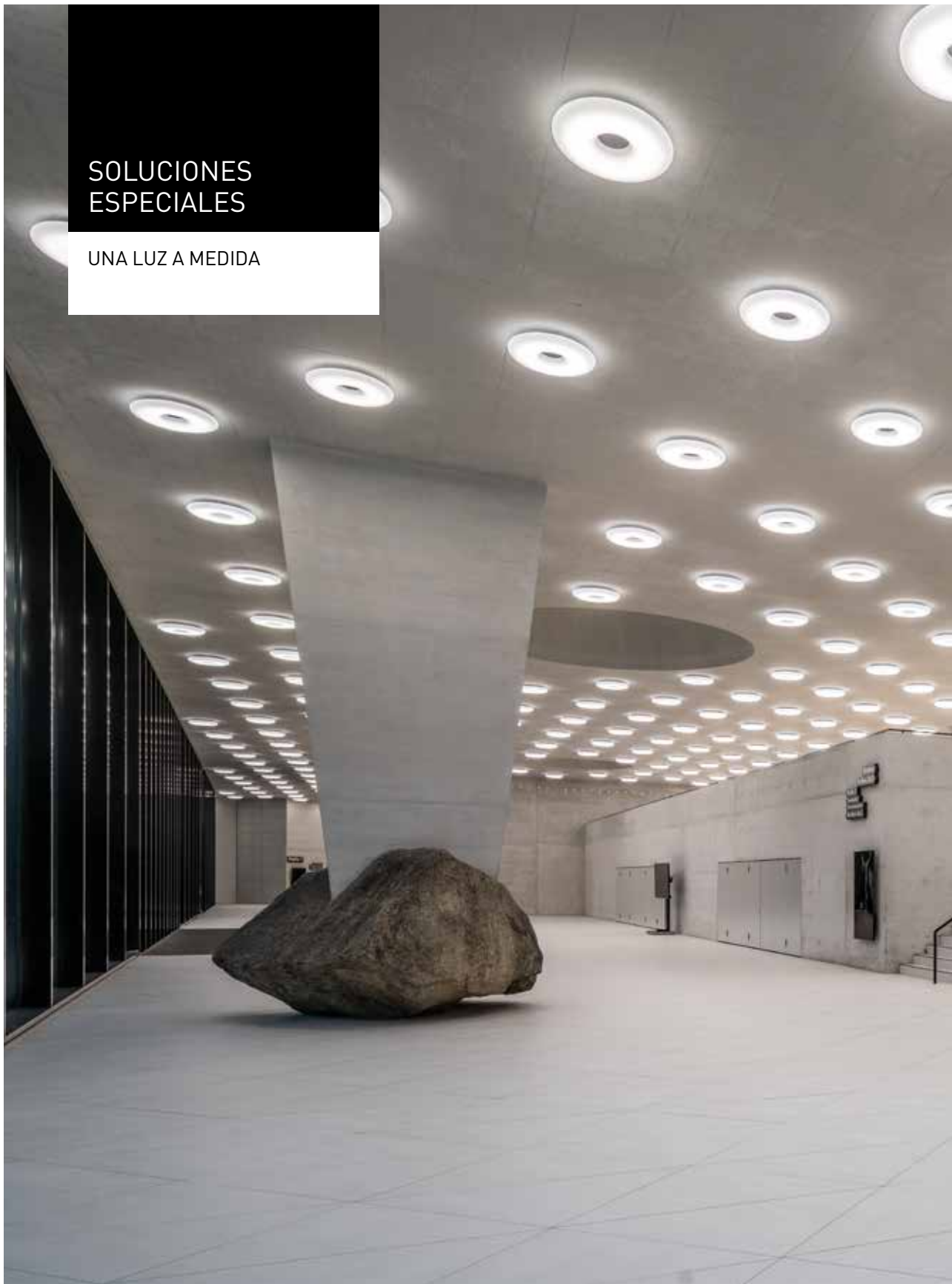
Con el portfolio completo para la iluminación cercana a los edificios, TRILUX se convierte en un proveedor global y ofrece la posibilidad de conseguir los conceptos de iluminación para exteriores e interiores de los edificios. De esta manera, las soluciones de iluminación en las zonas de caminos y de tráfico cercanas a los edificios proporcionan orientación y también seguridad y ayudan en prevenir robos y vandalismo. Además, a través de una iluminación acentuada las tiendas y los edificios de oficinas ganan en diferenciación e individualidad.





SOLUCIONES  
ESPECIALES

UNA LUZ A MEDIDA







Acorde con SIMPLIFY YOUR LIGHT desarrollamos unas soluciones a medida para nuestros clientes – con el mercado para el mercado. En cualquier lugar donde se requiere la mayor calidad de iluminación, junto con unas condiciones generales muy especiales, son las luminarias de TRILUX las más populares. A su vez involucramos a nuestros clientes y socios en el desarrollo estándar de nuestro portfolio. Afrontamos cualquier reto de planificación y realizamos soluciones especiales para nuestros clientes, según la demanda y en estrecha colaboración con ellos.

# NUESTRAS APLICACIONES

ALGO MÁS QUE LUZ







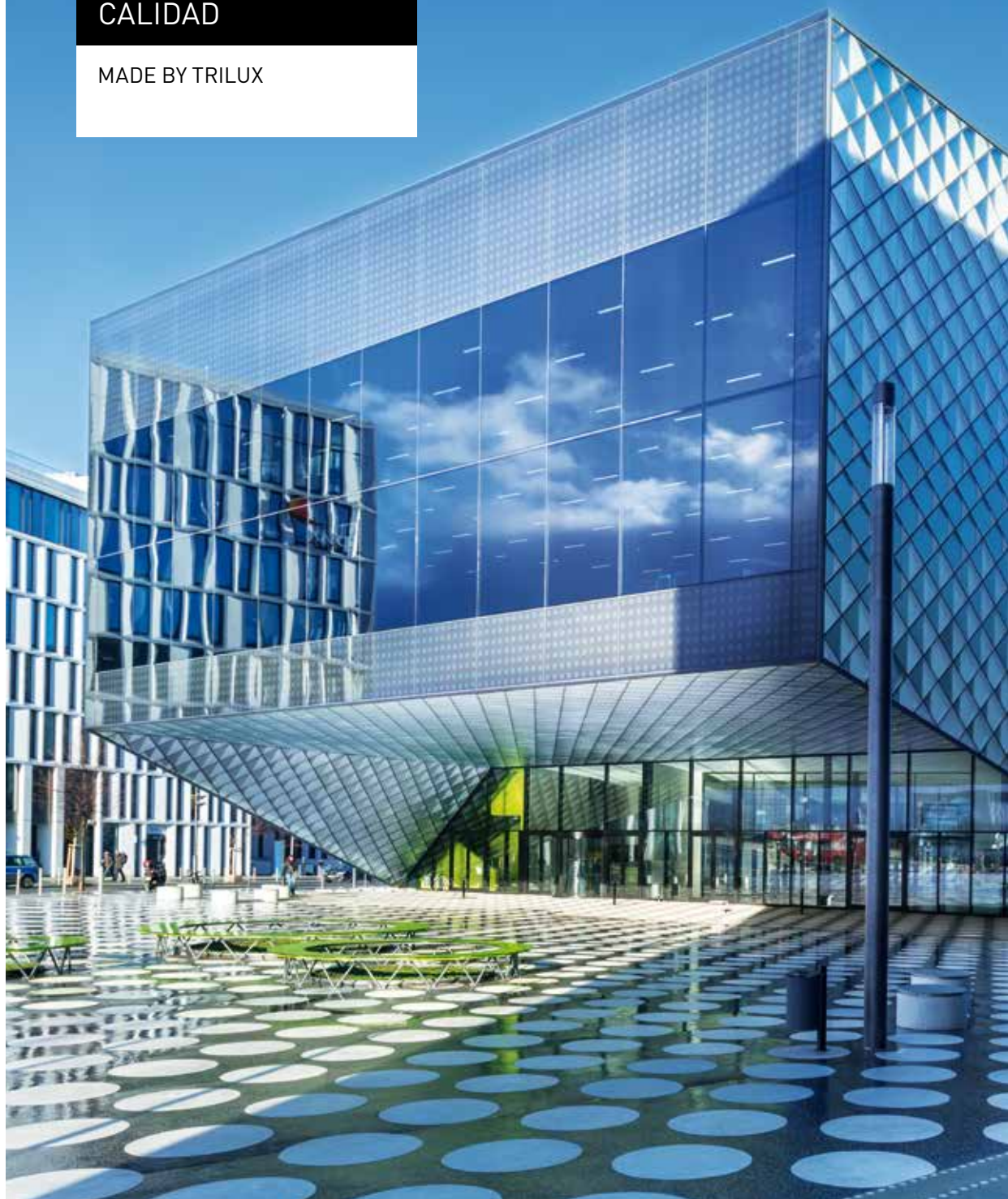
TRILUX ofrece unas soluciones de iluminación innovadoras para las áreas de aplicación Office, Industry, Retail, Education, Health & Care, así como Outdoor.

Hoy en día, la luz ofrece mucho más que las funciones clásicas de iluminación: por ello, también nos ocupamos de temas como, por ejemplo, New Work, Smart City, Connectivity e Industria 4.0.



CALIDAD

MADE BY TRILUX



Ingeniería alemana, soluciones a medida y diseño innovador: todo esto significa "Made by TRILUX". Para ello, tradicionalmente optamos por un trabajo de gran valor y por unos productos de la más alta calidad que se adaptan tanto a las necesidades individuales de los usuarios como a las áreas de aplicación versátiles. TRILUX no solamente ofrece soluciones estándares, sino también desarrolla en colaboración con el cliente unos conceptos de luz sugerentes y, al mismo tiempo, funcionales y normalizados. Esto lo garantizan materiales de alta calidad, ópticas de desarrollo propio, amplios conjuntos de datos y eficiencias extraordinarias. "Made by TRILUX" es la garantía de la mayor calidad en todos los ámbitos.

#### CALIDAD DEL PRODUCTO



TRILUX desarrolla unas configuraciones específicas para cada cliente y junto con y para sus clientes unos productos exactamente adecuados a sus necesidades. De esta manera, TRILUX ofrece unas soluciones de iluminación compatibles con el mercado y preparadas para el futuro, que están adaptadas a los requisitos específicos de las diferentes áreas de aplicación.

#### CALIDAD DEL DISEÑO



Los conceptos de iluminación de TRILUX se adaptan al concepto arquitectónico del edificio. Hace falta completar la arquitectura con una buena iluminación. Desarrollamos nuestros productos en estrecha colaboración con diseñadores de iluminación de renombre, los cuales han sido galardonados en varias ocasiones con premios de diseño.

#### CALIDAD DE LA LUZ



Además, las soluciones de iluminación de TRILUX ofrecen mucho más que solamente una iluminación normalizada. Pueden adaptarse de forma individual a los diferentes requisitos y apoyan al usuario en sus tareas laborales diarias.

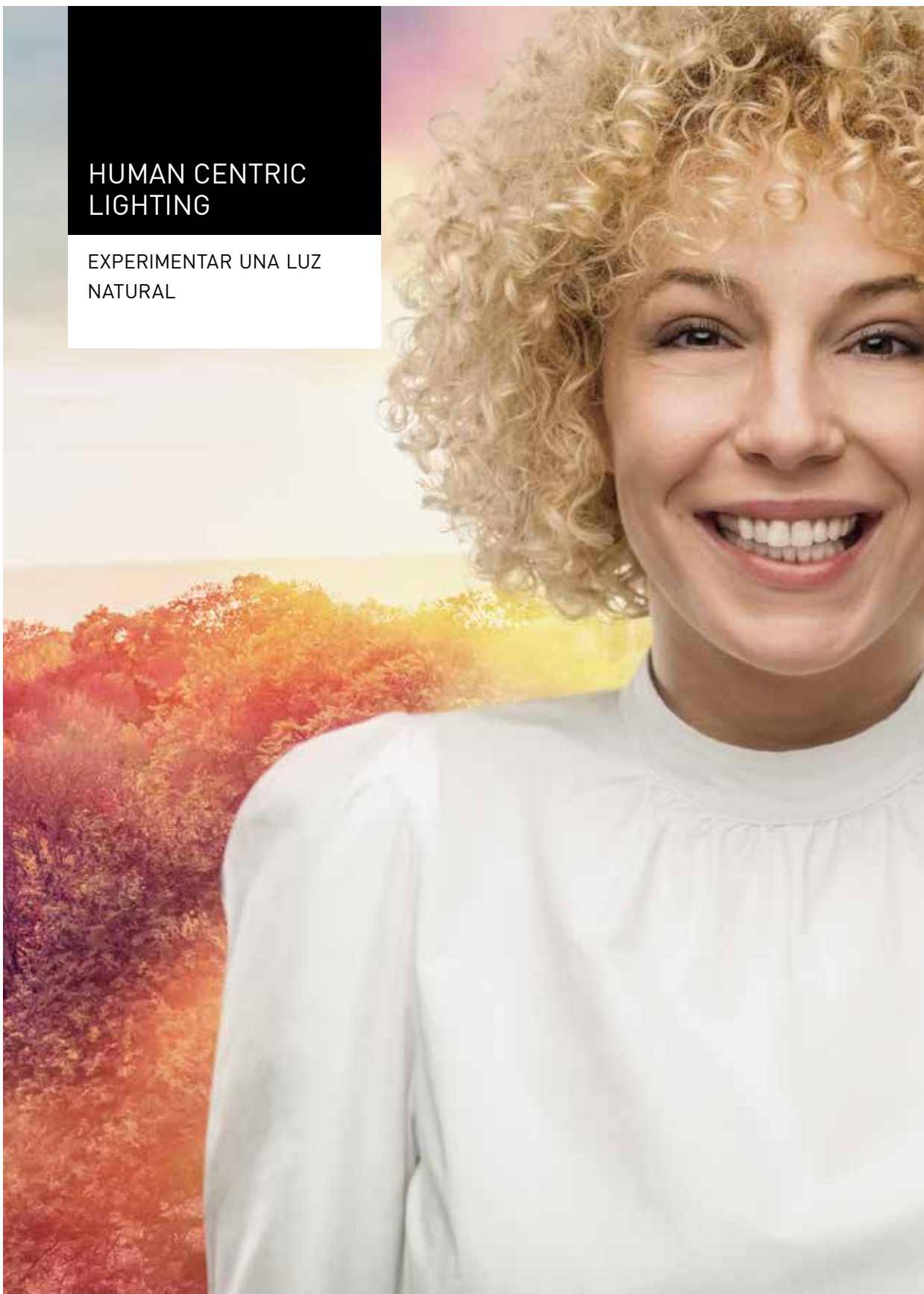
#### CALIDAD DE LOS DATOS



TRILUX acompaña y apoya el cambio en la planificación de los edificios con BIM proporcionando amplias documentaciones de producto. Son líderes en el sector.

# HUMAN CENTRIC LIGHTING

EXPERIMENTAR UNA LUZ  
NATURAL

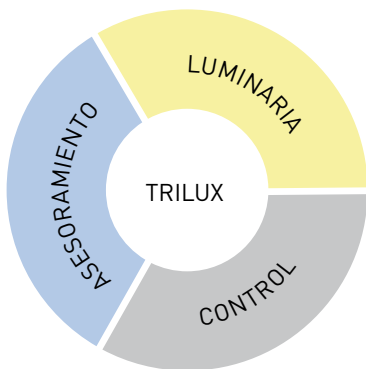


La luz tiene muchas facetas que deben tenerse en cuenta para la concepción de una solución de iluminación apta para el futuro. En TRILUX ofrecemos un importante valor añadido: las personas y sus necesidades concretas, son el centro de atención. Esta orientación como consecuencia para dar solución al usuario, es el punto de partida para obtener una luz óptima.

Una buena luz debe proporcionar algo más que unas condiciones visuales óptimas y normalizadas. El color de la luz y la intensidad de la iluminación, por ejemplo, tienen influencia sobre el ambiente, el bienestar y el rendimiento. A su vez, también puede reforzarse el ritmo biológico si la solución de iluminación se orienta en el transcurso natural de la luz diurna a través del color y de la intensidad de la luz. Con un sistema de gestión de iluminación inteligente se realiza de forma automática: la luz adecuada en el momento adecuado.

Una solución de Human Centric Lighting siempre se basa en un concepto de iluminación profesionalmente planificado, con todos los componentes adaptados exactamente a las necesidades del cliente y a la aplicación en concreto. El resultado son unos sistemas potentes a medida que apoyan de forma óptima a las personas en sus diferentes tareas. Fiel a su lema de Simplify Your Light, TRILUX hace el acceso a estas soluciones lo más fácil posible.

En TRILUX las soluciones de iluminación HCL siempre constan de tres componentes: luminaria, control y asesoramiento.



Solamente de esta manera, el cliente recibe el mejor asesoramiento y una luz perfecta y adaptada a sus necesidades. Para garantizar esta exigencia, TRILUX se basa en un amplio portfolio de tecnologías y productos novedosos y combina los componentes individuales para crear unas soluciones completas a medida.

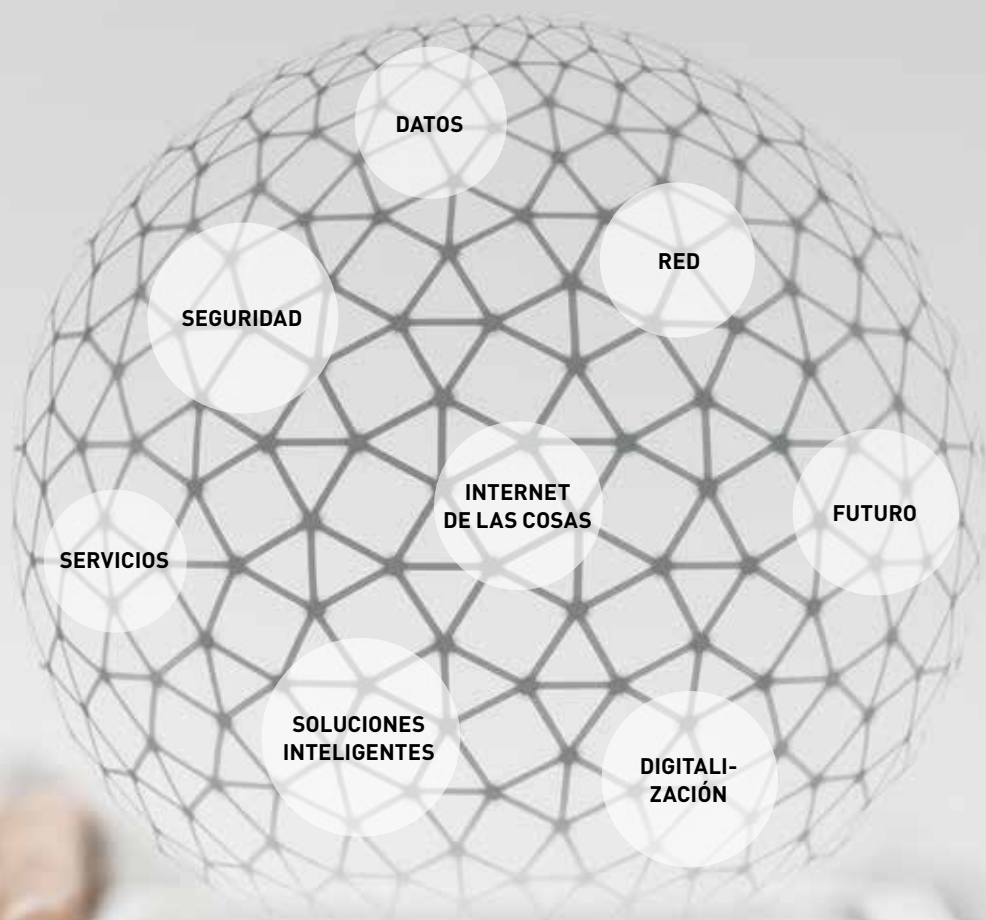


Los productos marcados en las siguientes páginas con este símbolo son luminarias Active y, por consiguiente, son aptas para HCL.



# CONNECTIVITY

DESDE EL PUNTO DE LUZ  
AL PUNTO DE DATOS



### **Desde el punto de luz al punto de datos**

La revolución de la iluminación empezó con el éxito de la tecnología LED que, hoy en día y gracias a la digitalización y al Internet de las Cosas (IoT), alcanza el siguiente nivel. El componente decisivo para poder realizar los conceptos de iluminación inteligentes es la conectividad.

Porque el futuro de la luz es interconectado. Cuando varios sectores cooperan en el IoT, se generan unos potenciales insospechados para las personas y la técnica. Los puntos de luz se convierten en puntos de datos que, en el futuro, servirán para la comunicación entre altavoces, WLAN o detectores de humo. Equipadas con sensores sensibles, pronto será posible controlar las luminarias a través de órdenes de voz o gestos.

TRILUX ofrece unas prestaciones de servicio innovadoras como, por ejemplo, Energy Monitoring (monitorización de la energía), Light Monitoring (monitorización de la luz) o Predictive Maintenance (mantenimiento predictivo) y, de esta forma, garantiza un control sencillo de las instalaciones. El sistema sofisticado de gestión de iluminación LiveLink proporciona al usuario todas las ventajas de la conectividad.

# LA GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

UNA PLANIFICACIÓN SENCILLA  
UNA INSTALACIÓN RÁPIDA  
UN MANEJO INTUITIVO



Download on the  
 **App Store**

GET IT ON  
 **Google play**

Muchas veces, la gestión de iluminación se relaciona con unas instalaciones laboriosas y unos controles electrónicos complicados. Una idea equivocada, porque los sistemas de gestión de iluminación modernos no solamente pueden manejarse fácilmente, sino que también maximizan el confort luminoso y minimizan los gastos energéticos. La regulabilidad, la regulación en función de la luz diurna, el mantenimiento sencillo, así como la detección de presencia o un temporizador ofrecen una amplia gama de posibles ahorros. Con el uso de sensores de luz diurna y de presencia, los sistemas de gestión de iluminación, desde su instalación, reducen los gastos de servicio hasta en un 85 %.

También en el segmento Outdoor la gestión de iluminación es un tema muy importante. A través del uso de la tecnología moderna de comunicación e información, los municipios intentan desarrollar sus capacidades sociales, económicas y urbanas de forma eficiente y sostenible y mejorar la calidad de vida de sus habitantes, es decir, quieren convertirse en Smart Cities. Las soluciones de iluminación Outdoor de TRILUX apoyan estos desarrollos y ofrecen ya hoy en día diferentes aplicaciones Smart City.

TRILUX acompaña a sus clientes hacia un futuro de la luz interconectado y ofrece unas soluciones de sistema pensadas y de alta calidad para Indoor y Outdoor.

## Las ventajas de LiveLink



### Human Centric Lighting con un solo clic

Los Human Centric Lighting Use Cases preajustados en LiveLink contienen cambios de color adaptados a cada área de aplicación y pueden instalarse de forma rápida y cómoda con un solo clic.



### Rápida instalación y puesta en funcionamiento

El sistema y los componentes del sistema de LiveLink se cablean simplemente a través de DALI o, en caso de reforma, se interconectan de forma inalámbrica. Para las aplicaciones Indoor la puesta en funcionamiento se realiza de forma sencilla a través de la interfaz gráfica en tableta (iOS o Android), la programación siguiente se realiza por dispositivos móviles (tableta o smartphone, iOS o Android). Para las aplicaciones Outdoor la puesta en funcionamiento y la programación se realizan mediante un software basado en la web.



### Luz según la demanda

Una luz de la intensidad necesaria y solamente cuando haga falta; a través de la integración de sensores se ahorra energía adicional y, de esta manera, se evita una contaminación lumínica innecesaria. Y esto no solo protege el medio ambiente, sino también reduce los gastos de servicio y mantenimiento.



### Interconexión sencilla

Con la ayuda de LiveLink instalaciones enteras pueden ser controladas y supervisadas, previendo los trabajos de mantenimiento necesarios. Así, pueden leerse los datos de servicio de las instalaciones de iluminación como, por ejemplo, el consumo energético, la temperatura y los niveles de regulación y controlarse en la nube de LiveLink. Además, el mantenimiento predictivo reconoce posibles fallos de iluminación.



### Soluciones de iluminación inteligentes

En combinación con unas luminarias altamente eficientes, los sistemas inteligentes con un sistema sensorial de alta calidad proporcionan el siguiente cambio tecnológico después de la revolución LED. El resultado son unas soluciones de iluminación confortables y energéticamente eficientes que pueden adaptarse exactamente a las condiciones del lugar.



# SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN & SERVICIOS

SERVICIO COMPLETO  
PARA SU PROYECTO



## **Nunca el camino hacia una luz perfecta ha sido tan sencillo**

El mercado de la luz ha cambiado enormemente debido a la transformación LED, a la creciente digitalización, así como a las megatendencias como conectividad y Big Data. Por un lado, esto permite unas posibilidades muy versátiles. Por el otro lado, las soluciones de iluminación son cada vez más complejas y la elección, la configuración y el servicio se vuelven más complicados.

**TRILUX simplifica esta complejidad a través de soluciones inteligentes que establecen nuevos estándares en términos de eficiencia energética y calidad de la iluminación, así como una amplia gama de servicios orientados al cliente.**



### **ORIENTACIÓN Y SEGURIDAD**

Las soluciones de iluminación cada vez más complejas cambian los conocimientos aplicados durante muchos años y son un reto para todas las personas implicadas en lo referente a eficiencia, calidad, potencia y vida útil de las soluciones de iluminación. Además, también se incluyen los retos de los edificios en la planificación; así, en el futuro los proyectos de construcción no solamente serán planeadas de una forma más inteligente, sino también de una forma más sostenible.

**Juntos con usted vemos qué tecnologías y productos son los adecuados para usted.**



### **ALIVIO**

Los grandes proyectos de construcción o de reforma requieren perspicacia y visión de conjunto, así como los recursos adecuados para la planificación, la realización y el uso de un edificio nuevo. A petición, nosotros nos ocupamos de todas las tareas en lo referente al tema de la iluminación, empezando por el asesoramiento tecnológico y los conceptos de financiación hasta los trabajos de montaje y las amplias prestaciones digitales.

**De esta manera, usted dispone de la libertad necesaria para poder concentrarse en su propio negocio.**



### **AHORRO**

Una solución de iluminación limpiamente planificada también tiene en cuenta los gastos, los potenciales de ahorro y las posibilidades de financiación. Los clientes que quieren realizar sus instalaciones con balance neutro, disponen de diferentes modelos de financiación de TRILUX que protegen el capital propio, manteniendo el propio margen de maniobra.

**Elaboramos junto con usted un concepto individual para sus necesidades.**



### **CONCIENCIA DEL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**

La solución de iluminación es un componente central de la gestión sostenible de un edificio y tiene mucha influencia sobre la obtención de las certificaciones como, por ejemplo, Green Building. Con unas instalaciones de iluminación que protegen el medio ambiente basadas en la tecnología LED más moderna, así como en las soluciones de control inteligentes, las emisiones de CO<sub>2</sub> pueden reducirse de manera sostenible. Además, los servicios digitales de TRILUX permiten la supervisión de los datos de servicio relevantes como, por ejemplo, el consumo energético durante el funcionamiento.

**Así, también le ayudamos después de la puesta en funcionamiento.**



## INFORMACIÓN & ASESORAMIENTO

### De manera sencilla hacia una solución perfecta

Todos los servicios alrededor de la planificación, la financiación y la realización de los conceptos de iluminación a medida.

- Asesoramiento competente y según la demanda en lo referente a sistema, tecnología, producto, interfaces y servicios.
- Calculo de la eficiencia energética y de gastos.
- Información completa en lo referente al tema de la iluminación: desde la información general sobre la eficiencia energética, las ventajas y desventajas de las diferentes soluciones de iluminación hasta la posibilidad de configurar la instalación de iluminación uno mismo de forma on line.

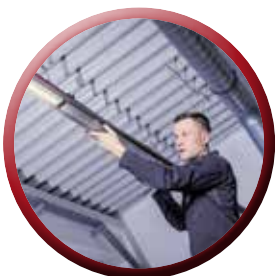


## FINANCIACIÓN / PAY PER USE

### Diferentes posibilidades, amplio asesoramiento

¿Alquiler o compra, alquiler-venta o leasing?  
Elaboramos junto con usted la solución de financiación idónea.

- Realización con balance neutro de los proyectos de luz sin inversiones propios: mayor margen de maniobra gracias a la protección del capital propio.
- En muchos casos, los gastos para una nueva solución de instalación se cubren ya desde el primer día a través del ahorro en los gastos de servicio.
- Pay per Use – el paquete “sin preocupaciones”: Los clientes también pueden alquilar solamente la luz de una instalación de iluminación nueva que realmente se necesita. La cuota mensual depende del consumo real. Aparte de la instalación y de la financiación, el precio también incluye la supervisión de la instalación a través de los servicios de monitorización.



## SERVICIOS TÉCNICOS

### Desde el desmontaje hasta la puesta en funcionamiento – ¡nosotros nos encargamos!

Nunca ha sido tan fácil: con los servicios técnicos de TRILUX usted puede dejar todas las tareas relativas a la instalación de iluminación nueva en manos de TRILUX y de su red de socios, desde el desmontaje y la eliminación profesional de la instalación antigua hasta la instalación del sistema nuevo en colaboración con nuestros socios. A petición, nuestros expertos con mucho gusto se encargan también de la interconexión, así como de la programación y la puesta en funcionamiento del sistema de gestión de iluminación LiveLink.



## GESTIÓN DE PROYECTOS

### **Coordinación de los proyectos grandes para facilitarle el trabajo al cliente**

Hoy en día, los edificios modernos deben ser inteligentes, sostenibles y de uso flexible y, por consiguiente, en muchos casos son adaptados de forma individual a las necesidades del cliente.

- Principio de servicio completo para los clientes: en el segmento de cuestiones de iluminación, TRILUX actúa como contratista general.
- La gestión de proyectos des TRILUX se encarga de todas las tareas de coordinación: desde el asesoramiento y la planificación de la luz hasta la integración de las diferentes obras relacionadas con la iluminación como la iluminación interior, exterior y el alumbrado de emergencia, la gestión de iluminación incluyendo la técnica sensorial, la logística, el suministro, el montaje, la instalación y el mantenimiento.



## SERVICIOS DIGITALES

### **Gran valor añadido con poco trabajo**

La digitalización permite muchas posibilidades nuevas en lo referente al control de la solución de iluminación, a la supervisión de los datos y a otros servicios. Reducción de gastos más transparencia y más confort. Con los servicios digitales de TRILUX, usted puede aprovechar sin ningún trabajo los potenciales de una solución de iluminación moderna. La conexión a la nube de LiveLink se realiza sin problemas a través de la solución de plugn-play inteligente. Esto permite la interconexión sencilla de la iluminación con la nube de LiveLink. La integración de otros sistemas sensoriales convierte la luminaria en un soporte tecnológico con beneficios adicionales.

### **Monitorización de la energía y de la luz: Toda la instalación de iluminación bajo control**

Con los servicios de monitorización, a través de LiveLink usted puede acceder a todos los datos de servicio relevantes de la solución de iluminación. Aparte de la optimización de los consumos energéticos, los ciclos de mantenimiento pueden adaptarse a la necesidad real, porque el sistema reconoce el requerimiento de mantenimiento ya de forma previa. Este mantenimiento predictivo requiere mucho menos trabajo y, por consiguiente, es mucho más económico que los intervalos rígidos de mantenimiento.

#### **Los servicios de monitorización proporcionan datos sobre:**

- Estado de regulación y estado de funcionamiento (encendido o apagado)
- Consumo energético y duración del servicio
- Avisos de error y temperatura del balasto electrónico
- Mantenimiento predictivo

### **Location Based Services (servicios basados en la localización): El siguiente nivel para su negocio**

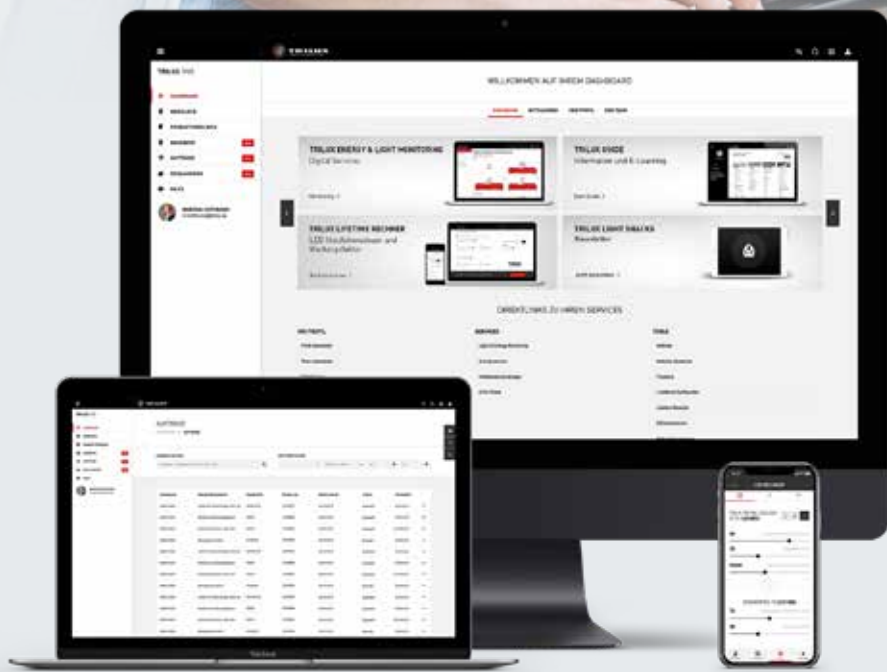
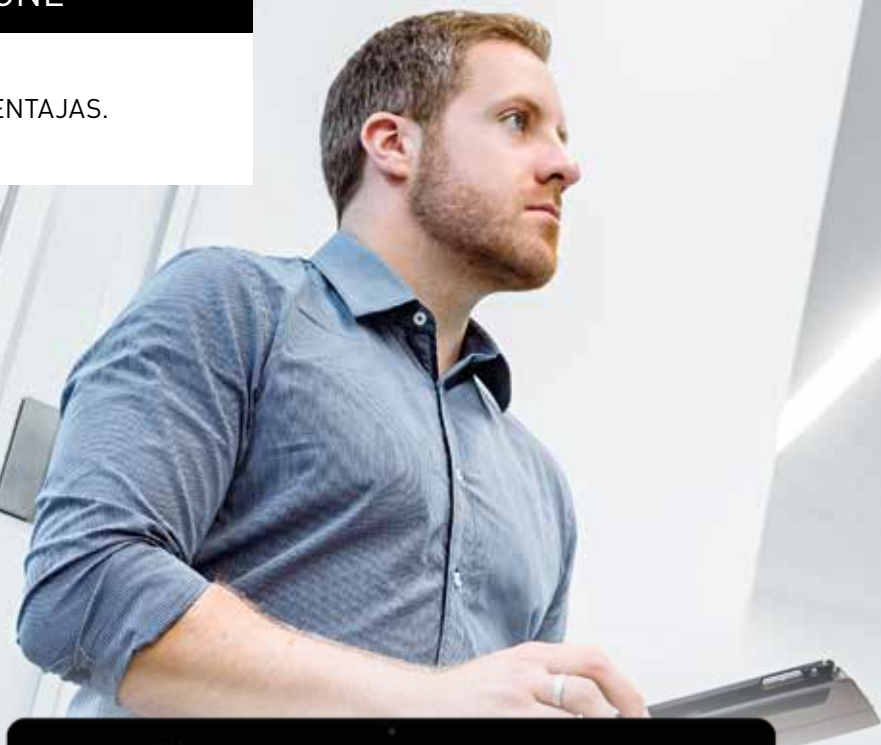
La determinación de la posición de personas u objetos le ofrece unos potenciales de optimización que proporcionan una reducción de los gastos o un aumento de las ventas. A través de la integración de los transmisores Bluetooth en las luminarias, los servicios basados en la localización proporcionan nuevos beneficios relevantes a los clientes:

- Reducidos tiempos de búsqueda y de preparación a través del asset tracking
- Un posicionamiento más sistemático de los productos gracias al conocimiento de los movimientos de los clientes en la tienda
- Apertura de nuevas vías de comunicación a través de mensajes push enviados directamente al smartphone de sus clientes



# TRILUX ONE

UN LOGIN.  
MUCHAS VENTAJAS.



Además de la relación comercial personal, en TRILUX confiamos en las posibilidades digitales para hacer los procesos aún más eficientes y fáciles para usted en el futuro.

Hemos ampliado el portal de TRILUX y ahora le ofrecemos más funciones y servicios prácticos para su trabajo diario – todo bajo el nuevo nombre de TRILUX ONE.



### **SERVICIOS DIGITALES**

#### **Gestión de la iluminación y conectividad**

- Después de un registro sencillo, puede ver en la nube el consumo energético de su instalación de iluminación.
- Utilice los servicios de conectividad “Monitorización de la energía” y “Monitorización de la luz” para supervisar y mantener la iluminación interconectada.



### **HERRAMIENTAS ÚTILES**

#### **Desde la lista de favoritos hasta la calculadora de eficiencia**

- Guarde sus productos en su lista de favoritos o directamente en su proyecto individual.
- Aproveche la comparación de productos para una selección sencilla del proyecto adecuado.
- Calcule el factor de mantenimiento específico con la calculadora Lifetime o los gastos de inversión y de servicio, así como los potenciales de ahorro con la calculadora de eficiencia.
- El TRILUX “Lighting Practice”, disponible en inglés, le da un soporte de amplios conocimientos de iluminación y un apoyo útil para el trabajo práctico con la luz.



### **TRABAJAR UN PROYECTO SENCILLAMENTE**

#### **Administrar sus proyectos de forma rápida y sencilla**

- Cree un proyecto de forma rápida y sencilla y equípelo con las luminarias deseadas de TRILUX. El portal se ocupa del resto y recopila todos los documentos necesarios para usted.
- Invite a otras personas para colaborar en las diferentes fases del proyecto.



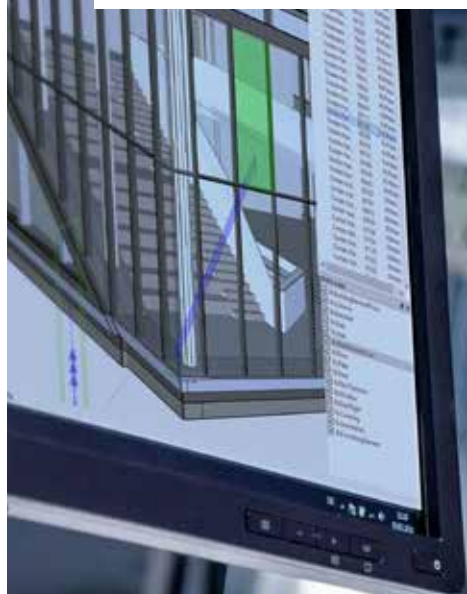
### **SELF SERVICES**

#### **Trabajo simplemente más eficiente**

- TRILUX ONE le da acceso a todas sus transacciones comerciales y a la información sobre sus ofertas, pedidos y reclamaciones..
- Presupuestos, facturas, albaranes, documentos de planificación y de licitación, hojas de datos, instrucciones de montaje – todos los documentos importantes se pueden acceder con sólo unos pocos clics del ratón.

# TRILUX AKADEMIE

JORNADAS TEMÁTICAS  
SEMINARIOS  
SEMINARIOS WEB





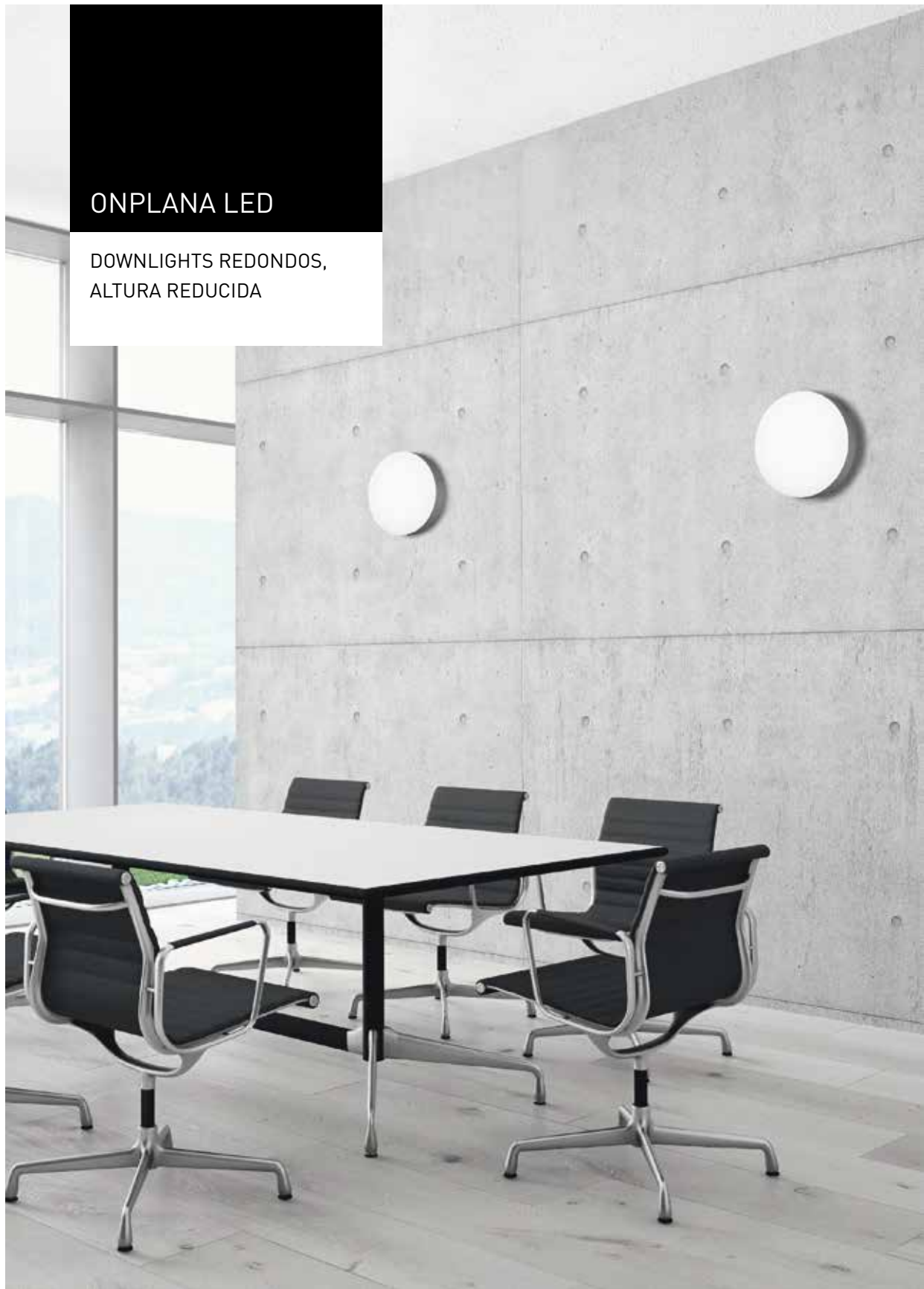
La TRILUX Academia es el socio capacitado para todos los profesionales de la luz. La luz es inteligente, estimulante, relajante o se convierte en una experiencia. Por ello, los conocimientos profesionales actuales son imprescindibles para poder aprovechar de forma óptima las posibilidades que ofrecen los nuevos productos y aplicaciones.

En diferentes formatos para la enseñanza, la TRILUX Academia transmite conocimientos especializados para cualquier tipo de formación continua. El amplio programa de jornadas temáticas, seminarios y seminarios web permite a los expertos de iluminación experimentados mantenerse al día. Ya para los principiantes la Academia ofrece cursos que establecen una base sólida para el futuro trabajo. El modernísimo didáctico concepto se basa en el intercambio orientado en el diálogo y en la versatilidad de los métodos. Los seminarios web, los seminarios y las jornadas temáticas proporcionan conocimientos relevantes del sector, también para los expertos experimentados de iluminación.



## ONPLANA LED

DOWNLIGHTS REDONDOS,  
ALTURA REDUCIDA





## UNA ILUMINACIÓN QUE ENTUSIASMA

- Gran riqueza de variantes con tres tamaños cada una y con la opción de un montaje en techos o paredes
- Variante IP54 para la instalación en techos en zonas exteriores cubiertas
- El sistema óptico con disco difusor y microprismática proporciona una luz homogénea y exenta de deslumbramiento y aporta un confort visual máximo



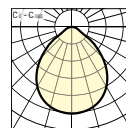
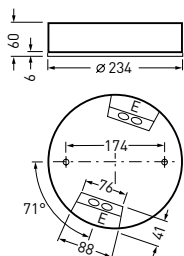
|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | ✓   |
|  |   |
|  |   |
|  | > 70000 h                                 |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable |
|  | Sistema con batería individual, 3 horas   |

Simplemente bellas –  
las expertas en adaptación  
flexibles

Para las zonas exteriores  
cubiertas



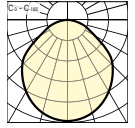
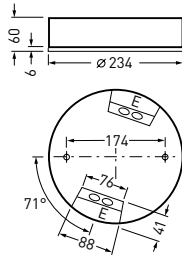
## Downlight adosable plano LED de tamaño D07 con recubrimiento microprismático CDP



| Denominación                                | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|---|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED    |           |         |       |         |          |   |     |
| • Onplana D07 CDP19 1000-830...01           | 64 575... | ...51   | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 9 | 1,7 |
| Onplana D07 CDP19 1000-840...01             | 64 573... | ...51   | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 9 | 1,7 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED |           |         |       |         |          |   |     |
| Onplana D07 CDP19 1000-830...26             | 64 576... | ...51   | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 9 | 1,7 |
| Onplana D07 CDP19 1000-840...26             | 64 574... | ...51   | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 9 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

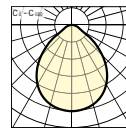
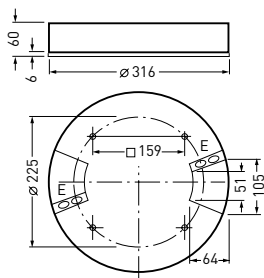
## Downlight adosable plano LED de tamaño D07 con recubrimiento traslúcido de PMMA



| Denominación                                | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED    |           |         |       |         |          |    |     |
| • Onplana D07 OTA25 1000-830...01           | 64 571... | ...51   | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 9  | 1,6 |
| Onplana D07 OTA25 1000-840...01             | 64 569... | ...51   | ...40 | 1300 lm | A++/A+/A | 9  | 1,6 |
| Onplana D07 OTA25 2000-830...01             | 64 579... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 16 | 1,6 |
| Onplana D07 OTA25 2000-840...01             | 64 577... | ...51   | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 16 | 1,6 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| Onplana D07 OTA25 1000-830...26             | 64 572... | ...51   | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 9  | 1,6 |
| Onplana D07 OTA25 1000-840...26             | 64 570... | ...51   | ...40 | 1300 lm | A++/A+/A | 9  | 1,6 |
| Onplana D07 OTA25 2000-830...26             | 64 580... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 16 | 1,6 |
| Onplana D07 OTA25 2000-840...26             | 64 578... | ...51   | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 16 | 1,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

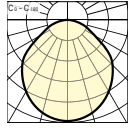
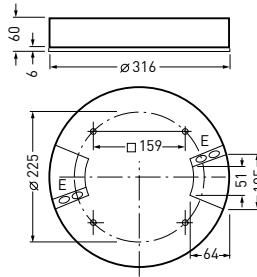
## Downlight adosable plano LED de tamaño D09 con recubrimiento microprismático CDP



| Denominación                                | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED    |           |         |       |         |          |    |     |
| • Onplana D09 CDP19 2000-830...01           | 64 587... | ...51   | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 15 | 2,6 |
| Onplana D09 CDP19 2000-840...01             | 64 585... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 15 | 2,6 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| Onplana D09 CDP19 2000-830...26             | 64 588... | ...51   | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 15 | 2,6 |
| Onplana D09 CDP19 2000-840...26             | 64 586... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 15 | 2,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

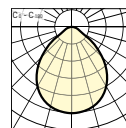
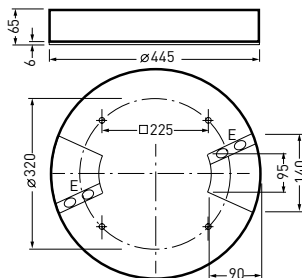
## Downlight adosable plano LED de tamaño D09 con recubrimiento traslúcido de PMMA



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable    |           |         |       |         |          |    |     |
| • OnplanaAct D09 OTA25 3000...01   | 68 535... | ...51   | -     | 3000 lm | A++/A+/A | 25 | 2,6 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| Onplana D09 OTA22 2000-830...01  | 64 583... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 15 | 2,4 |
| Onplana D09 OTA22 2000-840...01  | 64 581... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 15 | 2,4 |
| Onplana D09 OTA25 3000-830...01  | 64 591... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 2,4 |
| Onplana D09 OTA25 3000-840...01  | 64 589... | ...51   | ...40 | 3100 lm | A++/A+/A | 23 | 2,4 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| OnplanaAct D09 OTA25 3000...26   | 68 536... | ...51   | -     | 3000 lm | A++/A+/A | 25 | 2,6 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| Onplana D09 OTA22 2000-830...26  | 64 584... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 15 | 2,4 |
| Onplana D09 OTA22 2000-840...26  | 64 582... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 15 | 2,4 |
| Onplana D09 OTA25 3000-830...26  | 64 592... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 2,4 |
| Onplana D09 OTA25 3000-840...26  | 64 590... | ...51   | ...40 | 3100 lm | A++/A+/A | 23 | 2,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

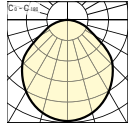
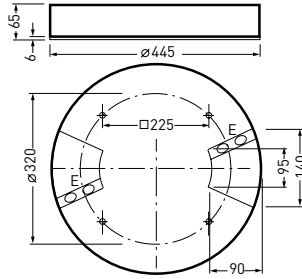
## Downlight adosable plano LED de tamaño D11 con recubrimiento microprismático CDP



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable    |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>OnplanaAct D11 CDP19 4000...01</b>  | 69 827... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 45 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Onplana D11 CDP19 3000-830...01</b>   | 69 819... | -       | ...40 | 2800 lm | A++/A+/A | 25 | 4,6 |
| <b>Onplana D11 CDP19 3000-840...01</b>   | 69 818... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 25 | 4,6 |
| <b>Onplana D11 CDP19 4000-830...01</b>   | 69 823... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 4,6 |
| <b>Onplana D11 CDP19 4000-840...01</b>   | 69 822... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 32 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>OnplanaAct D11 CDP19 4000...26</b>  | 69 841... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 45 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Onplana D11 CDP19 3000-830...26</b>   | 69 833... | -       | ...40 | 2800 lm | A++/A+/A | 25 | 4,6 |
| <b>Onplana D11 CDP19 3000-840...26</b>   | 69 832... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 25 | 4,6 |
| <b>Onplana D11 CDP19 4000-830...26</b>   | 69 837... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 4,6 |
| <b>Onplana D11 CDP19 4000-840...26</b>   | 69 836... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 32 | 4,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Downlight adosable plano LED de tamaño D11 con recubrimiento traslúcido de PMMA



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable             |           |         |       |         |          |    |     |
| • OnplanaAct D11 OTA25 4000...01  | 69 826... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 39 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| Onplana D11 OTA22 3000-830...01   | 69 817... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 25 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA22 3000-840...01   | 69 816... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 25 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA22 4000-830...01   | 69 821... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 32 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA22 4000-840...01   | 69 820... | -       | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA25 5000-830...01   | 69 825... | ...51   | ...40 | 4700 lm | A++/A+/A | 39 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA25 5000-840...01   | 69 824... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 39 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia    |           |         |       |         |          |    |     |
| Onplana D11 OTA22 3000-840...EB3 01   | 69 828... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA25 3000-830...EB3 01   | 69 829... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 30 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| OnplanaAct D11 OTA25 4000...26  | 69 840... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 39 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| Onplana D11 OTA22 3000-830...26   | 69 831... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 25 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA22 3000-840...26   | 69 830... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 25 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA22 4000-830...26   | 69 835... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 32 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA22 4000-840...26   | 69 834... | -       | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA25 5000-830...26   | 69 839... | ...51   | ...40 | 4700 lm | A++/A+/A | 39 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA25 5000-840...26   | 69 838... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 39 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| Onplana D11 OTA25 3000-830...EB3 26   | 69 843... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 30 | 4,6 |
| Onplana D11 OTA25 3000-840...EB3 26   | 69 842... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C



## Juntas



| Denominación                | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Onplana D07 ZIP54</b>    | 69 756 00 | Set de accesorios para alcanzar el grado de protección IP54 para una instalación adosada al techo. Especialmente para las luminarias de la serie Onplana D07. | 0,8 |
| <b>Onplana D09 ZIP54</b>    | 69 757 00 | Set de accesorios para alcanzar el grado de protección IP54 para una instalación adosada al techo. Especialmente para las luminarias de la serie Onplana D09. | 0,9 |
| <b>Onplana D11 ZIP54 01</b> | 69 876 00 | Set de accesorios para alcanzar el grado de protección IP54 para una instalación adosada al techo. Especialmente para las luminarias de la serie Onplana D11. | 1,3 |

## Suspensiones por cable y cables de alimentación de red

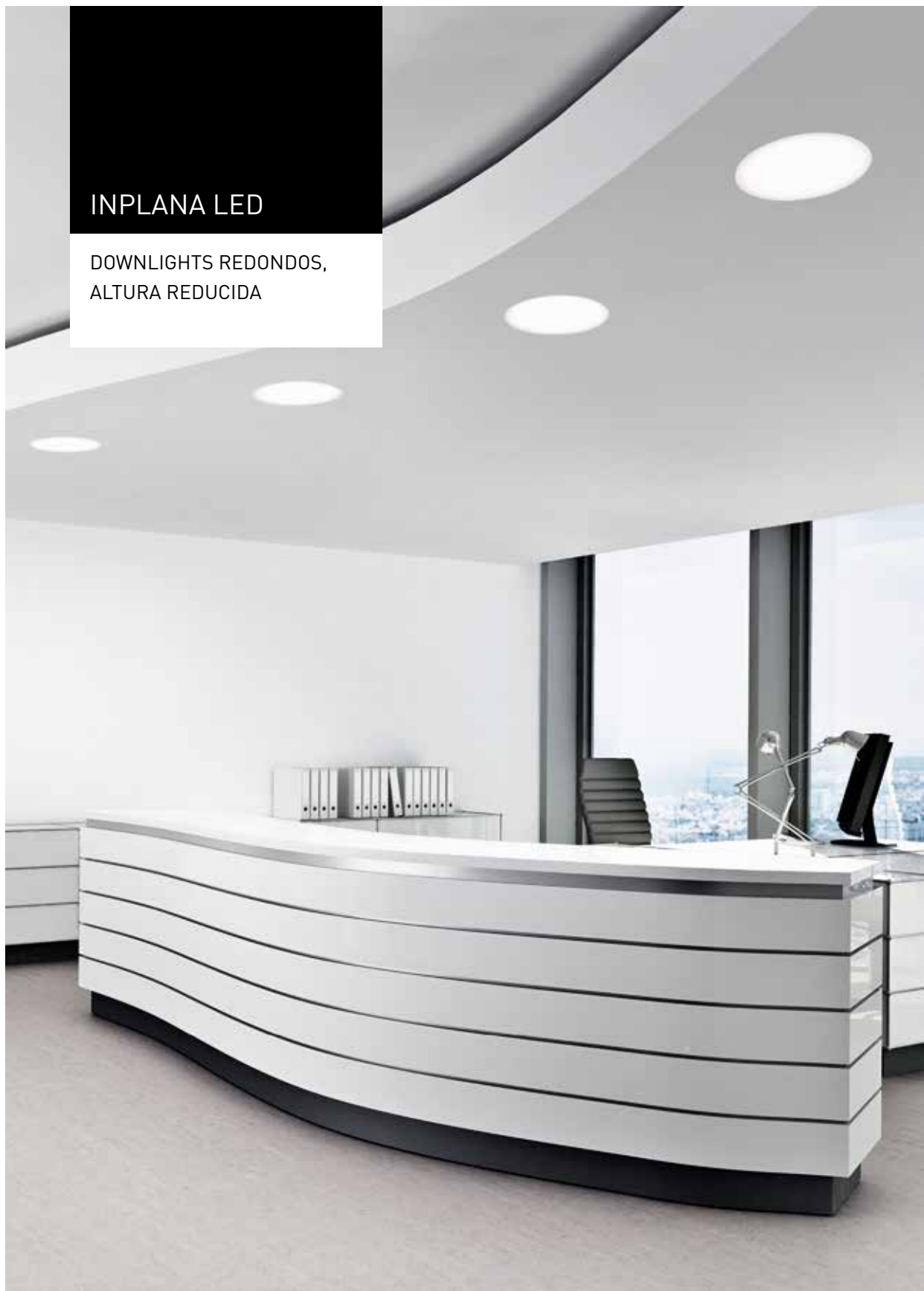


| Denominación                       | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Onplana D07 ZS 3075/2000 01</b> | 68 216 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente y con florón de techo de color blanco. Con cable de conexión de 3 polos de 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> . 2.000 mm de largo. | 0,8 |
| <b>Onplana D07 ZS 5075/2000 01</b> | 68 217 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente y con florón de techo de color blanco. Con cable de conexión de 5 polos de 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> . 2.000 mm de largo. | 0,8 |
| <b>Onplana D09 ZS 3075/2000 01</b> | 68 218 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente y con florón de techo de color blanco. Con cable de conexión de 3 polos de 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> . 2.000 mm de largo. | 0,9 |
| <b>Onplana D09 ZS 5075/2000 01</b> | 68 219 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente y con florón de techo de color blanco. Con cable de conexión de 5 polos de 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> . 2.000 mm de largo. | 0,9 |
| <b>Onplana D11 ZS 3075/2000 01</b> | 69 844 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente y con florón de techo de color blanco. Con cable de conexión de 3 polos de 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> . 2.000 mm de largo. | 1,3 |
| <b>Onplana D11 ZS 5075/2000 01</b> | 69 845 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente y con florón de techo de color blanco. Con cable de conexión de 5 polos de 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> . 2.000 mm de largo. | 1,3 |



## INPLANA LED

DOWNLIGHTS REDONDOS,  
ALTURA REDUCIDA





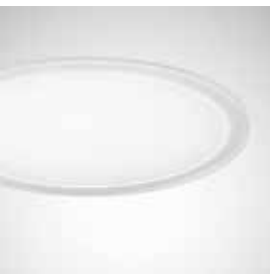
## UNA ILUMINACIÓN QUE ENTUSIASMA

- Gran riqueza de variantes con tres tamaños cada una y con la opción de un montaje en techos o paredes
- Variante IP54 para la instalación en techos en zonas exteriores cubiertas
- El sistema óptico con disco difusor y microprismática proporciona una luz homogénea y exenta de deslumbramiento y aporta un confort visual máximo

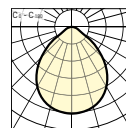
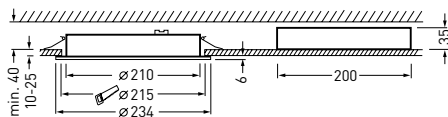
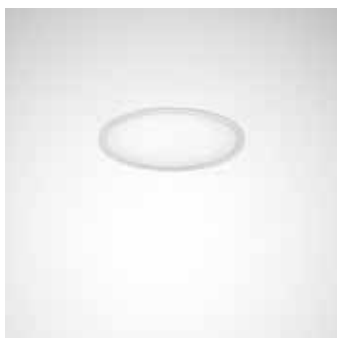


|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  |   |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |
|  | ✓   |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |
|  | > 70000 h                                 |  |  |  |  |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable |  |  |  |  |
|  | Sistema con batería individual, 3 horas   |  |  |  |  |

Óptica única para un confort visual máximo



## Downlight empotrable LED plano, de tamaño C07 con recubrimiento microprismático CDP



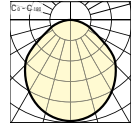
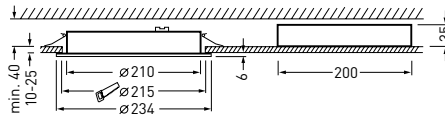
Recorte de techo  $\varnothing$  215 mm · Profundidad para empotrar 36 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|---|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |   |     |
| • Inplana C07 CDP19 1000-830...01        | 64 549... | ...51   | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 9 | 1,1 |
| Inplana C07 CDP19 1000-840...01          | 64 548... | ...51   | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 9 | 1,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Downlight empotrable LED plano, de tamaño C07 con recubrimiento traslúcido de PMMA



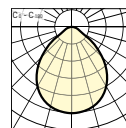
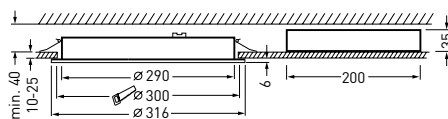
Recorte de techo Ø 215 mm · Profundidad para empotrar 36 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>InplanaAct C07 OTA25 2000...01</b>  | 68 537... | ...51   | -     | 2000 lm | A++/A+/A | 18 | 1,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Inplana C07 OTA22 1000-830...01</b>   | 64 547... | ...51   | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 9  | 0,9 |
| <b>Inplana C07 OTA22 1000-840...01</b>   | 64 546... | ...51   | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 9  | 0,9 |
| <b>Inplana C07 OTA25 2000-830...01</b>   | 64 551... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 16 | 0,9 |
| <b>Inplana C07 OTA25 2000-840...01</b>   | 64 550... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 16 | 0,9 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Inplana C07 OTA25 2000-830...EB3 01</b>   | 66 889... | -       | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 21 | 1,3 |
| <b>Inplana C07 OTA25 2000-840...EB3 01</b>   | 66 888... | -       | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 21 | 1,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Downlight empotrable LED plano, de tamaño C09 con recubrimiento microprismático CDP



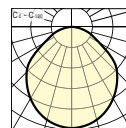
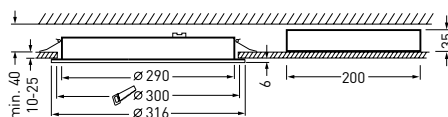
Recorte de techo Ø 300 mm · Profundidad para empotrar 36 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Inplana C09 CDP19 2000-830...01        | 64 555... | ...51   | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 15 | 1,7 |
| Inplana C09 CDP19 2000-840...01          | 64 554... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 15 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Downlight empotrable LED plano, de tamaño C09 con recubrimiento traslúcido de PMMA



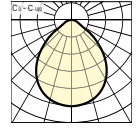
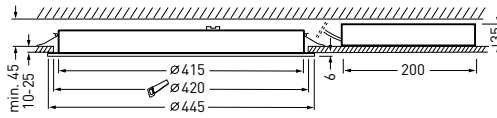
Recorte de techo Ø 300 mm · Profundidad para empotrar 36 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • InplanaAct C09 OTA25 3000...01  | 68 538... | ...51   | -     | 3000 lm | A++/A+/A | 25 | 1,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| Inplana C09 OTA22 2000-830...01   | 64 553... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 15 | 1,4 |
| Inplana C09 OTA22 2000-840...01   | 64 552... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 15 | 1,4 |
| Inplana C09 OTA25 3000-830...01   | 64 557... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 24 | 1,4 |
| Inplana C09 OTA25 3000-840...01   | 64 556... | ...51   | ...40 | 3100 lm | A++/A+/A | 24 | 1,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Downlight empotrable LED plano, de tamaño C11 con un recubrimiento microprismático CDP



Recorte de techo  $\varnothing$  425 mm · Profundidad para empotrar 45 mm

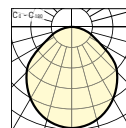
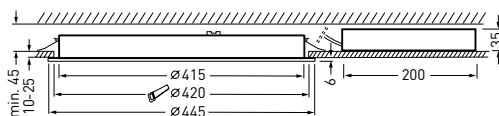


| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>InplanaAct C11 CDP19 4000...01</b>   | 69 810... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 45 | 2,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Inplana C11 CDP19 3000-830...01</b>  | 69 802... | -       | ...40 | 2800 lm | A++/A+/A | 25 | 2,5 |
| <b>Inplana C11 CDP19 3000-840...01</b>  | 69 801... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 25 | 2,5 |
| <b>Inplana C11 CDP19 4000-830...01</b>  | 69 806... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 2,5 |
| <b>Inplana C11 CDP19 4000-840...01</b>  | 69 805... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 32 | 2,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C



## Downlight empotrable LED plano, de tamaño C11 con un recubrimiento traslúcido de PMMA



Recorte de techo Ø 425 mm · Profundidad para empotrar 45 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| • InplanaAct C11 OTA22 4000...01   | 69 809... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 39 | 2,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| Inplana C11 OTA22 3000-830...01  | 69 800... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 25 | 2,5 |
| Inplana C11 OTA22 3000-840...01  | 69 799... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 25 | 2,5 |
| Inplana C11 OTA22 4000-830...01  | 69 804... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 32 | 2,5 |
| Inplana C11 OTA22 4000-840...01  | 69 803... | -       | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 2,5 |
| Inplana C11 OTA25 5000-830...01  | 69 808... | ...51   | ...40 | 4700 lm | A++/A+/A | 39 | 2,5 |
| Inplana C11 OTA25 5000-840...01  | 69 807... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 39 | 2,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| Inplana C11 OTA25 3000-830...EB3 01  | 69 812... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 30 | 2,8 |
| Inplana C11 OTA25 3000-840...EB3 01  | 69 811... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 30 | 2,8 |

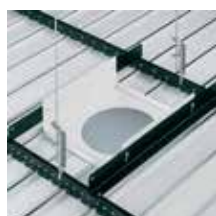
• IK02/0,2 J 650 °C

### Marcos para empotrar



| Denominación         | TOC       | Descripción                                       | ≈kg |
|----------------------|-----------|---|-----|
| Inplana C07 ZPF-T    | 64 558 00 | Marco de montaje Inplana C07                      | 1,0 |
| Inplana C07 ZPF-T WR | 64 559 00 | Marco de montaje Inplana C07 con reflector blanco | 1,3 |
| Inplana C09 ZPF-T    | 64 564 00 | Marco de montaje Inplana C09                      | 1,4 |

### Cajas para empotrar para techos de lamas



| Denominación       | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------------|-----------|--|-----|
| Inplana C07 MP 300 | 64 561 00 | Caja para empotrar para techos de lamas, M300, para los downlights Inplana C07 LED | 1,6 |
| Inplana C09 MP 400 | 64 566 00 | Caja para empotrar para techos de lamas, M400, para los downlights Inplana C09 LED | 2,3 |

## Cofres empotrables para montaje en hormigón



| Denominación          | TOC       | Descripción   | =kg |
|-----------------------|-----------|---|-----|
| <b>Inplana C07 BE</b> | 64 560 00 | Caja empotrable para un montaje en techos de hormigón de los downlights incluyendo la caja de balasto | 4,3 |
| <b>Inplana C09 BE</b> | 64 565 00 | Caja empotrable para un montaje en techos de hormigón de los downlights incluyendo la caja de balasto | 5,2 |
| <b>Inplana C11 BE</b> | 69 813 00 | Caja empotrable para un montaje en techos de hormigón de los downlights incluyendo la caja de balasto | 4,9 |

## Placas de montaje



| Denominación              | TOC       | Descripción   | =kg |
|---------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Inplana C07 MP 600</b> | 64 562 00 | Para el montaje empotrado de los downlights en techos modulares, módulo 600, y en techos cerrados con poca capacidad portante | 2,1 |
| <b>Inplana C07 MP 625</b> | 64 563 00 | Para el montaje empotrado de los downlights en techos modulares, módulo 625, y en techos cerrados con poca capacidad portante | 2,2 |
| <b>Inplana C09 MP 600</b> | 64 567 00 | Para el montaje empotrado de los downlights en techos modulares, módulo 600, y en techos cerrados con poca capacidad portante | 2,1 |
| <b>Inplana C09 MP 625</b> | 64 568 00 | Para el montaje empotrado de los downlights en techos modulares, módulo 625, y en techos cerrados con poca capacidad portante | 2,2 |
| <b>Inplana C11 MP 600</b> | 69 814 00 | Para el montaje empotrado de los downlights en techos modulares, módulo 600, y en techos cerrados con poca capacidad portante | 2,0 |
| <b>Inplana C11 MP 625</b> | 69 815 00 | Para el montaje empotrado de los downlights en techos modulares, módulo 625, y en techos cerrados con poca capacidad portante | 2,0 |

SONNOS LED

DOWNLIGHTS VERSÁTILES



UNA FAMILIA. UN MUNDO DE DISEÑO. TODA LA LIBERTAD.

- La familia de downlights extremadamente versátil dispone de un lenguaje formal completamente uniforme
- Un sistema modular totalmente pensado con estándares preconfigurados que pueden adaptarse sin problema a los proyectos individuales
- La amplia gama de formas, tamaños, ópticas, luminotecnias y variantes de montaje permite proporcionar una luz a medida para cualquier área
- Un concepto de montaje inteligente para una instalación rápida y sin necesidad de herramientas



|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | 50.000 h (L90)                          |
|  | conmutable y regulable (DALI)           |
|  | Sistema con batería individual, 3 horas |

Muchas funciones – un mundo de diseño



Un lenguaje de diseño uniforme





UNA CONFIGURACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

2 Formas de construcción



4 Tamaños



4 Colores de luz



7 Curvas de distribución de las intensidades luminosas



4 Colores de reflector



3 Colores de carcassas

























4 Opciones de montaje



[www.trilux.com/sonnos-led](http://www.trilux.com/sonnos-led)

## SISTEMA DE DOWNLIGHTS / SPOTS

|                       | COBs                                   |               |                 |  |               | Proyector orientable  |   | Spots  |   |   |
|-----------------------|--|---------------|-----------------|--|---------------|---|---|--|---|---|
|                       | COBs                                   |               |                 |  |               |  |  |   |  |   |
| Recorte de techo [mm] | Alta calidad de reproducción cromática |               | Eficiencia alta | Alta calidad de reproducción cromática |               | Eficiencia alta   |  |   |   |  |
|                       | 2700 K, CRI90                          | 3000 K, CRI90 | 3000 K, CRI80   | 4000 K, CRI90                          | 4000 K, CRI80 | medium flood 24°<br>Proyector orientable  | flood 36°<br>Proyector orientable   | medium flood 24°<br>fijo   | flood 36°<br>fijo   |   |
| 68                    | ✓                                      | ✓             |                 | ✓                                      |               |  |  |  |  |   |
| 100                   | ✓                                      | ✓             |                 | ✓                                      |               |  |  |  |  |   |
| 150                   | ✓                                      | ✓             | ✓               | ✓                                      | ✓             |  |  |  |  |   |
| 210                   |  | ✓             | ✓               | ✓                                      | ✓             |   |   |  |  |   |

color negro
  color blanco
  satinada
  brillante
  Luminarias de superficie y luminarias suspendidas

## NOMENCLATURA

**SNS ACT R C 1 - 2R HR R**

| Nombre del producto | Marca HCL (opcional) | Forma constructiva                      | Tipo de instalación   | Tamaño  | Longitud de suspensión  | Reflector  | Accesorio de reflector (opcional)                |
|---------------------|----------------------|---|---|---|---|--|--|
| SNS                 | ACT                  | R - forma redonda<br>Q - forma angulada | C - Montaje empotrado con borde<br>T - Montaje empotrado, sin borde<br>D - Montaje de superficie en techo<br>H - Montaje suspendido | 1 - 68 mm<br>3 - 100 mm<br>5 - 150 mm<br>7 - 210 mm | 2R - 2 m florón de techo redondo<br>2Q - 2 m florón de techo cuadrado | HR - brillante<br>MR - satinado<br>WR - color blanco<br>SR - color negro | R - Proyector orientable<br>W - Bañador de pared |

| Downlights             |                           | Bañador de pared | Variantes de instalación             |                                       |                                  |                               | Lumino-<br>tecnia |        | Sistema<br>electrónico |                 |
|------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------|------------------------|-----------------|
|                        |                           |                  |                                      |                                       |                                  |                               |                   |        |                        |                 |
|                        |                           |                  | Libertad de planificación            |                                       |                                  |                               |                   |        |                        |                 |
| very wide flood<br>60° | extreme wide flood<br>80° | wallwasher       | Embellecedor<br>bajo revoque<br>IP20 | Anillo de<br>recubrimiento<br>IP20/54 | Carcasa de<br>superficie<br>IP20 | Carcasa<br>suspendida<br>IP20 | Flux [lm]         | UGR 19 | DALI                   | Live Link ready |
|                        |                           |                  | 01                                   | 01, 03, 05                            |                                  |                               | 800               | ✓      | ✓                      | ✓               |
|                        |                           |                  | 01                                   | 01, 03, 05                            |                                  |                               | 800               | ✓      | ✓                      | ✓               |
|                        |                           |                  | 01                                   | 01, 03, 05                            |                                  |                               | 1400              | ✓      | ✓                      | ✓               |
|                        | <br>sin 2700K             | <br>sin 2600 lm  | 01                                   | 01, 03, 05                            | 01, 03, 05<br>sin 2600 lm        | 01, 03, 05<br>sin 2600 lm     | 1400              | ✓      | ✓                      | ✓               |
|                        |                           | <br>sin 3800 lm  | 01                                   | 01, 03, 05                            | 01, 03, 05<br>sin 3800 lm        | 01, 03, 05<br>sin 3800 lm     | 2000              | ✓      | ✓                      | ✓               |
|                        |                           |                  | 01                                   | 01, 03, 05                            | 01, 03, 05<br>sin 3800 lm        | 01, 03, 05<br>sin 3800 lm     | 2600              | ✓      | ✓                      | ✓               |
|                        |                           |                  | 01                                   | 01, 03, 05                            | 01, 03, 05<br>sin 3800 lm        | 01, 03, 05<br>sin 3800 lm     | 3800              | ✓      | ✓                      | ✓               |

01 color blanco 03 color plata 05 color negro  
 Aluminado de emergencia

## MF - 19 - IP 8 - 940 ETDD EB3 X1 01

| Distribución de luz   | UGR      | Grado de<br>protección<br>(opcional) | Flujo<br>luminoso<br>del sistema                            | Color<br>de luz/<br>CRI         | Tipo de<br>conmutación | Aluminado<br>de emergencia<br>(opcional) | Conectividad<br>(opcional)     | Color del marco/<br>de la carcasa                         |
|---|----------|--------------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|--|--------------------------------|---|
| MF - medium flood [24°]<br>FL - flood [36°]<br>VFL - very wide flood [60°]<br>XFL - extreme wide<br>flood [80°] | 19<br>22 | IP - IP54                            | 8 - 800<br>14 - 1400<br>20 - 2000<br>26 - 2600<br>38 - 3800 | 830<br>840<br>927<br>930<br>940 | ETDD<br>ET             | EB3 - EB3h                               | X1 - AL, GST5<br>X2 - AL, GST3 | 01 - color blanco<br>03 - color plata<br>05 - color negro |



## AMATRIS G2 LED

DOWNLIGHTS LED  
DE REFLECTOR  
CON DIFUSOR DE PMMA



## SENCILLA, FLEXIBLE Y RÁPIDA

- Downlight empotrable de bajo consumo energético gracias a la tecnología LED
- Montaje sin necesidad de herramientas a través de muelles de montaje rápido
- Tamaño pequeño con un diseño moderno
- Versátil gracias a los diferentes revestimientos



> 35000 h



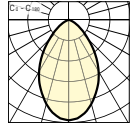
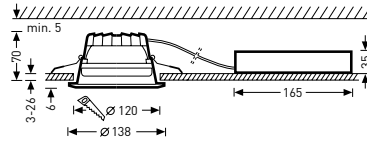
conmutable y regulable (DALI), conmutable

Amatris G2 C07 para  
Ø entre 200 mm y 215 mm

Placas de saneamiento



## Downlight LED redondo, de tamaño C04 con reflector brillante (HR)



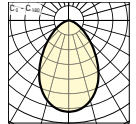
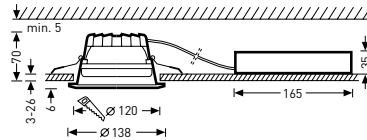
Recorte de techo  $\varnothing$  120 mm · Profundidad para empotrar 75 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Amatris G2 C04 HR LED 1400-830...01    | 68 553... | ...51   | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 16 | 0,5 |
| Amatris G2 C04 HR LED 1400-840...01      | 68 552... | ...51   | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 16 | 0,3 |
| Amatris G2 C04 HR LED 2000-830...01      | 68 555... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 24 | 0,4 |
| Amatris G2 C04 HR LED 2000-840...01      | 68 554... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 24 | 0,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Downlight LED redondo, de tamaño C04 con reflector de color blanco (WR)



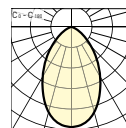
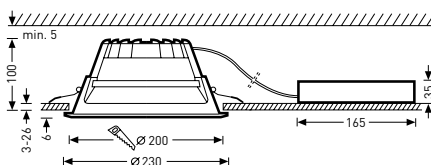
Recorte de techo  $\varnothing$  120 mm · Profundidad para empotrar 75 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Amatris G2 C04 WR LED 1400-830...01    | 68 559... | ...51   | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 16 | 0,4 |
| Amatris G2 C04 WR LED 1400-840...01      | 68 558... | ...51   | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 16 | 0,4 |
| Amatris G2 C04 WR LED 2000-830...01      | 68 561... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 24 | 0,4 |
| Amatris G2 C04 WR LED 2000-840...01      | 68 560... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 24 | 0,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Downlight LED redondo, de tamaño C07 con reflector brillante (HR)



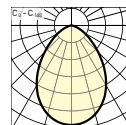
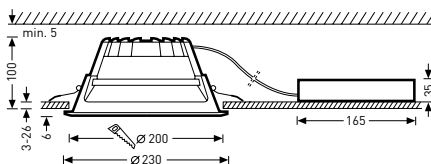
Recorte de techo Ø 200 mm · Profundidad para empotrar 105 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Amatrís G2 C07 HR LED 1400-830...01    | 68 565... | ...51   | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 16 | 1,0 |
| Amatrís G2 C07 HR LED 1400-840...01      | 68 564... | ...51   | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 16 | 0,5 |
| Amatrís G2 C07 HR LED 2000-830...01      | 68 567... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 24 | 0,7 |
| Amatrís G2 C07 HR LED 2000-840...01      | 68 566... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 24 | 0,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Downlight LED redondo, de tamaño C07 con reflector de color blanco (WR)



Recorte de techo Ø 200 mm · Profundidad para empotrar 105 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Amatrís G2 C07 WR LED 1400-830...01    | 68 571... | ...51   | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 16 | 0,7 |
| Amatrís G2 C07 WR LED 1400-840...01      | 68 570... | ...51   | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 16 | 0,7 |
| Amatrís G2 C07 WR LED 2000-830...01      | 68 573... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 24 | 0,7 |
| Amatrís G2 C07 WR LED 2000-840...01      | 68 572... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 24 | 0,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Anillos decorativos



| Denominación             | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Amatris C04 DR-PC</b> | 60 474 00 | Anillo decorativo satinado para el tamaño C04, de policarbonato                  | 0,1 |
| <b>Amatris C04 RK-PC</b> | 60 473 00 | Anillo decorativo satinado para el tamaño C04, de forma cónica, de policarbonato | 0,1 |
| <b>Amatris C07 DR-PC</b> | 68 576 00 | Anillo decorativo satinado para el tamaño C07, de policarbonato                  | 0,1 |
| <b>Amatris C07 RK-PC</b> | 68 575 00 | Anillo decorativo satinado para el tamaño C07, de forma cónica, de policarbonato | 0,1 |

## Revestimientos decorativos



| Denominación             | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Amatris C04 AI-PC</b> | 60 472 00 | Recubrimiento satinado para el tamaño C04, arqueado en el interior de policarbonato | 0,1 |
| <b>Amatris C07 AI-PC</b> | 68 574 00 | Recubrimiento satinado para el tamaño C07 arqueado en el interior, de policarbonato | 0,1 |

## Placas de saneamiento



| Denominación              | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|---------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Amatris C04 SP 140</b> | 61 929 00 | Para recortes de techo Ø 130-140 mm, para el tamaño C04 | 0,1 |
| <b>Amatris C04 SP 220</b> | 61 930 00 | Para recortes de techo Ø 150-220 mm, para el tamaño C04 | 0,8 |
| <b>Amatris C04 SP 260</b> | 61 931 00 | Para recortes de techo Ø 230-260 mm, para el tamaño C04 | 1,2 |

## Cables de alimentación de red

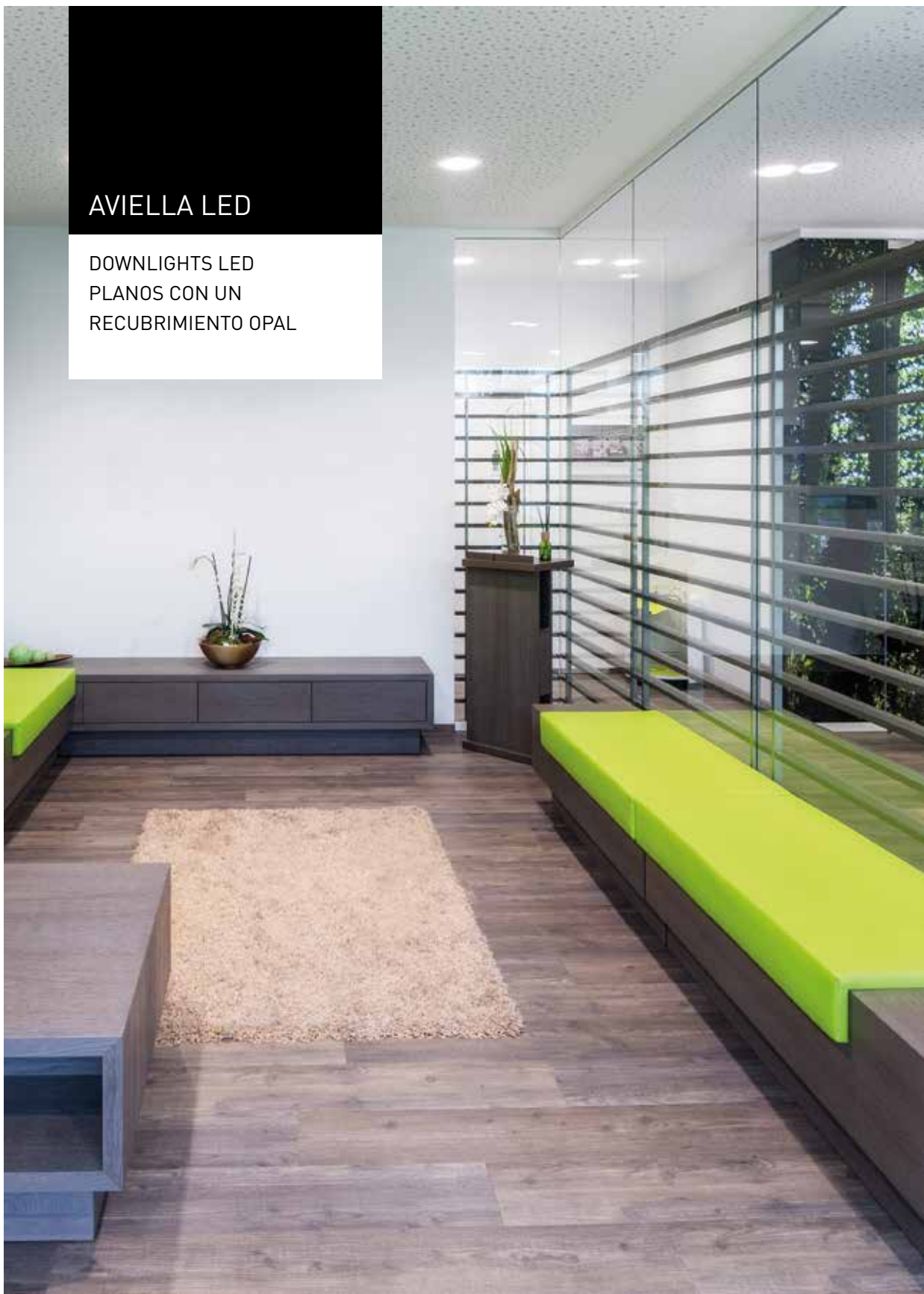


| Denominación         | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------------|-----------|---|-----|
| <b>ZLTA 325 SKII</b> | 65 350 00 | Caja para el cableado suplementario para downlights, versión de 3 conductores | 0,1 |
| <b>ZLTA 525 SKII</b> | 65 351 00 | Caja para el cableado suplementario para downlights, versión de 5 conductores | 0,1 |



## AVIELLA LED

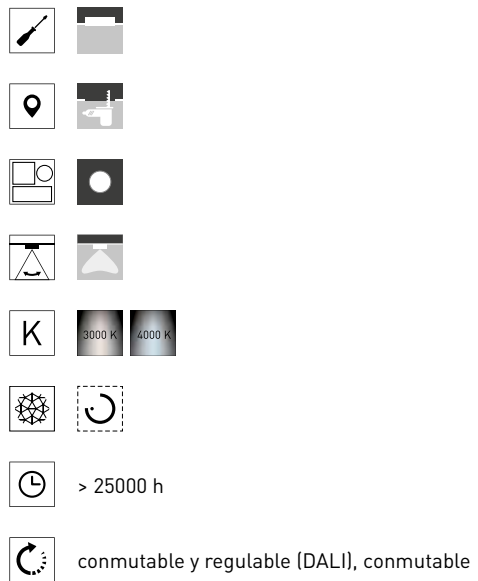
DOWNLIGHTS LED  
PLANOS CON UN  
RECUBRIMIENTO OPAL



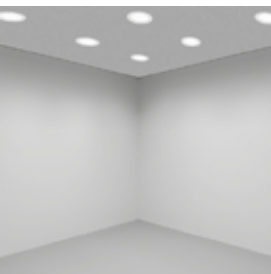


## CAMBIO HACIA LA LUZ PLANA

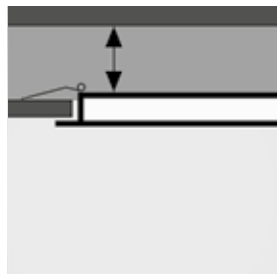
- Una luz uniforme y plana gracias a la superficie de salida de la luz visible
- Gracias al anillo de montaje de color blanco se integra de forma ópticamente discreta en las áreas funcionales
- Una solución de reforma óptima para los techos falsos con poco espacio
- Los reducidos gastos de almacenamiento, el precio bajo de adquisición y la vida útil promedio de 25.000 horas convierten la Aviella LED en una solución de reforma óptima



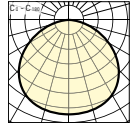
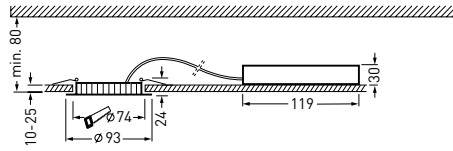
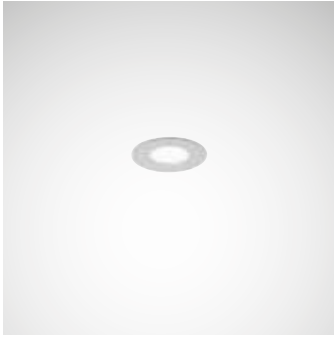
Iluminación homogénea



Reducida profundidad para empotrar



## Downlight LED de tamaño C01 con recubrimiento opal



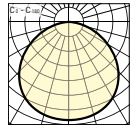
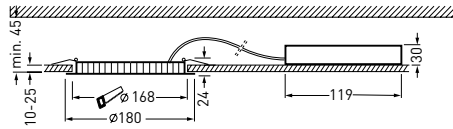
Recorte de techo  $\varnothing$  74 mm - Profundidad para empotrar 80 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ET |        | EEC      | W | ≈kg |
|--|-----------|-------|--------|----------|---|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |        |          |   |     |
| • Aviella C01 OA 400-830...01            | 68 646... | ...40 | 450 lm | A++/A+/A | 8 | 0,2 |
| Aviella C01 OA 400-840...01              | 68 645... | ...40 | 450 lm | A++/A+/A | 8 | 0,2 |

• IK05/0,7 J 650 °C

## Downlight LED de tamaño C05 con recubrimiento opal



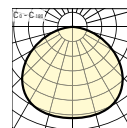
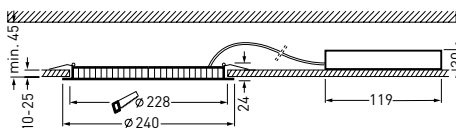
Recorte de techo  $\varnothing$  168 mm - Profundidad para empotrar 45 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Aviella C05 OA 1200-830...01           | 68 648... | ...51   | ...40 | 1300 lm | A++/A+/A | 15 | 0,4 |
| Aviella C05 OA 1200-840...01             | 68 647... | ...51   | ...40 | 1300 lm | A++/A+/A | 15 | 0,4 |

• IK05/0,7 J 650 °C

## Downlight LED de tamaño C07 con recubrimiento opal



Recorte de techo  $\varnothing$  228 mm · Profundidad para empotrar 45 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Aviella C07 OA 2000-830...01           | 68 650... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 24 | 0,6 |
| Aviella C07 OA 2000-840...01             | 68 649... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 24 | 0,6 |

• IK05/0,7 J 650 °C

## Cables de alimentación de red



| Denominación  | TOC       | Descripción   | =kg |
|---------------|-----------|---|-----|
| NWWLS 3P SKII | 63 983 00 | Caja para el cableado suplementario para downlights, versión de 3 conductores | 0,1 |
| ZLTA 525 SKII | 65 351 00 | Caja para el cableado suplementario para downlights, versión de 5 conductores | 0,1 |

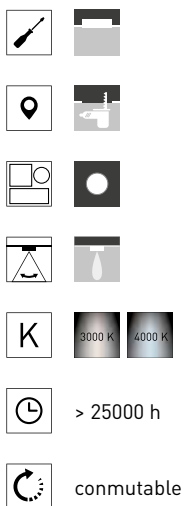
## AMBIELLA G2 LED

DOWNLIGHTS DE REFLECTOR  
CON DIFUSOR DE PMMA

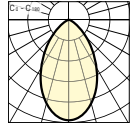
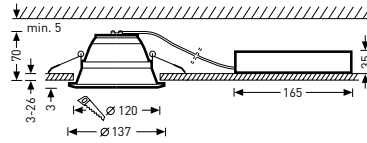


## FLEXIBLE Y EFICIENTE

- En la Ambiella G2 LED se reúnen unos gastos de inversión bajos y la plena eficiencia LED
- Su diseño intemporal y las posibilidades de elección pensadas en lo referente a los paquetes de flujo luminoso y a los tamaños convierten la luminaria en una solución de reforma versátil
- Gracias al grado de protección IP44 hacia el local, la Ambiella G2 LED es resistente contra la humedad y, por consiguiente, también es muy apta para el uso en áreas sanitarias



## Downlight LED redondo, de tamaño C04 con reflector brillante (HR)



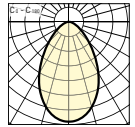
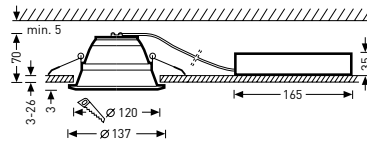
Recorte de techo  $\varnothing$  120 mm · Profundidad para empotrar 75 mm

IP44 hacia el local

| Denominación                             | TOC       | ...ET |        | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|--------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |        |          |    |     |
| • Ambielle G2 C04 HR LED 800-830...01    | 68 543... | ...40 | 800 lm | A++/A+/A | 10 | 0.3 |
| Ambielle G2 C04 HR LED 800-840...01      | 68 542... | ...40 | 800 lm | A++/A+/A | 10 | 0.3 |

• IK02/0.2 J 650 °C

## Downlight LED redondo, de tamaño C04 con reflector de color blanco (WR)



Recorte de techo  $\varnothing$  120 mm · Profundidad para empotrar 75 mm

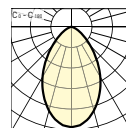
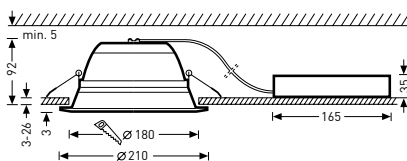
IP44 hacia el local

| Denominación                             | TOC       | ...ET |        | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|--------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |        |          |    |     |
| • Ambielle G2 C04 WR LED 800-830...01    | 68 545... | ...40 | 800 lm | A++/A+/A | 10 | 0.3 |
| Ambielle G2 C04 WR LED 800-840...01      | 68 544... | ...40 | 800 lm | A++/A+/A | 10 | 0.3 |

• IK02/0.2 J 650 °C



## Downlight LED redondo, de tamaño C07 con reflector brillante (HR)



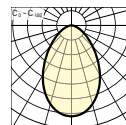
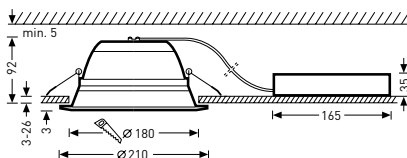
Recorte de techo Ø 180 mm · Profundidad para empotrar 97 mm

IP44 hacia el local

| Denominación                             | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |         |          |    |     |
| • Ambielle G2 C07 HR LED 1300-830...01   | 69 138... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 14 | 0.5 |
| Ambielle G2 C07 HR LED 1300-840...01     | 69 137... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 14 | 0.5 |
| Ambielle G2 C07 HR LED 2000-830...01     | 68 547... | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 22 | 0.5 |
| Ambielle G2 C07 HR LED 2000-840...01     | 68 546... | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 22 | 0.5 |

• IK02/0.2 J 650 °C

## Downlight LED redondo, de tamaño C07 con reflector de color blanco (WR)



Recorte de techo Ø 180 mm · Profundidad para empotrar 97 mm

IP44 hacia el local

| Denominación                             | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |         |          |    |     |
| • Ambielle G2 C07 WR LED 1300-830...01   | 69 140... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 14 | 0.5 |
| Ambielle G2 C07 WR LED 1300-840...01     | 69 139... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 14 | 0.5 |
| Ambielle G2 C07 WR LED 2000-830...01     | 68 549... | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 22 | 0.5 |
| Ambielle G2 C07 WR LED 2000-840...01     | 68 548... | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 22 | 0.5 |

• IK02/0.2 J 650 °C

## Cables de alimentación de red



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| NWLS 3P SKII | 63 983 00 | Caja para el cableado suplementario para downlights, versión de 3 conductores | 0.1 |



## SCENATICPOINT LED
















PROYECTORES  
EMPOTRABLES AJUSTABLES



PONER ACENTOS, CREAR AMBIENTE

- El Scenatic Point 905 puede inclinarse flexiblemente en cualquier dirección para poner en escena de forma sugerente, por ejemplo, cuadros, productos u objetos de exposición
- Con una eficiencia energética de hasta 80 lm/W, el spot LED solamente requiere la sexta parte de la energía que gasta una luminaria halógena de bajo voltaje convencional
- Gracias a un diámetro idéntico al de las luminarias de bajo voltaje usuales en el mercado y a los detalles prácticos como, por ejemplo, los muelles de montaje rápido, la reforma puede realizarse en muy poco tiempo y sin necesidad de herramientas



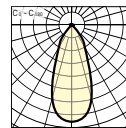
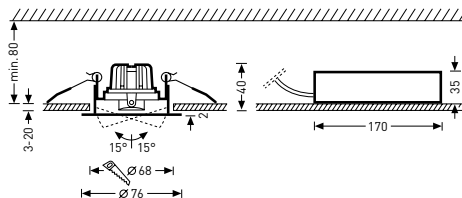
-  
-  
-  
-  
-   
-  
-  > 35000 h
-  conmutable y regulable (DALI), conmutable

Para techos lisos

Giratorio



## Proyectores empotrables LED de tamaño C01



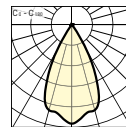
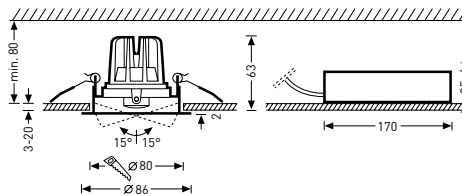
Recorte de techo  $\varnothing$  68 mm - Profundidad para empotrar 80 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ET | Requiere más componentes |        | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|--------------------------|--------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |                          |        |          |    |     |
| SncPoint 905 C01 BR-FL LED 700-830 01    | 65 286... | -     | ...50                    | 850 lm | A++/A+/A | 11 | 0,1 |
| SncPoint 905 C01 BR-FL LED 700-830...01  | 65 286... | ...40 | -                        | 850 lm | A++/A+/A | 11 | 0,2 |
| SncPoint 905 C01 BR-FL LED 700-840 01    | 65 285... | -     | ...50                    | 900 lm | A++/A+/A | 11 | 0,1 |
| SncPoint 905 C01 BR-FL LED 700-840...01  | 65 285... | ...40 | -                        | 900 lm | A++/A+/A | 11 | 0,2 |

• IK02/0,2 J 850 °C

## Proyectores empotrables LED de tamaño C02



Recorte de techo  $\varnothing$  80 mm - Profundidad para empotrar 80 mm



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| SncPoint 905 C02 BR-FL LED 1100-830...01 | 65 288... | -       | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 15 | 0,3 |
| SncPoint 905 C02 BR-FL LED 1100-830...   | 65 288... | ...51   | -     | 1200 lm | A++/A+/A | 15 | 0,3 |
| SncPoint 905 C02 BR-FL LED 1100-840...01 | 65 287... | -       | ...40 | 1300 lm | A++/A+/A | 15 | 0,3 |
| SncPoint 905 C02 BR-FL LED 1100-840...   | 65 287... | ...51   | -     | 1300 lm | A++/A+/A | 15 | 0,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C



## Revestimientos decorativos



| Denominación        | TOC       | Descripción   | =kg |
|---------------------|-----------|---|-----|
| SncPoint 905 C01 DA | 68 915 00 | Recubrimiento decorativo de PC, transparente. Para los proyectores empotrables SncPoint C01 LED. Proporciona IP54 hacia el local. | 0,1 |
| SncPoint 905 C02 DA | 68 916 00 | Recubrimiento decorativo de PC, transparente. Para los proyectores empotrables SncPoint C02 LED. Proporciona IP54 hacia el local. | 0,1 |

## Transformadores



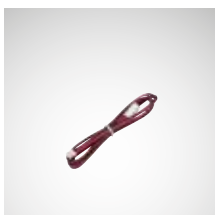
| Denominación               | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------------------|-----------|--|-----|
| Snc ZVE LED 20W 500mA ET   | 65 726 00 | Transformador electrónico para los proyectores empotrables LED SncPoint potencia de sistema de 20 W, 500 mA, para 2 proyectores empotrables LED SncPoint 905 C01, conmutable                         | 0,1 |
| Snc ZVE LED 20W 500mA ETDD | 65 728 00 | Transformador electrónico para los proyectores empotrables LED SncPoint, potencia de sistema de 20 W, 500 mA, para 1 o 2 proyectores empotrables LED SncPoint 905 C01, con regulación digital (DALI) | 0,1 |
| Snc ZVE LED 28W 500mA ET   | 65 727 00 | Transformador electrónico para los proyectores empotrables LED SncPoint potencia de sistema de 28 W, 500 mA, para 3 proyectores empotrables LED SncPoint 905 C01, conmutable                         | 0,2 |

## Cables de alimentación de red



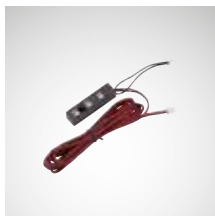
| Denominación  | TOC       | Descripción   | =kg |
|---------------|-----------|---|-----|
| ZLTA 325 SKII | 65 350 00 | Caja para el cableado suplementario para downlights, versión de 3 conductores | 0,1 |
| ZLTA 525 SKII | 65 351 00 | Caja para el cableado suplementario para downlights, versión de 5 conductores | 0,1 |

## Cables de conexión



| Denominación        | TOC       | Descripción                 | =kg |
|---------------------|-----------|-----------------------------|-----|
| Snc ZVBL 1,5M 700mA | 60 465 00 | Cable de conexión, de 1,5 m | 0,1 |
| Snc ZVBL 3,0M 700mA | 60 466 00 | Cable de conexión, de 3,0 m | 0,1 |

## Distribuidores

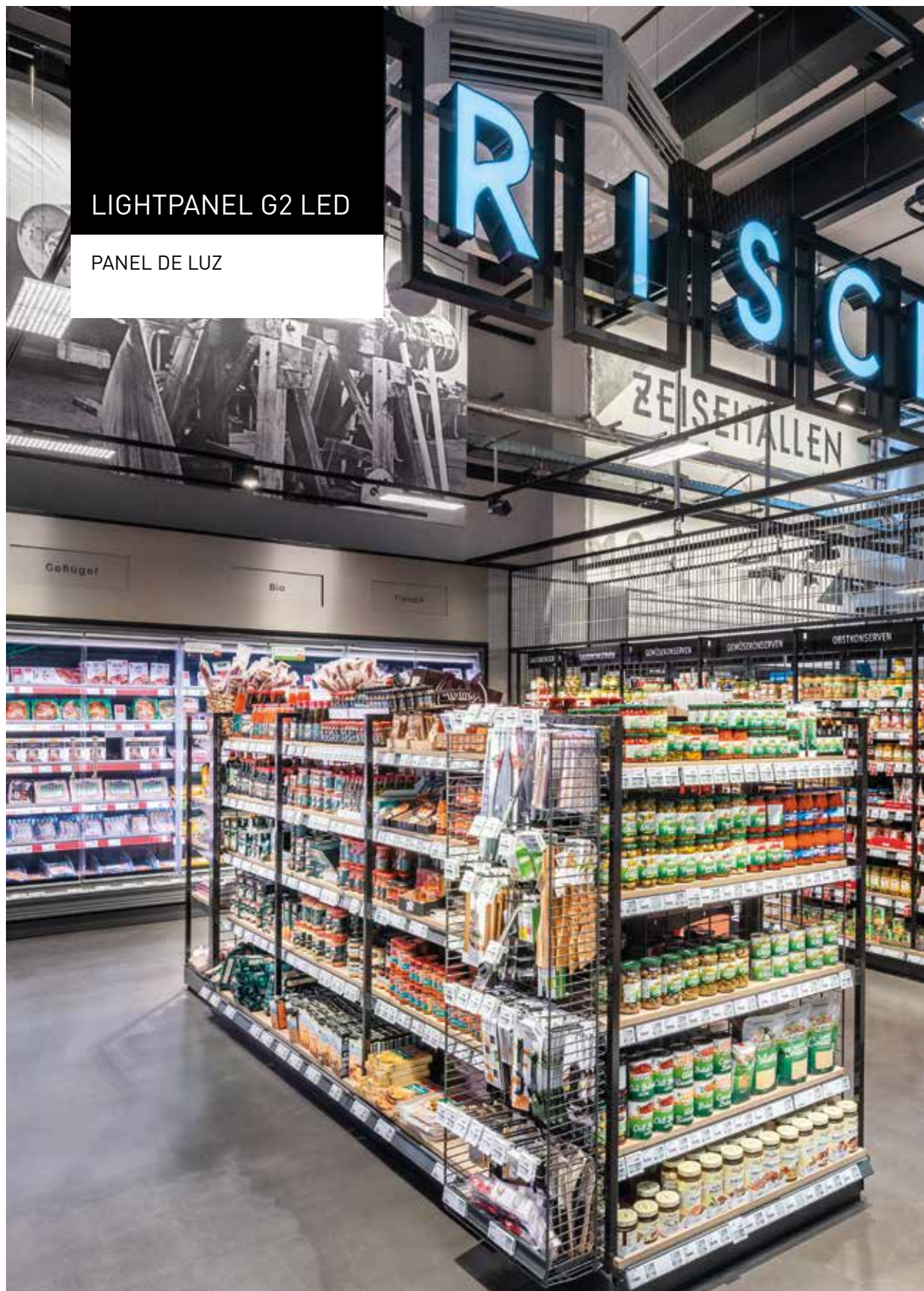


| Denominación      | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-------------------|-----------|---|-----|
| Snc ZMA 3-f 700mA | 60 464 00 | Conector hembra múltiple, triple, conexión en serie | 0,1 |



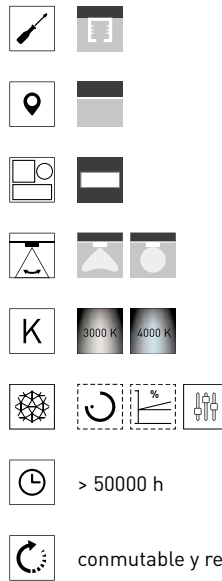
LIGHTPANEL G2 LED

PANEL DE LUZ



## MAYOR FLEXIBILIDAD PARA LA MEJOR ATMÓSFERA

- Una calidad excelente, una alta eficiencia energética y una larga vida útil para una luz duradera de alta calidad y unos gastos de servicio bajos
- Para un uso flexible de los locales: versión con railes electrificados trifásicos puede girarse 90° y fijarse después de la instalación
- Solución de reforma para las líneas continuas E-Line: una sustitución extremadamente sencilla y sin necesidad de herramientas en pocos segundos

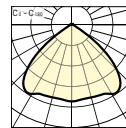
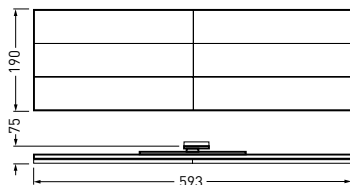


Disponible como módulo E-Line preconfigurado

Rotable 90° sin necesidad de herramientas



Panel de luz LED con una óptica con lentes de PMMA de distribución simétrica extensiva para el uso en carriles electrificados trifásicos



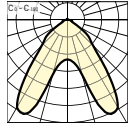
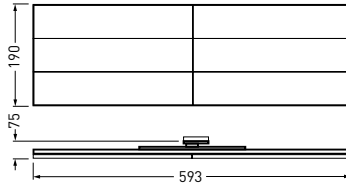
CE IP20


| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |         |          |    |     |
| • LightP G2 3P B-B-B 6500-830...01 NO           | 71 077... | ...51   | ...40 | 6500 lm | A++/A+/A | 42 | 2,6 |
| LightP G2 3P B-B-B 6500-840...01 NO             | 71 076... | ...51   | ...40 | 6700 lm | A++/A+/A | 42 | 2,6 |
| LightP G2 3P B-B-B 8000-830...01 NO             | 71 079... | ...51   | ...40 | 7600 lm | A++/A+/A | 50 | 2,6 |
| LightP G2 3P B-B-B 8000-840...01 NO             | 71 078... | ...51   | ...40 | 7900 lm | A++/A+/A | 50 | 2,6 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| LightP G2 3P B-B-B 6500-830...03 NO             | 71 081... | ...51   | ...40 | 6500 lm | A++/A+/A | 42 | 2,6 |
| LightP G2 3P B-B-B 6500-840...03 NO             | 71 080... | ...51   | ...40 | 6700 lm | A++/A+/A | 42 | 2,6 |
| LightP G2 3P B-B-B 8000-830...03 NO             | 71 083... | ...51   | ...40 | 7600 lm | A++/A+/A | 50 | 2,6 |
| LightP G2 3P B-B-B 8000-840...03 NO             | 71 082... | ...51   | ...40 | 7900 lm | A++/A+/A | 50 | 2,6 |
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED         |           |         |       |         |          |    |     |
| LightP G2 3P B-B-B 6500-830...05 NO             | 71 085... | ...51   | ...40 | 6500 lm | A++/A+/A | 42 | 2,6 |
| LightP G2 3P B-B-B 6500-840...05 NO             | 71 084... | ...51   | ...40 | 6700 lm | A++/A+/A | 42 | 2,6 |
| LightP G2 3P B-B-B 8000-830...05 NO             | 71 087... | ...51   | ...40 | 7600 lm | A++/A+/A | 50 | 2,6 |
| LightP G2 3P B-B-B 8000-840...05 NO             | 71 086... | ...51   | ...40 | 7900 lm | A++/A+/A | 50 | 2,6 |

• IK03/0,35 J 650 °C



Panel de luz LED con una óptica con lentes de PMMA de distribución doblemente asimétrica para el uso en carriles electrificados trifásicos

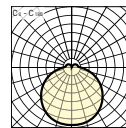
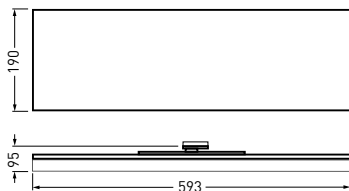


| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |   |          |    |     |
| • LightP G2 3P DA-B-DA 6500-830...01 NO         | 71 101... | ...51   | ...40 | 6300 lm   | A++/A+/A | 42 | 2,4 |
| LightP G2 3P DA-B-DA 6500-840...01 NO           | 71 100... | ...51   | ...40 | 6500 lm   | A++/A+/A | 42 | 2,4 |
| LightP G2 3P DA-B-DA 8000-830...01 NO           | 71 103... | ...51   | ...40 | 7500 lm   | A++/A+/A | 50 | 2,4 |
| LightP G2 3P DA-B-DA 8000-840...01 NO           | 71 102... | ...51   | ...40 | 7700 lm   | A++/A+/A | 50 | 2,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |   |          |    |     |
| LightP G2 3P DA-B-DA 6500-830...03 NO           | 71 105... | ...51   | ...40 | 6300 lm   | A++/A+/A | 42 | 2,4 |
| LightP G2 3P DA-B-DA 6500-840...03 NO           | 71 104... | ...51   | ...40 | 6500 lm   | A++/A+/A | 42 | 2,4 |
| LightP G2 3P DA-B-DA 8000-830...03 NO           | 71 107... | ...51   | ...40 | 7500 lm   | A++/A+/A | 50 | 2,4 |
| LightP G2 3P DA-B-DA 8000-840...03 NO           | 71 106... | ...51   | ...40 | 7700 lm   | A++/A+/A | 50 | 2,4 |
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED         |           |         |       |   |          |    |     |
| LightP G2 3P DA-B-DA 6500-830...05 NO           | 71 109... | ...51   | ...40 | 6300 lm   | A++/A+/A | 42 | 2,4 |
| LightP G2 3P DA-B-DA 6500-840...05 NO           | 71 108... | ...51   | ...40 | 6500 lm   | A++/A+/A | 42 | 2,4 |
| LightP G2 3P DA-B-DA 8000-830...05 NO           | 71 111... | ...51   | ...40 | 7500 lm   | A++/A+/A | 50 | 2,4 |
| LightP G2 3P DA-B-DA 8000-840...05 NO           | 71 110... | ...51   | ...40 | 7700 lm   | A++/A+/A | 50 | 2,4 |

• IK03/0,35 J 650 °C

# LIGHTPANEL G2 LED

Panel de luz LED con un recubrimiento traslúcido de PMMA para el uso en carriles electrificados trifásicos




CE IP20


| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |         |          |    |     |
| • LightP G2 3P OTR 6500-830...01 NO             | 71 053... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 52 | 2,2 |
| LightP G2 3P OTR 6500-840...01 NO               | 71 052... | ...51   | ...40 | 6600 lm | A++/A+/A | 52 | 2,2 |
| LightP G2 3P OTR 8000-830...01 NO               | 71 055... | ...51   | ...40 | 7700 lm | A++/A+/A | 63 | 2,2 |
| LightP G2 3P OTR 8000-840...01 NO               | 71 054... | ...51   | ...40 | 8000 lm | A++/A+/A | 63 | 2,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| LightP G2 3P OTR 6500-830...03 NO               | 71 057... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 52 | 2,2 |
| LightP G2 3P OTR 6500-840...03 NO               | 71 056... | ...51   | ...40 | 6600 lm | A++/A+/A | 52 | 2,2 |
| LightP G2 3P OTR 8000-830...03 NO               | 71 059... | ...51   | ...40 | 7700 lm | A++/A+/A | 63 | 2,2 |
| LightP G2 3P OTR 8000-840...03 NO               | 71 058... | ...51   | ...40 | 8000 lm | A++/A+/A | 63 | 2,2 |
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED         |           |         |       |         |          |    |     |
| LightP G2 3P OTR 6500-830...05 NO               | 71 061... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 52 | 2,2 |
| LightP G2 3P OTR 6500-840...05 NO               | 71 060... | ...51   | ...40 | 6600 lm | A++/A+/A | 52 | 2,2 |
| LightP G2 3P OTR 8000-830...05 NO               | 71 063... | ...51   | ...40 | 7700 lm | A++/A+/A | 63 | 2,2 |
| LightP G2 3P OTR 8000-840...05 NO               | 71 062... | ...51   | ...40 | 8000 lm | A++/A+/A | 63 | 2,2 |

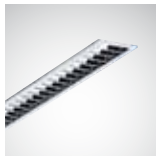
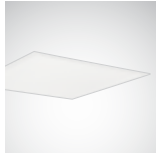

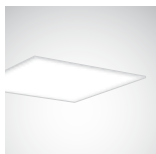
• IK03/0,35 J 650 °C



## Resumen del programa y medidas de empotrar

 Montaje en techos con sistemas de perfil visto

 Montaje en techos con sistemas de perfil oculto


| Denominación   | Módulo de luminaria M... y medidas del sistema A x L (mm) para la instalación de las luminarias en techos de sistema |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--|
|  | M 26<br>B 150<br>L 1200  | M 28<br>B 150<br>L 1500 | M 36<br>B 185<br>L 1200 | M 37<br>B 185<br>L 1250 | M 38<br>B 185<br>L 1500 | M 39<br>B 185<br>L 1550 | M 43<br>B 300<br>L 600 |  |
|  3901.../28/54...        |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3902.../28/54...   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3902 RAV/1x28/54...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3911.../28/54...   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3911.../35/49/80...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3912.../28/54...   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3912.../35/49...   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3912 RAV/1x28/54...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3912 RAV/1x35/49/80...   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3900 C12...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3900 C15...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| 3900 C17...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
|  Arimo Slim CDP M73...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Arimo Slim CDP M84...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Arimo Slim CDP M46...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Arimo Slim CDP M57...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Arimo Slim CDP M48...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Arimo Slim CDP M59...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| ArimoS Sky CDP M73...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| ArimoS Sky CDP M84...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
|  Arimo Slim MRX M73... |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Arimo Slim MRX M84...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Arimo Slim MRX M46...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Arimo Slim MRX M57...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
|  Belviso C1 M46...     |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Belviso C1 M57...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Belviso C1 600...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Belviso C1 625...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Belviso C2 M46...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Belviso C2 M57...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Belviso C2 600...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Belviso C2 625...  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |


Series 390.../391... solamente para techos lisos.




# LUMINARIAS EMPOTRABLES

|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | Recortes de techo en techos lisos | LED | Lámpara |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----|---------|
| M 46<br>B 300<br>L 1200 | M 48<br>B 300<br>L 1500 | M 57<br>B 312,5<br>L 1250 | M 59<br>B 312,5<br>L 1550 | M 73<br>B 600<br>L 600 | M 76<br>B 600<br>L 1200 | M 84<br>B 625<br>L 625 | M 87<br>B 625<br>L 1250 | M 89<br>B 625<br>L 1550 | M 95<br>B 675<br>L 675 | A x L (mm)                        |     |         |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 91 x 1180                         |     | Lámpara |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 171 x 1180                        |     | Lámpara |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 171 x 1180                        |     | Lámpara |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 91 x 1180                         |     | Lámpara |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 91 x 1480                         |     | Lámpara |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 171 x 1180                        |     | Lámpara |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 171 x 1480                        |     | Lámpara |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 171 x 1180                        |     | Lámpara |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 171 x 1480                        |     | Lámpara |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     |         |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 600 x 600                         |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 287 x 1225                        |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 287 x 1525                        |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 575 x 575                         |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 575 x 575                         |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 275 x 1147                        |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 275 x 1147                        |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     |         |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 280 x 1180                        |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 280 x 1180                        |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 580 x 580                         |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 580 x 580                         |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 287 x 1180                        |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 290 x 1230                        |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 580 x 580                         |     | LED     |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | 610 x 610                         |     | LED     |

## Resumen del programa y medidas de empotrar

 Montaje en techos con sistemas de perfil visto

 Montaje en techos con sistemas de perfil oculto


| Denominación  | Módulo de luminaria M... y medidas del sistema A x L (mm) para la instalación de las luminarias en techos de sistema |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--|
|   | M 26<br>B 150<br>L 1200  | M 28<br>B 150<br>L 1500   | M 36<br>B 185<br>L 1200 | M 37<br>B 185<br>L 1250 | M 38<br>B 185<br>L 1500 | M 39<br>B 185<br>L 1550 | M 43<br>B 300<br>L 600 |  |
|  Ector M26... |                                     |  |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Ector M46...  |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Ector M73...  |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Ector M95...  |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Fidesca M46...300...228/54...   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Fidesca M48...300...235/49/80   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Fidesca M57...312...228/54...   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Fidesca M59...312...235/49/80   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Fidesca M73...600...414/424...  |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Fidesca M76...600...428/54...   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Fidesca M84...625...414/24...   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Fidesca M87...625...428/54...   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Fidesca M89...625...435/49...   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Liventy 600...  |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Liventy 625...  |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Liventy Flat M46  |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Liventy Flat M57  |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Liventy Flat 600...   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Liventy Flat 625...   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Rapsody...  |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Selba...414   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Selba...228/254   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Selba...235/249   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| Selba...280   |  |   |                         |                         |                         |                         |                        |  |




# LUMINARIAS EMPOTRABLES

|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        | Recortes de techo en techos lisos | LED        | Lámpara |            |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|---------|------------|
| M 46<br>B 300<br>L 1200 | M 48<br>B 300<br>L 1500 | M 57<br>B 312,5<br>L 1250 | M 59<br>B 312,5<br>L 1550 | M 73<br>B 600<br>L 600 | M 76<br>B 600<br>L 1200 | M 84<br>B 625<br>L 625 | M 87<br>B 625<br>L 1250 | M 89<br>B 625<br>L 1550 | M 95<br>B 675<br>L 675 |                                   |            |         | A x L (mm) |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 105 x 1185 |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 274 x 1185 |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 585 x 585  |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 585 x 585  |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |            |         |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 278 x 1176 | LED     | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 278 x 1476 |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 291 x 1226 | LED     | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 291 x 1526 |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 578 x 578  | LED     | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 578 x 1176 |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 603 x 603  | LED     | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 603 x 1226 |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 603 x 1526 |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |            |         |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 580 x 580  | LED     |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 580 x 580  | LED     |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 280 x 1180 | LED     |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 280 x 1180 | LED     |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 580 x 580  | LED     |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 580 x 580  | LED     |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |            |         |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 596 x 596  | LED     |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |            |         |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   |            |         |            |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 572 x 572  |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 272 x 1172 |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 272 x 1474 |         | Lámpara    |
|                         |                         |                           |                           |                        |                         |                        |                         |                         |                        |                                   | 272 x 1472 |         | Lámpara    |

## Resumen del programa y medidas de empotrar







 Montaje en techos con sistemas de perfil visto

 Montaje en techos con sistemas de perfil oculto

| Denominación  | Módulo de luminaria M... y medidas del sistema A x L (mm) para la instalación de las luminarias en techos de sistema |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--|
|   | M 26<br>B 150<br>L 1200  | M 28<br>B 150<br>L 1500 | M 36<br>B 185<br>L 1200 | M 37<br>B 185<br>L 1250 | M 38<br>B 185<br>L 1500 | M 39<br>B 185<br>L 1550 | M 43<br>B 300<br>L 600 |  |
| <br><b>Selba 2...</b>             |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <br><b>Siella G5 M46...</b>       |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <b>Siella G5 M73...</b>   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <b>Siella G5 M84...</b>   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <br><b>Solvan C1...28/54...*</b> |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <b>Solvan C1...35/49/80...*</b>   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <b>Solvan C2...28...</b>  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <b>Solvan C2...35/49/80...</b>  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <br><b>SolvanFlow C1-L...</b>   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <b>SolvanFlow C2-L...</b>   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <b>SolvanFlow C3-L...</b>   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <br><b>Spyd G2 LED M73...</b>   |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <br><b>Valineo G2 M73...</b>    |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |
| <b>Valineo G2 M84...</b>  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |  |

\* Para techos de lamas en módulo 100: 1 x 100.

# LUMINARIAS EMPOTRABLES

|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        | Recortes de techo en techos lisos | LED | Lámpara |
|--|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----|---------|
| M 46<br>B 300<br>L 1200  | M 48<br>B 300<br>L 1500 | M 57<br>B 312,5<br>L 1250 | M 59<br>B 312,5<br>L 1550 | M 73<br>B 600<br>L 600  | M 76<br>B 600<br>L 1200 | M 84<br>B 625<br>L 625  | M 87<br>B 625<br>L 1250 | M 89<br>B 625<br>L 1550 | M 95<br>B 675<br>L 675 | A x L (mm)                        |     |         |
|  |                         |                           |                           |    |                         |   |                         |                         |                        | 543 x 480                         | LED | Lámpara |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        |                                   |     |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        |                                   | LED |         |
|  |                         |                           |                           |    |                         |   |                         |                         |                        |                                   | LED |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        | 610 x 610                         | LED |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        |                                   |     |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        | 73 x 1184                         |     | Lámpara |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        | 73 x 1484                         |     | Lámpara |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        | 89 x 1184                         |     | Lámpara |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        | 89 x 1484                         |     | Lámpara |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        |                                   |     |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        | 86 x 1138                         | LED |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        | 86 x 1420                         | LED |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        | 86 x 1480                         | LED |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        |                                   |     |         |
|  |                         |                           |                           |  |                         |   |                         |                         |                        | 580 x 580                         | LED |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        |                                   |     |         |
|  |                         |                           |                           |  |                         |   |                         |                         |                        |                                   | LED |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |  |                         |                         |                        | 610 x 610                         | LED |         |
|  |                         |                           |                           |   |                         |   |                         |                         |                        |                                   |     |         |

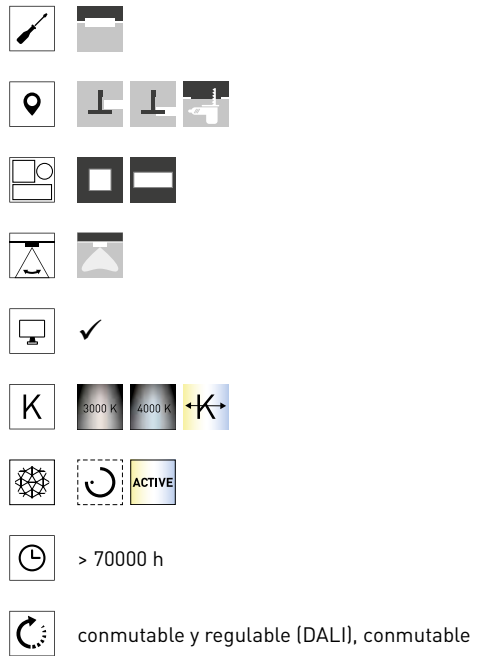
## BELVISO C2 LED

LUMINARIAS  
SEMIEMPOTRABLES CON  
UN DISEÑO FILIGRANO



## UNA REFERENCIA PARA LA EFICIENCIA Y LA RENTABILIDAD

- Con una eficiencia excelente de 148 lm/W
- Gracias a la iluminación perfectamente homogénea sin sombras, se genera un ambiente de bienestar en el puesto de trabajo
- Los conductores de luz de color permiten la creación de ambientes de luz individuales y el aumento emocional de la arquitectura de luz



Marco de luz lineal



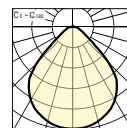
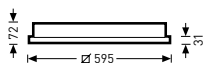
Marco de luz de color



También como luminaria empotrable, luminaria adosable o luminaria de pie



## Luminarias semiempotrables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada



Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



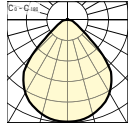
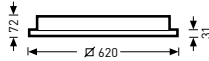
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>BelvisoAct C2 600 CDP LED 4300...<sup>1)</sup></b>    | 61 966... | ...51   | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 31 | 9,8 |
| LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso C2 600 CDP LED 3900 nw...01<sup>2)</sup></b>    | 60 665... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,2 |
| <b>Belviso C2 600 CDP LED 3900 ww...01</b>                 | 62 193... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 27 | 8,2 |
| LED, con marco de luz de color                             |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FB<sup>2)</sup></b>    | 61 105... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,2 |
| <b>Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FG<sup>2)</sup></b>    | 61 106... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,2 |
| <b>Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FO<sup>2)</sup></b>    | 61 107... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,2 |
| <b>Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FR<sup>2)</sup></b>    | 61 108... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,2 |
| <b>Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FY<sup>2)</sup></b>    | 61 109... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,2 |

<sup>1)</sup> Para el montaje empotrado de la BelvisoAct C2 debe pedirse un juego de estribos de fijación BelvisoAct C2 ZBB

<sup>2)</sup> Para el montaje empotrado de la Belviso C2 debe pedirse un juego de estribos de fijación Belviso C2 ZBB

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias semiempotrables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada



Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>BelvisoAct C2 625 CDP LED 4300...<sup>1)</sup></b>    | 61 967... | ...51   | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 31 | 9,8 |
| LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso C2 625 CDP LED 3900 nw...01<sup>2)</sup></b>    | 60 666... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,9 |
| <b>Belviso C2 625 CDP LED 3900 ww...01</b>                 | 72 143... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 27 | 8,9 |
| LED, con marco de luz de color                             |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FB<sup>2)</sup></b>    | 61 110... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,9 |
| <b>Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FG<sup>2)</sup></b>    | 61 111... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,9 |
| <b>Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FO<sup>2)</sup></b>    | 61 112... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,9 |
| <b>Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FR<sup>2)</sup></b>    | 61 113... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,9 |
| <b>Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FY<sup>2)</sup></b>    | 61 114... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,9 |

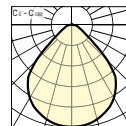
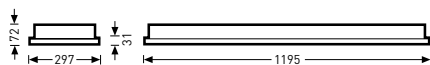
<sup>1)</sup> Para el montaje empotrado de la BelvisoAct C2 debe pedirse un juego de estribos de fijación BelvisoAct C2 ZBB

<sup>2)</sup> Para el montaje empotrado de la Belviso C2 debe pedirse un juego de estribos de fijación Belviso C2 ZBB

• IK02/0,2 J 650 °C



## Luminarias semiempotrables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada, versión longitudinal



Medida del sistema M46 300 mm x 1200 mm

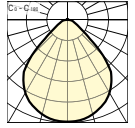
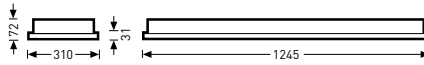


| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...<sup>1)</sup></b> | 61 117... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| <b>Belviso C2 M46 CDP LED 3800 ww...01</b>              | 72 145... | ...51   | -     | 3700 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| LED, con marco de luz de color                          |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FB<sup>1)</sup></b> | 61 118... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| <b>Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FG<sup>1)</sup></b> | 61 119... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| <b>Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FO<sup>1)</sup></b> | 61 120... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| <b>Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FR<sup>1)</sup></b> | 61 121... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| <b>Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FY<sup>1)</sup></b> | 61 122... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |

<sup>1)</sup> Para el montaje empotrado de la Belviso C2 debe pedirse un juego de estribos de fijación Belviso C2 ZBB

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias semiempotrables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada, versión longitudinal



Medida del sistema M57 312.5 mm x 1250 mm



| Denominación                                      | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw... <sup>1)</sup> | 61 126... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| Belviso C2 M57 CDP LED 3800 ww...01               | 72 146... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| LED, con marco de luz de color                    |           |         |       |         |          |    |     |
| Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FB <sup>1)</sup> | 61 127... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FG <sup>1)</sup> | 61 128... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FO <sup>1)</sup> | 61 129... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FR <sup>1)</sup> | 61 130... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FY <sup>1)</sup> | 61 131... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |

<sup>1)</sup>Para el montaje empotrado de la Belviso C2 debe pedirse un juego de estribos de fijación Belviso C2 ZBB

• IK02/0,2 J 650 °C

### Accesorios de fijación

| Denominación      | TOC       | Descripción   | =kg |
|-------------------|-----------|---|-----|
| Belviso C2 ZBB    | 61 148 00 | Soporte de fijación para techos de perfil visto u oculto, así como para techos lisos (4 piezas)   | 0,1 |
| BelvisoAct C2 ZBB | 62 353 00 | Soporte de fijación para el montaje empotrado en techos de perfil visto u oculto, así como en techos lisos (4 piezas), para BelvisoAct C2 | 0,1 |

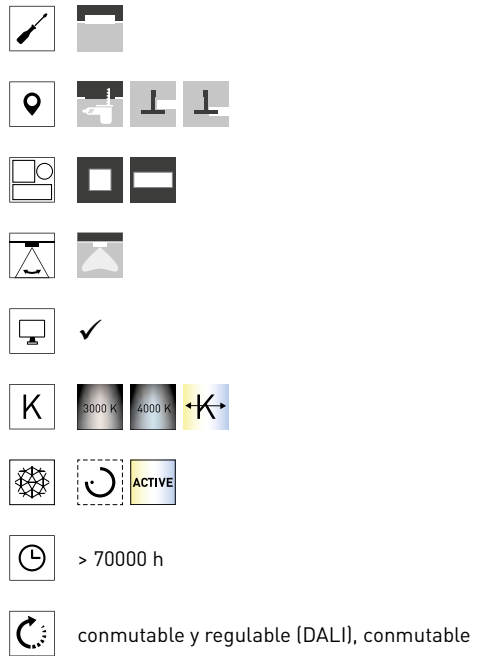
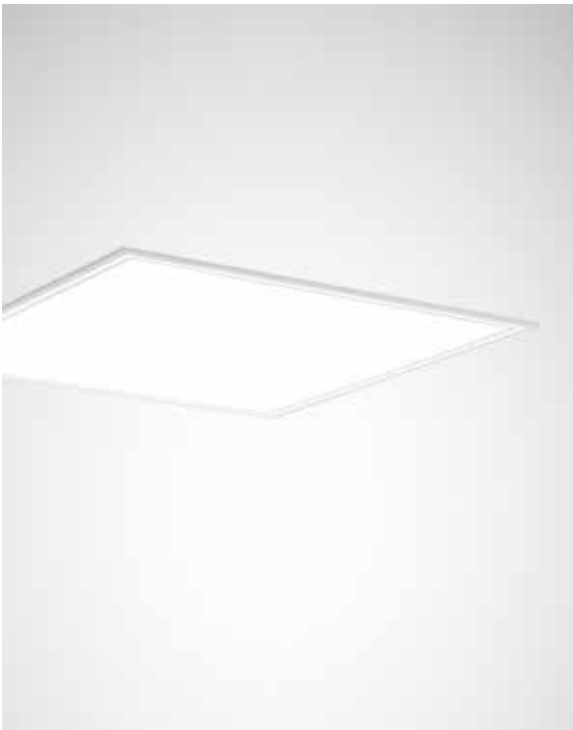
## BELVISO C1 LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
CON UN DISEÑO FILIGRANO



## UNA REFERENCIA PARA LA EFICIENCIA Y LA ESTÉTICA DE LUZ

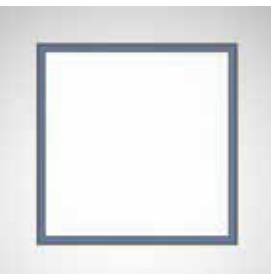
- Con una eficiencia excelente de 148 lm/W
- Gracias a la iluminación perfectamente homogénea sin sombras, se genera un ambiente de bienestar en el puesto de trabajo
- El diseño como pura superficie se aviva a través de un contorno de luz preciso
- Los conductores de luz de color permiten la creación de ambientes de luz individuales



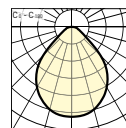
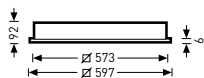
Conductores de luz de color

Están disponibles diferentes medidas de sistema

También como luminaria semiempotrable, luminaria adosable o luminaria de pie



## Luminarias empotrables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada



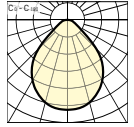
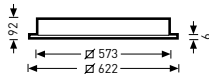
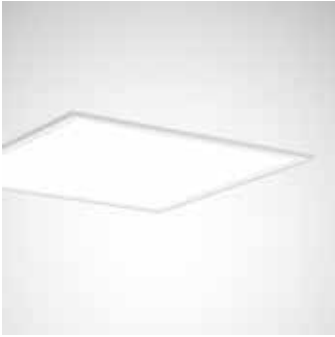
Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • BelvisoAct C1 600 CDP LED 4300...                        | 61 964... | ...51   | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 31 | 7,6 |
| LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...01                        | 60 661... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 7,6 |
| Belviso C1 600 CDP LED 3900 ww...01                        | 72 140... | -       | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 27 | 7,6 |
| Belviso C1 600 CDP LED 3900 ww...                          | 72 141... | ...51   | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 27 | 7,6 |
| LED, con marco de luz de color                             |           |         |       |         |          |    |     |
| Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FB                        | 61 077... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 7,6 |
| Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FG                        | 61 078... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 7,6 |
| Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FO                        | 61 079... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 7,6 |
| Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FR                        | 61 080... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 7,6 |
| Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FY                        | 61 081... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 7,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada



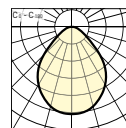
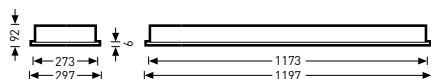
Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>BelvisoAct C1 625 CDP LED 4300...</b>                 | 61 965... | ...51   | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 31 | 8,1 |
| LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...01</b>                 | 60 662... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,1 |
| <b>Belviso C1 625 CDP LED 3900 ww...01</b>                 | 72 142... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 27 | 8,1 |
| LED, con marco de luz de color                             |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FB</b>                 | 61 082... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,1 |
| <b>Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FG</b>                 | 61 083... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,1 |
| <b>Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FO</b>                 | 61 084... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,1 |
| <b>Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FR</b>                 | 61 085... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,1 |
| <b>Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FY</b>                 | 61 086... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 8,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada, versión longitudinal



Medida del sistema M46 300 mm x 1200 mm

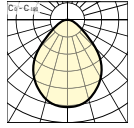
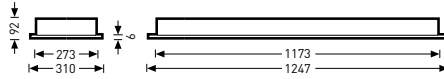


| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw... | 61 089... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,5 |
| Belviso C1 M46 CDP LED 3800 ww...   | 72 148... | ...51   | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 30 | 7,5 |
| LED, con marco de luz de color      |           |         |       |         |          |    |     |
| Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FB | 61 090... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,5 |
| Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FG | 61 091... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,5 |
| Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FO | 61 092... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,5 |
| Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FR | 61 093... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,5 |
| Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FY | 61 094... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C



## Luminarias empotrables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada, versión longitudinal



Medida del sistema M57 312.5 mm x 1250 mm



| Denominación                               | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...</b> | 61 098... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,5 |
| <b>Belviso C1 M57 CDP LED 3800ww...</b>    | 72 149... | ...51   | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 30 | 7,8 |
| LED, con marco de luz de color             |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FB</b> | 61 099... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,8 |
| <b>Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FG</b> | 61 100... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,8 |
| <b>Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FO</b> | 61 101... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,8 |
| <b>Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FR</b> | 61 102... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,8 |
| <b>Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FY</b> | 61 103... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 7,8 |

• IK02/0,2 J 650 °C

### Accesorios de fijación

| Denominación       | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------------|-----------|---|-----|
| <b>Liventy ZBB</b> | 56 763 00 | Soporte de fijación para el montaje empotrado en techos de perfil oculto, así como en techos lisos (4 piezas) | 0,1 |

## ARIMO SLIM MRX LED























LUMINARIA EMPOTRABLE  
LED CON MRX-TECHNOLOGY  
INNOVADORA



## UNA FAMILIA TAN VERSÁTIL COMO LOS ENTORNOS DE OFICINA

- Una luz agradable y exenta de deslumbramiento con  $UGR19 < 1.500 \text{ cd/m}^2$  gracias a la Micro-Reflector-Technology (MRX)
- Un concepto de luminaria extraordinario con LED de distribución directa de las intensidades luminosas
- Instalación como luminaria insertable, en techos lisos y en perfiles ocultos
- La alta eficiencia de hasta  $138 \text{ lm/W}$  garantiza grandes ahorros y reduce el tiempo de amortización



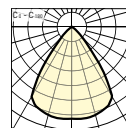
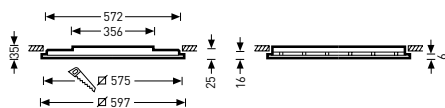
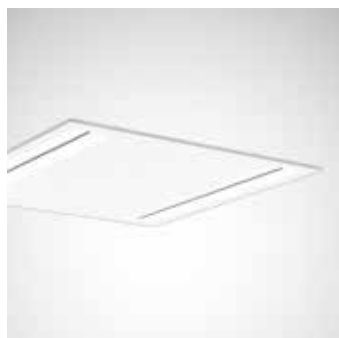
|   |   |
|---|---|
|    |    |
|    |    |
|    |     |
|    |     |
|    | ✓   |
|   |     |
|  |     |
|  | > 50000 h   |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable   |
|  | Sistema con batería individual, 3 horas,<br>Sistema de enchufe rápido Linect®   |

Micro-Reflector-Technology (MRX)

También como luminaria adosable



## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology innovadora



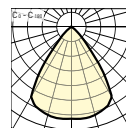
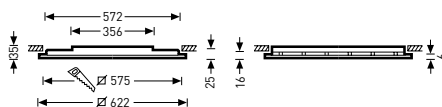
Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M73 MRX LED 3000-830...TWLi                                | 63 241... | ...51   | ...40 | 2800 lm | A++/A+/A | 23 | 5,2 |
| ArimoS M73 MRX LED 3000-840...TWLi                                  | 63 242... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 23 | 5,2 |
| ArimoS M73 MRX LED 4000-830...TWLi                                  | 63 243... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 29 | 5,2 |
| ArimoS M73 MRX LED 4000-840...TWLi                                  | 63 244... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 5,2 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS M73 MRX LED 3000-840...EB3 TWLi                              | 63 249... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 28 | 5,3 |
| ArimoS M73 MRX LED 3000-840...EB3                                   | 63 249... | ...51   | -     | 2900 lm | A++/A+/A | 28 | 5,4 |
| ArimoS M73 MRX LED 4000-840...EB3 TWLi                              | 63 250... | -       | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 5,3 |
| ArimoS M73 MRX LED 4000-840...EB3                                   | 63 250... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 5,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology innovadora



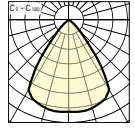
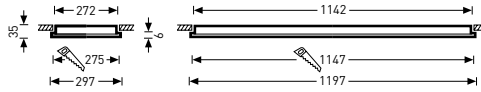
Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M84 MRX LED 3000-830...TWLi                                | 63 245... | ...51   | ...40 | 2800 lm | A++/A+/A | 23 | 5,3 |
| ArimoS M84 MRX LED 3000-840...TWLi                                  | 63 246... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 23 | 5,3 |
| ArimoS M84 MRX LED 4000-830...TWLi                                  | 63 247... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 29 | 5,3 |
| ArimoS M84 MRX LED 4000-840...TWLi                                  | 63 248... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 5,3 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS M84 MRX LED 3000-840...EB3 TWLi                              | 63 251... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 28 | 5,6 |
| ArimoS M84 MRX LED 3000-840...EB3                                   | 63 251... | ...51   | -     | 2900 lm | A++/A+/A | 28 | 5,7 |
| ArimoS M84 MRX LED 4000-840...EB3 TWLi                              | 63 252... | -       | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 5,6 |
| ArimoS M84 MRX LED 4000-840...EB3                                   | 63 252... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 5,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology, versión longitudinal



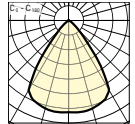
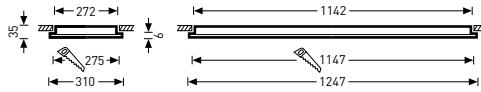
Medida del sistema M46 300 mm x 1200 mm



| Denominación                         | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M46 MRX LED 3000-830...TWLi | 64 378... | ...51   | ...40 | 2800 lm | A++/A+/A | 23 | 5,2 |
| ArimoS M46 MRX LED 3000-840...TWLi   | 64 379... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 23 | 5,2 |
| ArimoS M46 MRX LED 4000-830...TWLi   | 64 380... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 29 | 5,2 |
| ArimoS M46 MRX LED 4000-840...TWLi   | 64 381... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 5,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology, versión longitudinal



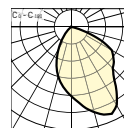
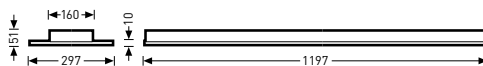
Medida del sistema M57 312,5 mm x 1250 mm



| Denominación                         | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M57 MRX LED 3000-830...TWLi | 64 382... | ...51   | ...40 | 2800 lm | A++/A+/A | 23 | 5,2 |
| ArimoS M57 MRX LED 3000-840...TWLi   | 64 383... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 23 | 5,2 |
| ArimoS M57 MRX LED 4000-830...TWLi   | 64 384... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 29 | 5,2 |
| ArimoS M57 MRX LED 4000-840...TWLi   | 64 385... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 5,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

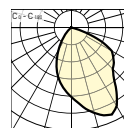
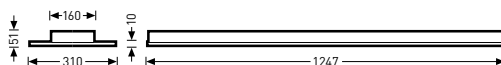
## Luminarias empotrables LED con una óptica bañador de pared RAV, versión longitudinal



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |         |          |    |     |
| • ArimoS M46 RAV LED 4500-840...01 | 68 250... | ...51   | 4500 lm | A++/A+/A | 38 | 4,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con una óptica bañador de pared RAV, versión longitudinal



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M57 RAV LED 4500-840...01 | 69 655... | ...51   | ...40 | 4500 lm | A++/A+/A | 34 | 4,8 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Extractores



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 03630 S      | 29 265 00 | Ventosa para quitar los recubrimientos en caso de mantenimiento | 0,1 |

## Accesorios de montaje

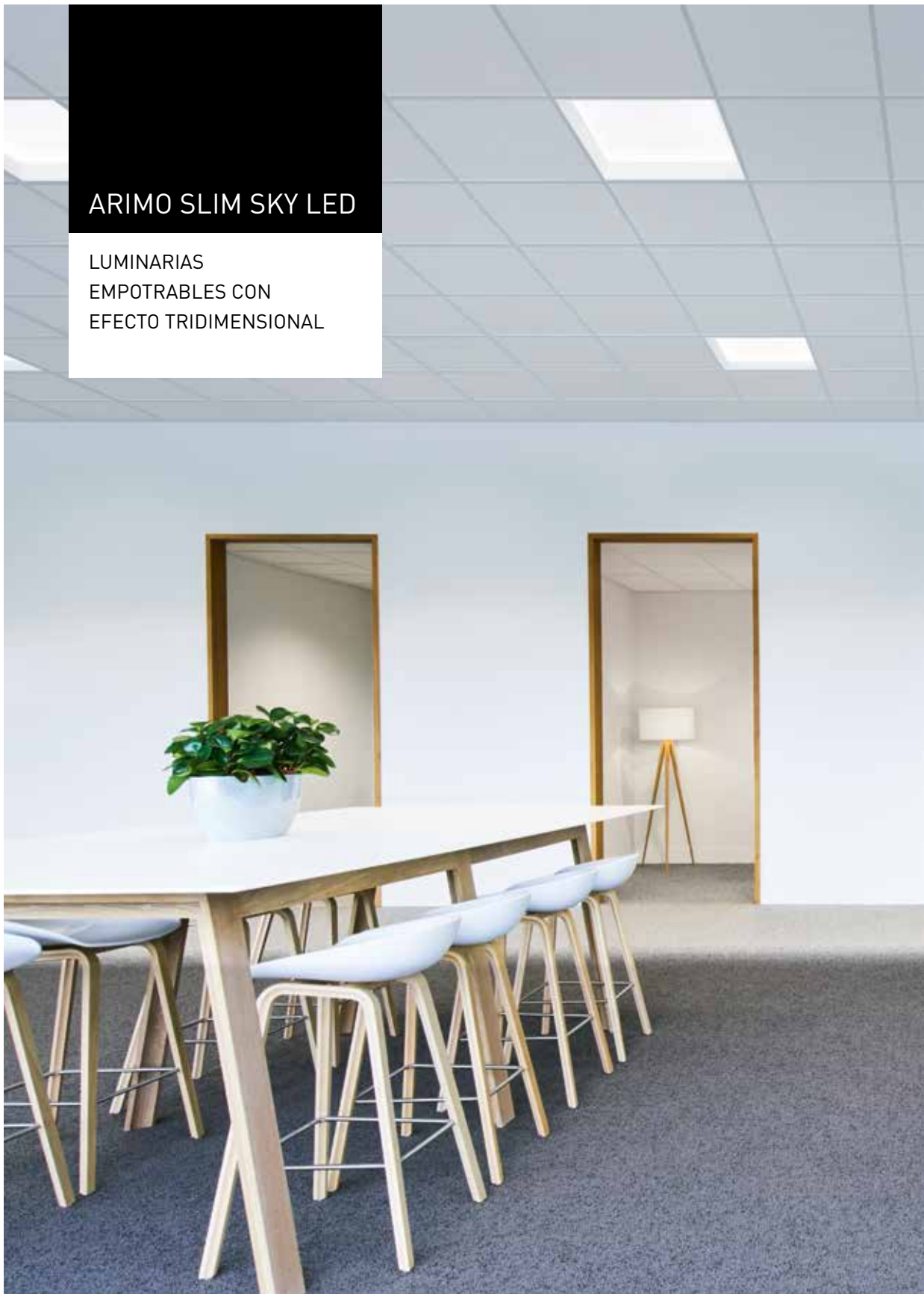
| Denominación     | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|------------------|-----------|---|-----|
| ArimoS MRX ZBB/1 | 63 610 00 | Accesorios de montaje para un montaje empotrado en techos lisos y techos de sistema de perfil oculto en medida del módulo M73/M84 | 1,4 |
| ArimoS MRX ZBB/2 | 64 478 00 | Accesorios de montaje para un montaje empotrado en techos lisos y techos de sistema de perfil oculto en medida del módulo M46/M57 | 1,1 |





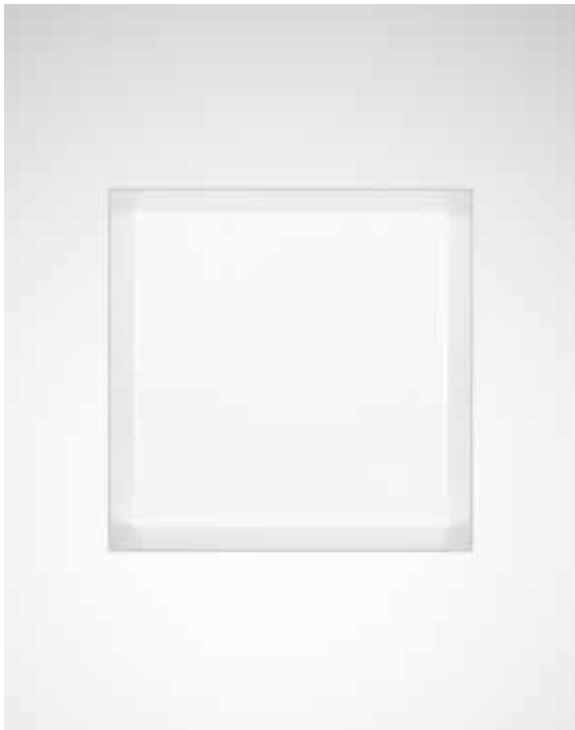
## ARIMO SLIM SKY LED

LUMINARIAS  
EMPOTRABLES CON  
EFECTO TRIDIMENSIONAL



## UNA FAMILIA TAN VERSÁTIL COMO LOS ENTORNOS DE OFICINA

- Un concepto único proporciona un efecto 3D que aporta a la luminaria un aspecto de tragaluz retranqueado
- Eliminación del deslumbramiento según UGR19 para la iluminación de los puestos de trabajo ante pantallas informáticas
- Microprismática CDP con una eficiencia energética de hasta 122 lm/W
- Disponible como versión Active



Tridimensionalidad  
y efecto de profundidad

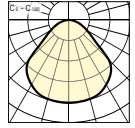
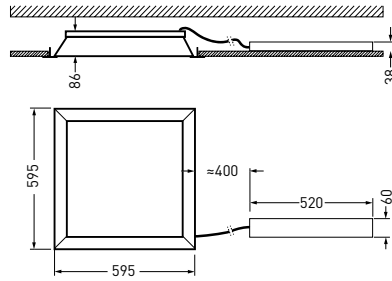


Junta de luz circundante



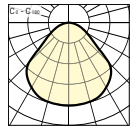
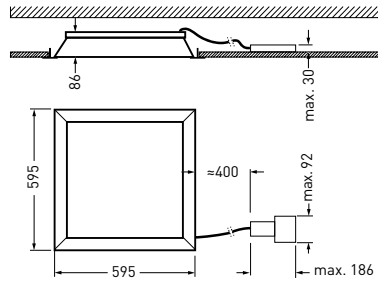
# ARIMO SLIM SKY LED

Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP y con un marco Sky para un efecto de profundidad en el local



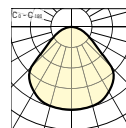
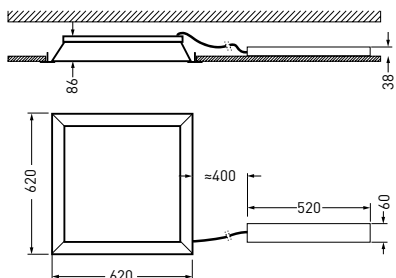
| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| • ArimoS Sky Act M73 CDP LED 4000...                       | 71 305... | ...51   | 4100 lm | A++/A+/A | 40 | 7,2 |
| • IK02/0,2 J 650 °C  |           |         |         |          |    |     |

Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP y con un marco Sky para un efecto de profundidad en el local



| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |         |          |    |     |
| • ArimoS Sky M73 CDP LED 4000-840... | 71 303... | ...51   | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 6,0 |
| • IK02/0,2 J 650 °C                  |           |         |         |          |    |     |

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP y con un marco Sky para un efecto de profundidad en el local



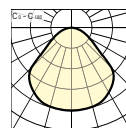
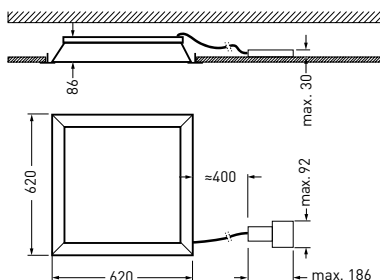
| Denominación | TOC | ...ETDD |  | EEC | W | =kg |
|--------------|-----|---------|--|-----|---|-----|
|--------------|-----|---------|--|-----|---|-----|

LED para una iluminación con temperatura de color variable

|                                      |           |       |         |          |    |     |
|--------------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| • ArimoS Sky Act M84 CDP LED 4000... | 71 306... | ...51 | 4100 lm | A++/A+/A | 40 | 7,3 |
|--------------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP y con un marco Sky para un efecto de profundidad en el local



| Denominación | TOC | ...ETDD |  | EEC | W | =kg |
|--------------|-----|---------|--|-----|---|-----|
|--------------|-----|---------|--|-----|---|-----|

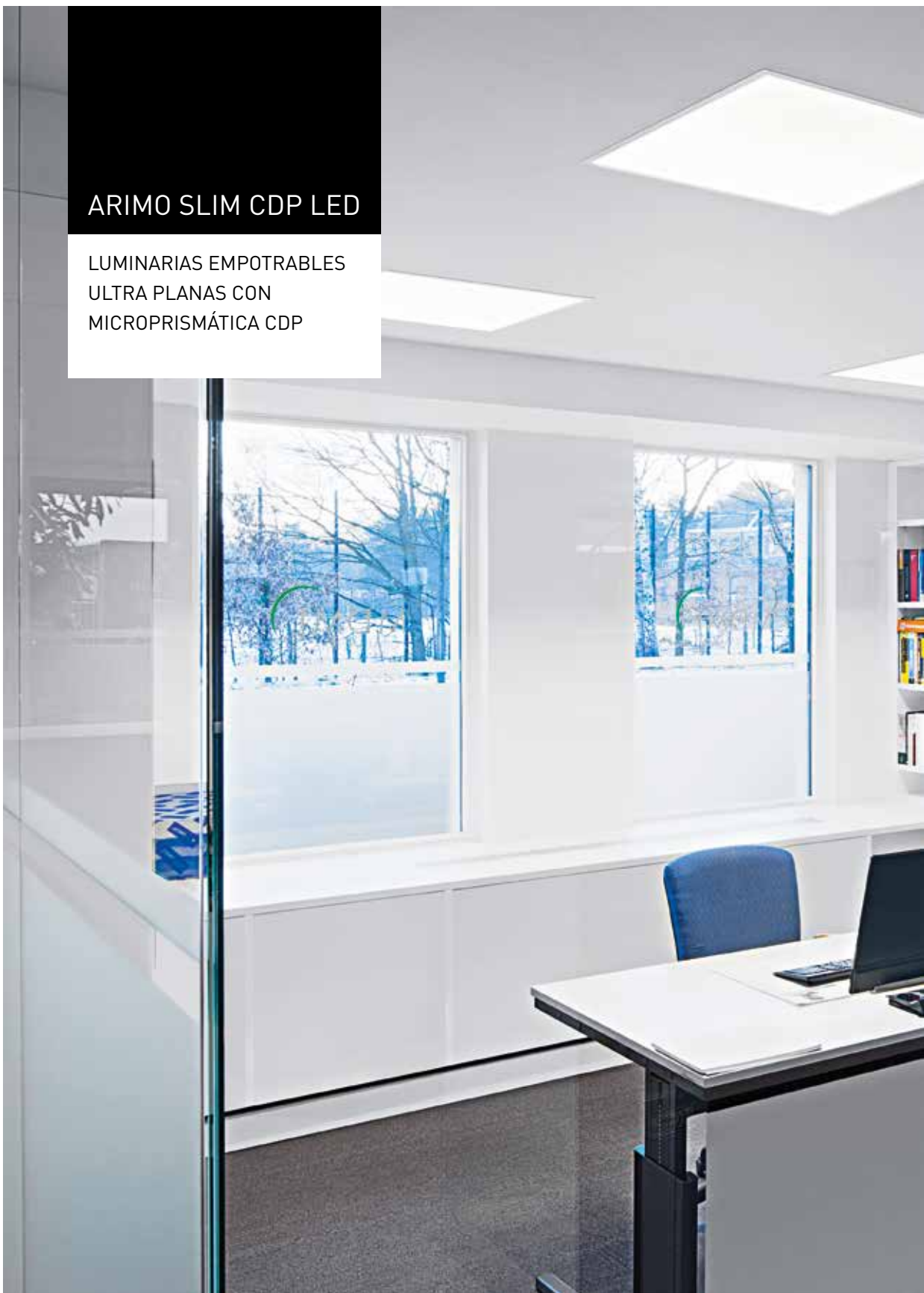
LED

|                                      |           |       |         |          |    |     |
|--------------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| • ArimoS Sky M84 CDP LED 4000-840... | 71 304... | ...51 | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 6,5 |
|--------------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|

• IK02/0,2 J 650 °C

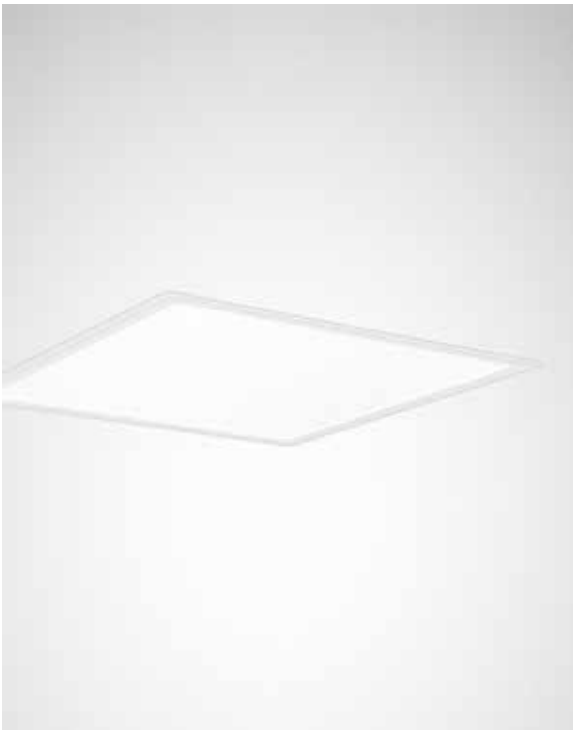
## ARIMO SLIM CDP LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
ULTRA PLANAS CON  
MICROPRISMÁTICA CDP



## UNA FAMILIA TAN VERSÁTIL COMO LOS ENTORNOS DE OFICINA

- Una familia de luminaria flexible y versátil para todas las tareas de iluminación en la oficina
- Idónea para las soluciones globales con un lenguaje de diseño uniforme
- Dos sistemas ópticos para las preferencias individuales
- Combina un diseño atractivo y una alta eficiencia energética
- Una solución de reforma perfecta para una sustitución en relación 1:1



|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | ✓   |
|  |   |
|  |   |
|  | > 50000 h   |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable                                     |
|  | Sistema con batería individual, 3 horas,<br>Sistema de enchufe rápido Wieland |

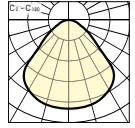
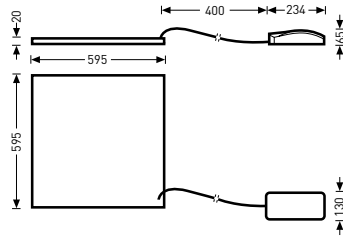
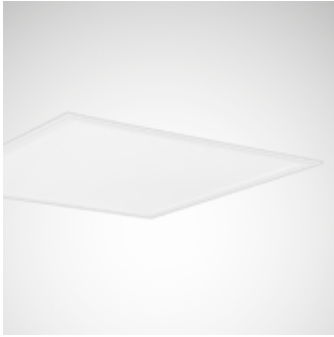
Iluminación homogénea  
y reducción del deslumbramiento según UGR19

HCL Basic Starter Kit con  
regulación de la iluminación

También como  
luminaria adosable



## Luminarias empotrables LED con recubrimiento microprismático CDP



Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm

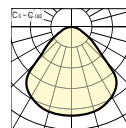
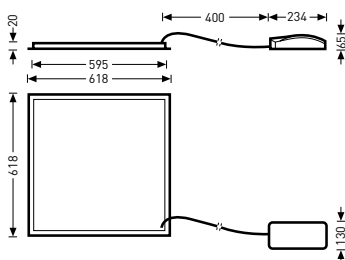
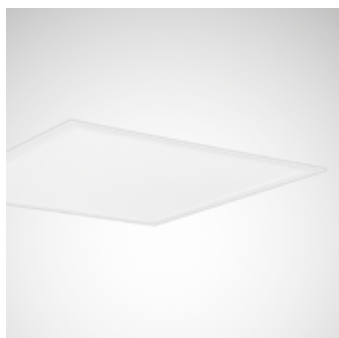


| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS Act M73 CDP LED 4000...                                    | 69 758... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 40 | 5,0 |
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS M73 CDP LED 3000-830...01                                    | 63 253... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 23 | 5,6 |
| ArimoS M73 CDP LED 3000-830...TWW                                   | 63 483... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 23 | 5,6 |
| ArimoS M73 CDP LED 3000-840...01                                    | 63 254... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 5,6 |
| ArimoS M73 CDP LED 3000-840...TWW                                   | 63 484... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 5,6 |
| ArimoS M73 CDP LED 4000-830...01                                    | 63 255... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 32 | 5,6 |
| ArimoS M73 CDP LED 4000-830...TWW                                   | 63 485... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 32 | 5,6 |
| ArimoS M73 CDP LED 4000-840...01                                    | 63 256... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 5,6 |
| ArimoS M73 CDP LED 4000-840...TWW                                   | 63 486... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 5,6 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS M73 CDP LED 3000-840...EB3                                   | 63 261... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 28 | 6,8 |
| ArimoS M73 CDP LED 4000-840...EB3                                   | 63 262... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 37 | 6,8 |

• IK02/0,2 J 650 °C



## Luminarias empotrables LED con recubrimiento microprismático CDP



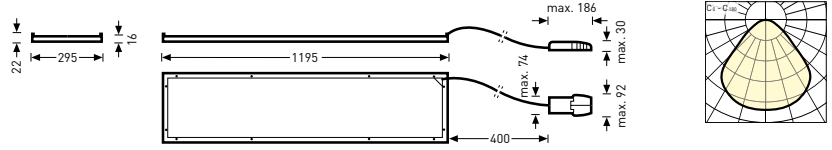
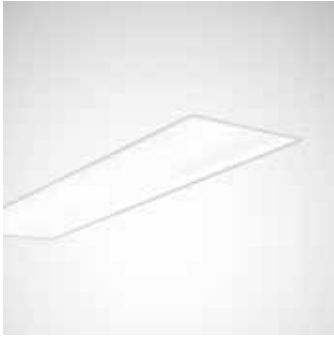
Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS Act M84 CDP LED 4000...                                    | 69 759... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 40 | 5,6 |
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS M84 CDP LED 3000-830...01                                    | 63 257... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 23 | 4,7 |
| ArimoS M84 CDP LED 3000-840...01                                    | 63 258... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 4,7 |
| ArimoS M84 CDP LED 4000-830...01                                    | 63 259... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 32 | 4,7 |
| ArimoS M84 CDP LED 4000-840...01                                    | 63 260... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 4,7 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS M84 CDP LED 3000-840...EB3                                   | 63 263... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 28 | 6,3 |
| ArimoS M84 CDP LED 4000-840...EB3                                   | 63 264... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 37 | 7,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP, versión longitudinal



Medida del sistema M46 300 mm x 1200 mm

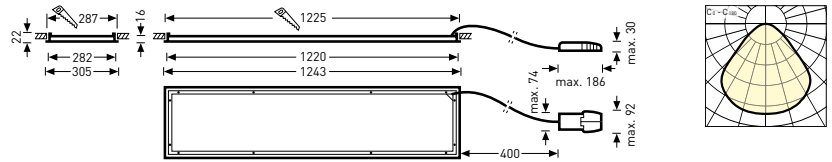
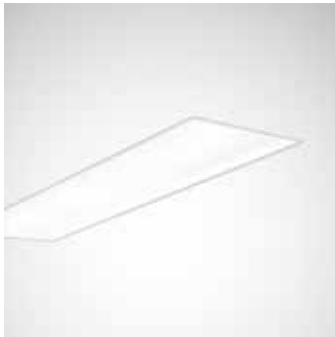


| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS Act M46 CDP LED 4500...                           | 69 760... | ...51   | -     | 4500 lm | A++/A+/A | 45 | 5,5 |
| LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS M46 CDP LED 3600-830...01                           | 64 916... | ...51   | ...40 | 3500 lm | A++/A+/A | 32 | 5,5 |
| ArimoS M46 CDP LED 3600-830...TWW 01                       | 64 920... | ...51   | ...40 | 3500 lm | A++/A+/A | 32 | 5,6 |
| ArimoS M46 CDP LED 3600-840...01                           | 64 917... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 5,5 |
| ArimoS M46 CDP LED 3600-840...TWW 01                       | 64 921... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 5,6 |
| ArimoS M46 CDP LED 4500-830...01                           | 64 918... | ...51   | ...40 | 4400 lm | A++/A+/A | 41 | 5,5 |
| ArimoS M46 CDP LED 4500-830...TWW 01                       | 64 922... | ...51   | ...40 | 4400 lm | A++/A+/A | 41 | 5,6 |
| ArimoS M46 CDP LED 4500-840...01                           | 64 919... | ...51   | ...40 | 4600 lm | A++/A+/A | 41 | 5,5 |
| ArimoS M46 CDP LED 4500-840...TWW 01                       | 64 923... | ...51   | ...40 | 4600 lm | A++/A+/A | 41 | 5,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C



## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP, versión longitudinal



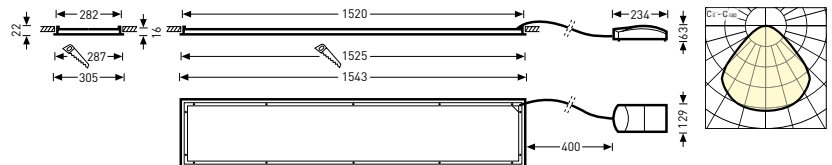
Medida del sistema M57 312.5 mm x 1250 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS Act M57 CDP LED 4500...                           | 69 761... | ...51   | -     | 4500 lm | A++/A+/A | 45 | 7,3 |
| LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS M57 CDP LED 3600-830...01                           | 64 924... | ...51   | ...40 | 3500 lm | A++/A+/A | 32 | 5,8 |
| ArimoS M57 CDP LED 3600-840...01                           | 64 925... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 5,8 |
| ArimoS M57 CDP LED 4500-830...01                           | 64 926... | ...51   | ...40 | 4400 lm | A++/A+/A | 41 | 5,8 |
| ArimoS M57 CDP LED 4500-840...01                           | 64 927... | ...51   | ...40 | 4600 lm | A++/A+/A | 41 | 5,8 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP, versión longitudinal



Medida del sistema M59 312.5 mm x 1550 mm

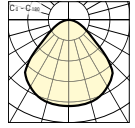
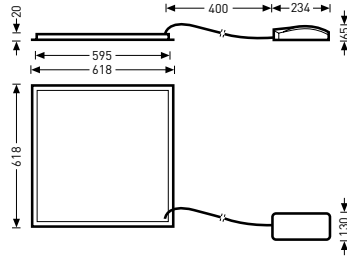
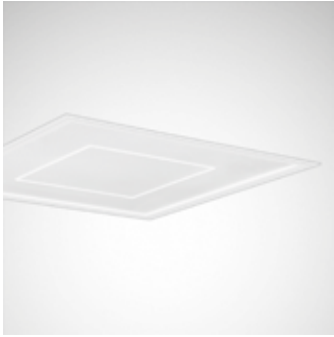


| Denominación                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M59 CDP LED 5000-830...01 | 67 935... | ...51   | ...40 | 4750 lm | A++/A+/A | 46 | 6,9 |
| ArimoS M59 CDP LED 5000-840...01   | 67 934... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 46 | 6,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C



## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático y una junta de luz interior CDP-X

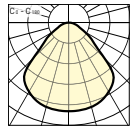
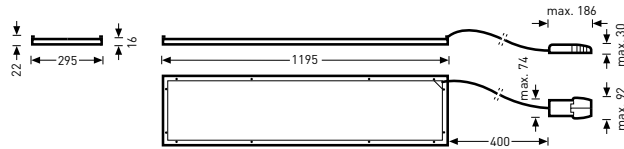


Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M84 CDP-X LED 4000-840... | 66 867... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 4,7 |
| • IK02/0,2 J 650 °C                |           |         |       |         |          |    |     |

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático y una junta de luz interior CDP-X, versión longitudinal

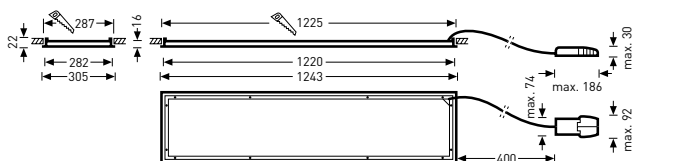


Medida del sistema M46 300 mm x 1200 mm



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M46 CDP-X LED 4500-840... | 66 869... | ...51   | ...40 | 4600 lm | A++/A+/A | 41 | 5,5 |
| • IK02/0,2 J 650 °C                |           |         |       |         |          |    |     |

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático y una junta de luz interior CDP-X, versión longitudinal



Medida del sistema M57 312.5 mm x 1250 mm



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M57 CDP-X LED 4500-840... | 66 870... | ...51   | ...40 | 4600 lm | A++/A+/A | 41 | 5,8 |

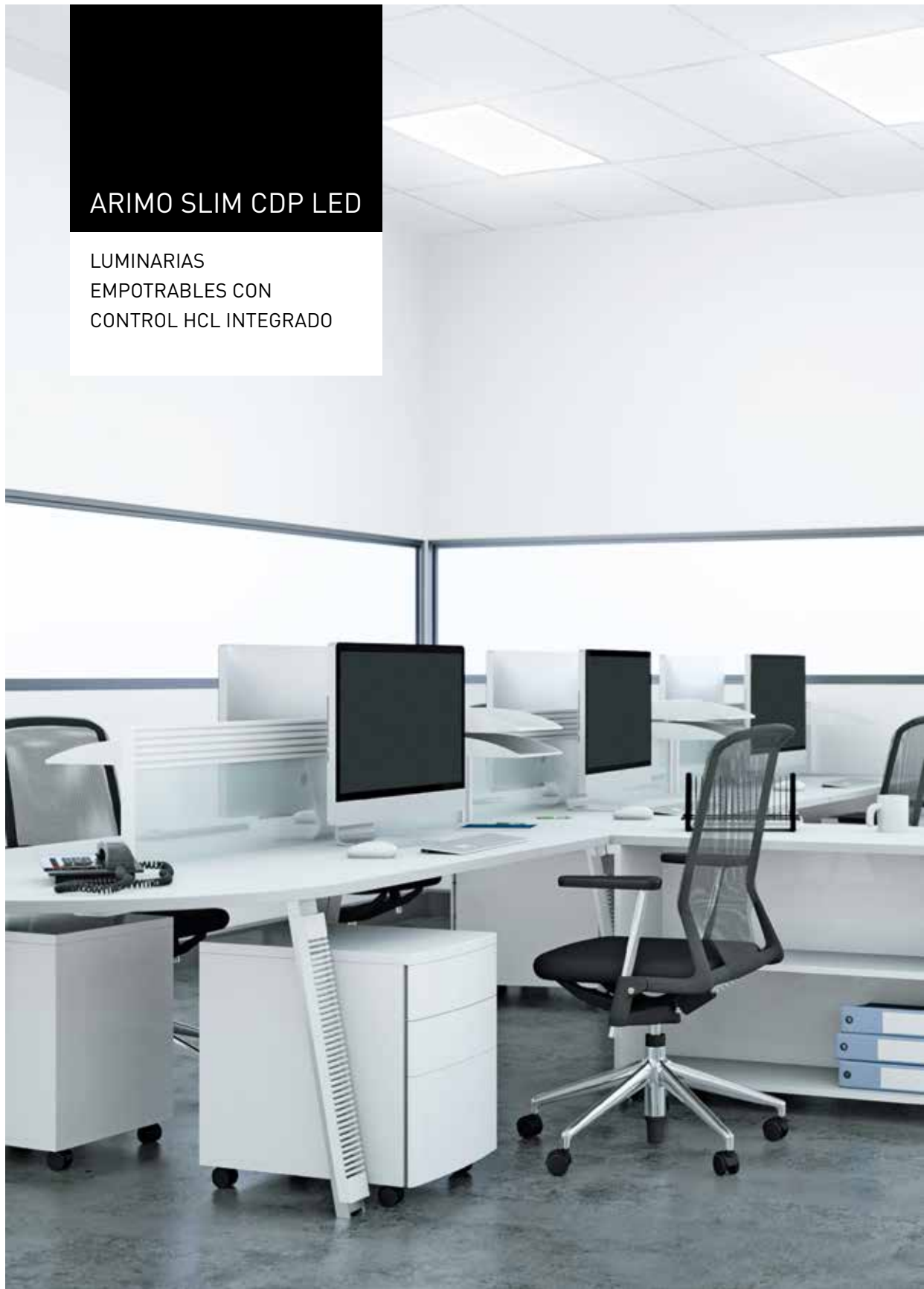
• IK02/0,2 J 650 °C

### Accesorios de montaje

| Denominación            | TOC       | Descripción  | =kg |
|-------------------------|-----------|--|-----|
| <b>ArimoS CDP ZBB/1</b> | 63 608 00 | Accesorios para el montaje en techos lisos.<br>Para las luminarias empotrables ArimoS/Valineo G2 M57/M84 LED.            | 0,3 |
| <b>ArimoS CDP ZBB/2</b> | 63 609 00 | Accesorios para el montaje en techos lisos.<br>Para ArimoS M59 y las versiones IP de las luminarias empotrables CDP-LED. | 0,5 |

## ARIMO SLIM CDP LED

LUMINARIAS  
EMPOTRABLES CON  
CONTROL HCL INTEGRADO



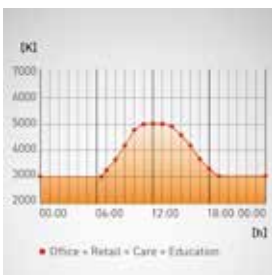


## EL ACCESO FÁCIL A LA ILUMINACIÓN HCL

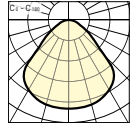
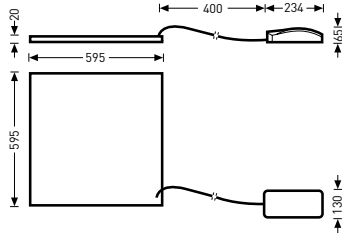
- Plug & play: las luminarias Active y el dispositivo de mando se conectan simplemente al circuito eléctrico y, a continuación, las luminarias, el sensor y los pulsadores se interconectan a través del dispositivo de mando
- Gracias a la curva HCL preprogramada en fábrica, no hace falta ninguna puesta en funcionamiento complicada de la instalación
- Ahorros de gastos gracias a los sensores de presencia y de luz diurna
- Una solución de reforma idónea: para la conexión a red de la luminaria solo hace falta un cable de 3 conductores
- Una solución de reforma perfecta para una sustitución en relación 1:1



### Curso de la luz diurna



## HCL Basic Starter Kit Master (4x luminarias empotrables ArimoS Act CDP con componente de control HCL y un sensor de presencia PIR)

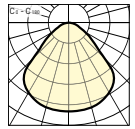
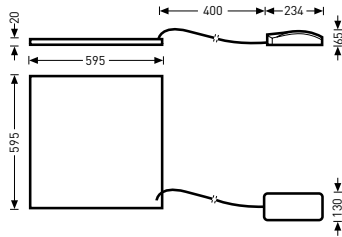


Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |              | EEC      | W   | ≈kg  |
|--|-----------|---------|--------------|----------|-----|------|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |              |          |     |      |
| • HCL Basic Starter Kit Arimo M73 Master                   | 72 269... | ...51   | 4 x 4 000 lm | A++/A+/A | 162 | 20,0 |
| • IK02/0,2 J 650 °C  |           |         |              |          |     |      |

## HCL Basic Starter Kit Slave (2x luminarias empotrables ArimoS Act CDP con sensor de movimiento y cable de conexión en Y)

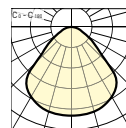
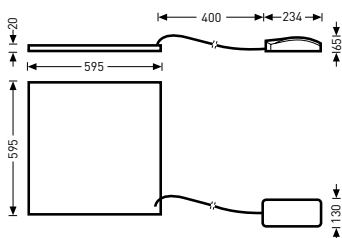


Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |              | EEC      | W  | ≈kg  |
|--|-----------|---------|--------------|----------|----|------|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |              |          |    |      |
| • HCL Basic Starter Kit Arimo M73 Slave2                   | 72 273... | ...51   | 2 x 4 000 lm | A++/A+/A | 82 | 10,0 |
| • IK02/0,2 J 650 °C  |           |         |              |          |    |      |

## HCL Basic Starter Kit Slave (4x luminarias empotrables ArimoS Act CDP con sensor de movimiento y cable de conexión en Y)



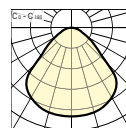
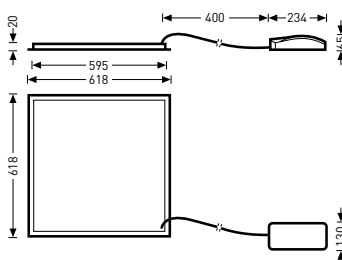
Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |              | EEC      | W   | =kg  |
|--|-----------|---------|--------------|----------|-----|------|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |              |          |     |      |
| • HCL Basic Starter Kit Arimo M73 Slave4                   | 72 271... | ...51   | 4 x 4 000 lm | A++/A+/A | 162 | 20,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## HCL Basic Starter Kit Master (4x luminarias empotrables ArimoS Act CDP con componente de control HCL y un sensor de presencia PIR)



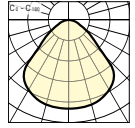
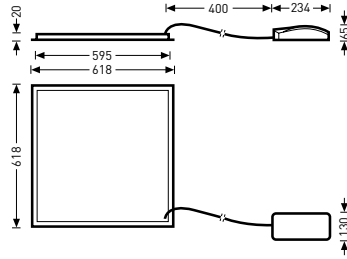
Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |             | EEC      | W     | =kg  |
|--|-----------|---------|-------------|----------|-------|------|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |             |          |       |      |
| • HCL Basic Starter Kit Arimo M84 Master                   | 72 268... | ...51   | 4 x 4000 lm | A++/A+/A | 161,5 | 22,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## HCL Basic Starter Kit Slave (2x luminarias empotrables ArimoS Act CDP con sensor de movimiento y cable de conexión en Y)

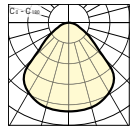
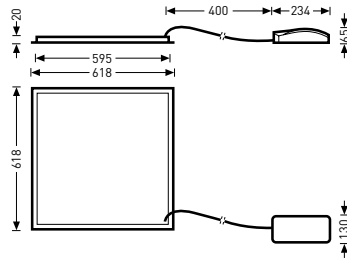


Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |             | EEC      | W    | ≈kg  |
|--|-----------|---------|-------------|----------|------|------|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |             |          |      |      |
| • HCL Basic Starter Kit Arimo M84 Slave2                   | 72 272... | ...51   | 2 x 4000 lm | A++/A+/A | 81,5 | 11,2 |
| • IK02/0,2 J 650 °C  |           |         |             |          |      |      |

## HCL Basic Starter Kit Slave (4x luminarias empotrables ArimoS Act CDP con sensor de movimiento y cable de conexión en Y)



Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |             | EEC      | W     | ≈kg  |
|--|-----------|---------|-------------|----------|-------|------|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |             |          |       |      |
| • HCL Basic Starter Kit Arimo M84 Slave4                   | 72 270... | ...51   | 4 x 4000 lm | A++/A+/A | 161,5 | 22,4 |
| • IK02/0,2 J 650 °C  |           |         |             |          |       |      |



## VALINEO G2 LED

















LUMINARIAS EMPOTRABLES  
PLANAS PARA PROYECTOS



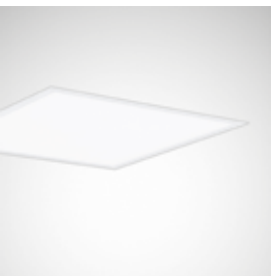
## LA SOLUCIÓN BÁSICA PARA UNA ILUMINACIÓN PLANA EN EL NEGOCIO DE PROYECTOS

- Una solución básica atractiva para proyectos exigentes
- Una inversión que merece la pena: eficiencia energética de 110 lm/W y 50.000 horas de vida útil para unos gastos de servicio duraderamente bajos
- Alta calidad de material y de elaboración
- Una solución de reforma idónea gracias al montaje sencillo y a la instalación plug'n play



|   |   |
|---|---|
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|   |   |
|  |  |
|  | > 50000 h   |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable   |

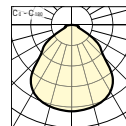
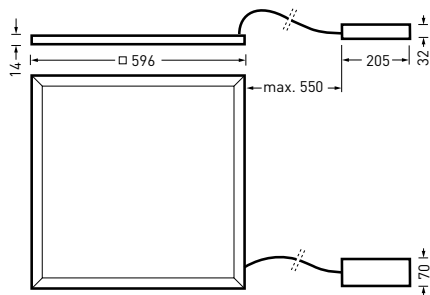
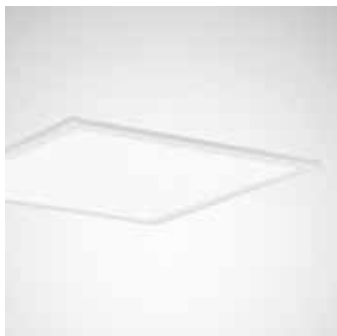
Valor a través del marco de aluminio estable



Una buena reducción del deslumbramiento gracias a la microprismática



## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático



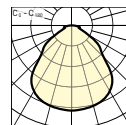
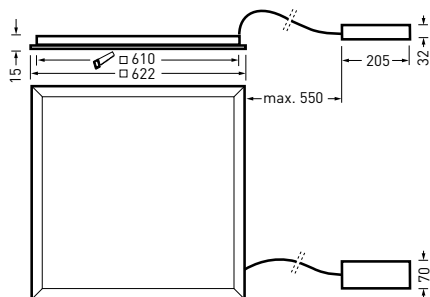
Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • Valineo G2 M73 OTA19 4000-830...  | 72 073... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 36 | 4,2 |
| Valineo G2 M73 OTA19 4000-830...TWW | 72 075... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 36 | 4,4 |
| Valineo G2 M73 OTA19 4000-840...    | 72 074... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 36 | 4,2 |
| Valineo G2 M73 OTA19 4000-840...TWW | 72 076... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 36 | 4,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático



Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |       |         |          |    |     |
| • Valineo G2 M84 OTA19 4000-830... | 72 071... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 36 | 4,3 |
| Valineo G2 M84 OTA19 4000-840...   | 72 072... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 36 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C



**Accesorios de montaje**

| <b>Denominación</b>     | <b>TOC</b> | <b>Descripción</b>   | <b>≈kg</b> |
|-------------------------|------------|--|------------|
| <b>ArimoS CDP ZBB/1</b> | 63 608 00  | Accesorios para el montaje en techos lisos.<br>Para las luminarias empotrables<br>ArimoS/Valineo G2 M57/M84 LED. | 0,3        |
| <b>ZD/3</b>             | 71 697 00  | Marco para un montaje adosado al techo<br>de la luminaria empotrable   | 2,9        |

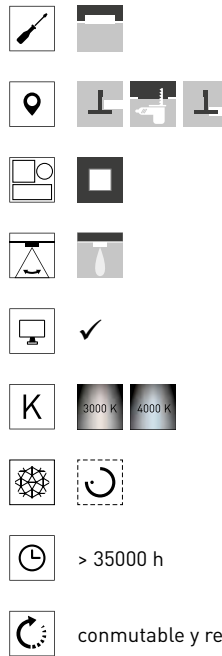
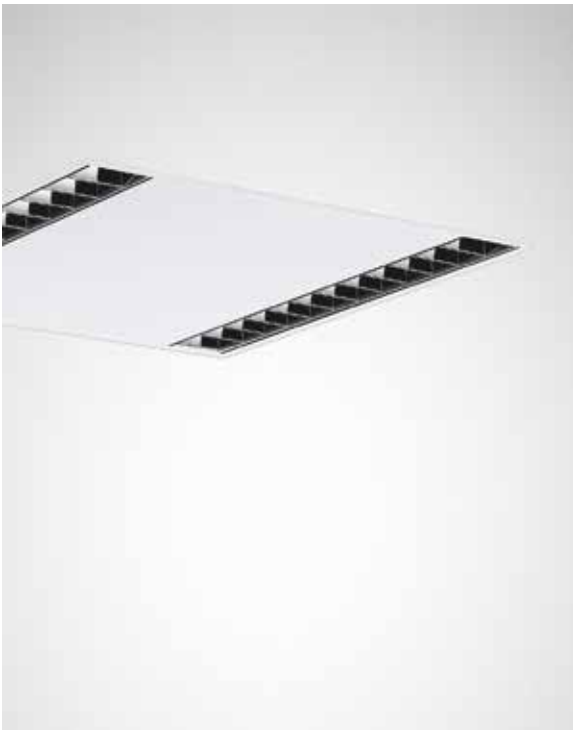
## SPYD LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
LED CON ÓPTICA RPX  
ALTAMENTE EFICIENTE



## UNIÓN DE LED Y ÓPTICA PARA UNA EFICIENCIA ALTA

- Apta para el trabajo ante pantallas informáticas gracias a UGR19
- Bajos gastos de adquisición y casi exenta de mantenimiento
- Calidad de iluminación y durabilidad
- Una instalación independiente a través del sistema de conexión de luminarias Linect®

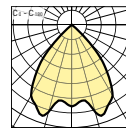
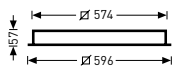
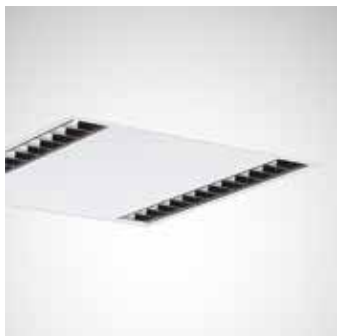


Alta eficiencia y reducción del deslumbramiento a través de la óptica

Sistema de conexión de luminarias Linect®



## Luminarias empotrables LED con una óptica parabólica especular DARKLIGHT RPX



Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • Spyd G2 M73 RPX2 LED 3600-830...TWLi | 69 752... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 39 | 4.3 |
| Spyd G2 M73 RPX2 LED 3600-840...TWLi   | 69 751... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 39 | 4.3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

### Soportes de fijación



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| Cetris ZBB   | 52 915 00 | Soporte de fijación para el montaje empotrado en techos de perfil oculto, así como en techos lisos (4 piezas) | 0.1 |



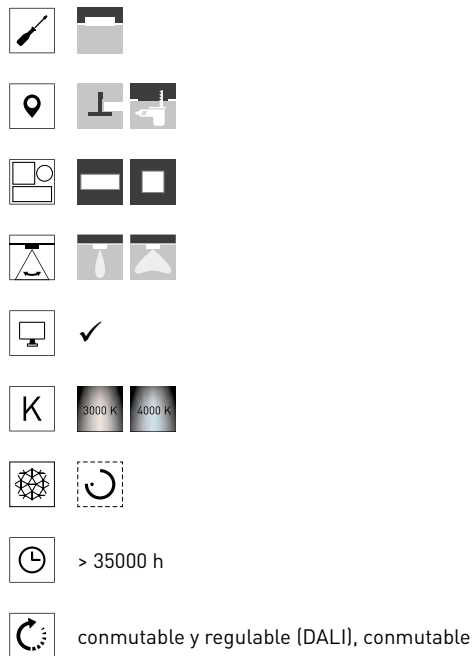
## SIELLA LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
PLANAS



## EL ESTÁNDAR PARA LA ILUMINACIÓN EN OFICINAS

- Los bajos gastos de inversión y la alta eficiencia energética convierten la Siella G5 LED en la solución inicial perfecta
- La calidad del material y de la luz, así como la instalación y las ventajas durante el servicio han sido optimizadas aún más en la quinta generación
- Gracias a la pequeña altura de construcción de solo 13 mm, la luminaria cabe en casi cualquier espacio intermedio del techo
- Opcionalmente, la Siella G5 LED está disponible con UGR19 para los puestos de trabajo ante pantallas informáticas o con UGR22 para todas las demás áreas de oficina



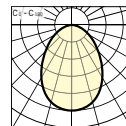
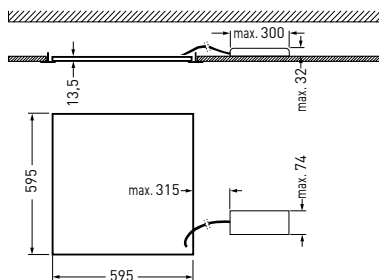
Equipamiento eléctrico externo



También como luminaria adosable



## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento traslúcido, antideslumbrante UGR ≤ 19



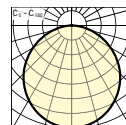
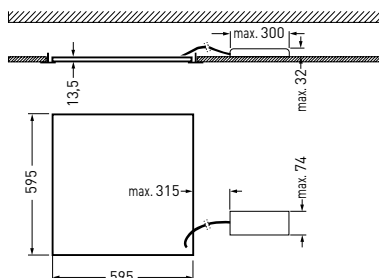
Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • Siella G5 M73 OTA19 LED 3400-830...  | 71 648... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 33 | 2,0 |
| Siella G5 M73 OTA19 LED 3400-830...TWW | 71 649... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 33 | 2,0 |
| Siella G5 M73 OTA19 LED 3600-840...    | 71 650... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 2,0 |
| Siella G5 M73 OTA19 LED 3600-840...TWW | 71 651... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 2,2 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento traslúcido



Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm

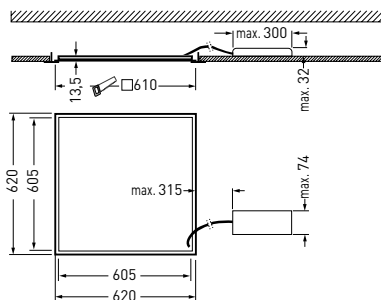


| Denominación                           | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • Siella G5 M73 OTA22 LED 3400-830...  | 71 642... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 33 | 2,0 |
| Siella G5 M73 OTA22 LED 3400-830...TWW | 71 643... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 33 | 2,2 |
| Siella G5 M73 OTA22 LED 3600-840...    | 71 644... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 2,0 |
| Siella G5 M73 OTA22 LED 3600-840...TWW | 71 645... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 2,2 |

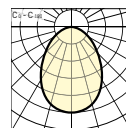
• IK03/0,35 J 650 °C



## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento traslúcido, antideslumbrante UGR ≤ 19



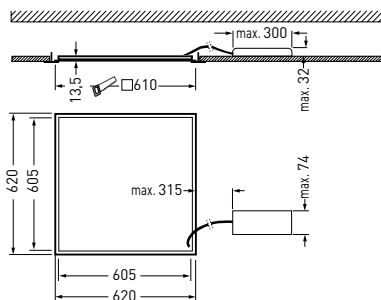
Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



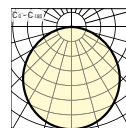
| Denominación                          | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                   |           |         |       |         |          |    |     |
| • Siella G5 M84 OTA19 LED 3400-830... | 71 652... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 33 | 2,3 |
| Siella G5 M84 OTA19 LED 3600-840...   | 71 653... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 2,3 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento traslúcido



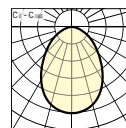
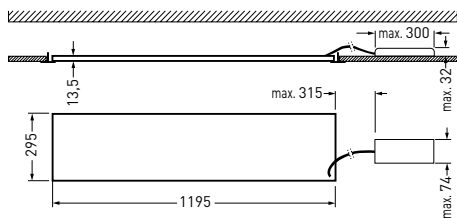
Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación                          | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                   |           |         |       |         |          |    |     |
| • Siella G5 M84 OTA22 LED 3400-830... | 71 646... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 33 | 2,3 |
| Siella G5 M84 OTA22 LED 3600-840...   | 71 647... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 2,3 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento traslúcido, versión longitudinal, antideslumbrante UGR ≤ 19



Medida del sistema M46 300 mm x 1200 mm



| Denominación                          | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                   |           |         |       |         |          |    |     |
| • Siella G5 M46 OTA19 LED 3600-840... | 71 654... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 2,1 |

• IK03/0,35 J 650 °C

### Accesorios de montaje

| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| Siella ZBB/3 | 71 696 00 | Muelle de fijación para techos lisos con grosores de entre 25 mm y 37 mm, para versión M84 (4 piezas) | 0,4 |
| ZD/3         | 71 697 00 | Marco para un montaje adosado al techo de la luminaria empotrable                                     | 2,9 |



## SOLVAN FLOW C LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
FLEXIBLES CON DIFERENTES  
ÓPTICAS




























## EL MULTITALENTO PARA MÁS LIBERTAD DE PLANIFICACIÓN

- Los componentes de distribución directa e indirecta de la luz proporcionan un efecto espacial óptimo. Un desacoplamiento de la luz innovador y lateral a través de toda la longitud de la luminaria refuerza el diseño exigente
- Gracias al principio modular, con pocas maniobras se consigue una instalación rápida y sencilla
- Paquetes de flujo luminoso conformes al proyecto y sistemas ópticos específicos de cada aplicación para unos conceptos de iluminación intersectoriales, como línea continua o luminaria individual



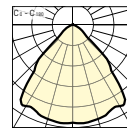
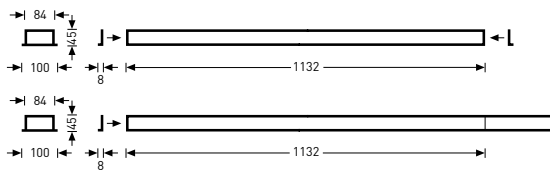
-  
-    
-  
-  
-  
-    
-    
-  > 50000 h
-  conmutable y regulable (DALI), conmutable
-  Sistema con batería individual, 3 horas, Relé de conmutación para los sistemas de alimentación de alumbrado de emergencia

Variedad planificadora como luminaria individual o línea continua

También disponible como luminaria adosable y suspendida



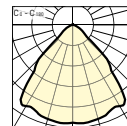
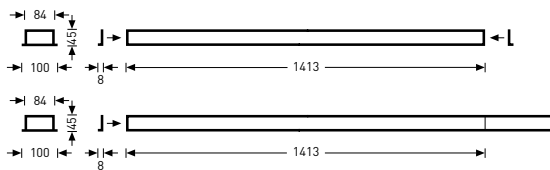
## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology (MRW)



| Denominación                              | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>SFlow C1-L MRW LED 3200-830...01</b> | 68 927... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |
| <b>SFlow C1-L MRW LED 3200-840...01</b>   | 68 928... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |

• IK03/0,35 J 650 °C

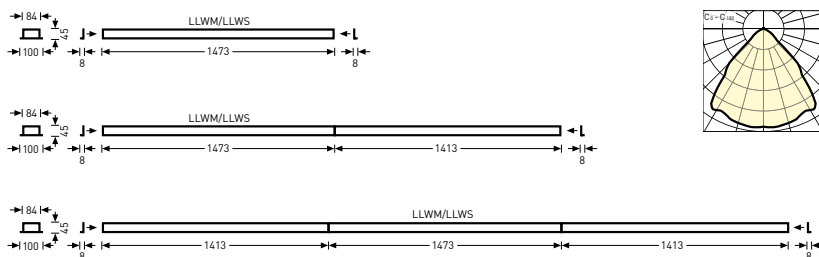
## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology (MRW)



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>SFlow-Act C2-L MRW LED 4000...01</b>   | 69 782... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 34 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow C2-L MRW LED 4000-830...01</b>   | 68 937... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| <b>SFlow C2-L MRW LED 4000-840...01</b>   | 68 938... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |

• IK03/0,35 J 650 °C

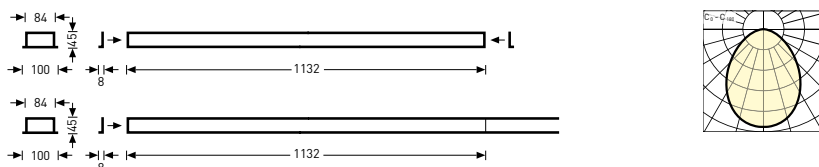
## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology (MRW) y con el sistema LiveLink



| Denominación  | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master |           |         |         |          |    |     |
| • SFlow-Act C3-L MRW LED 4000...LLWM 01   | 69 850... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |     |
| SFlow-Act C3-L MRW LED 4000...LLWS 01   | 69 851... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master  |           |         |         |          |    |     |
| SFlow C3-L MRW LED 4000-840...LLWM 01   | 69 230... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |     |
| SFlow C3-L MRW LED 4000-840...LLWS 01   | 69 231... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,3 |

• IK03/0,35 J 650 °C

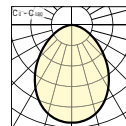
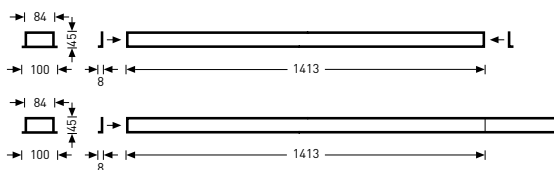
## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology y con un componente directo difuso (MRWD)



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • SFlow C1-L MRWD LED 3200-830...01      | 68 929... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 25 | 3,2 |
| SFlow C1-L MRWD LED 3200-840...01        | 68 930... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 25 | 3,2 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology y con un componente directo difuso (MRWD)



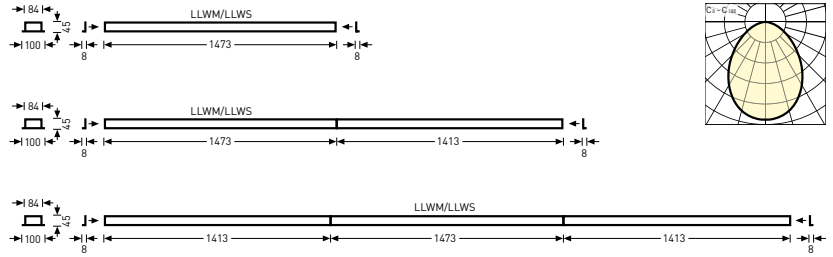
⊕ CE IP20

| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>SFlow-Act C2-L MRWD LED 4000...01</b>   | 69 781... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 34 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow C2-L MRWD LED 4000-830...01</b>   | 68 939... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 31 | 4,0 |
| <b>SFlow C2-L MRWD LED 4000-840...01</b>   | 68 940... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 31 | 4,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow C2-L MRWD LED 4000-840...EB3 01</b>   | 68 941... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 36 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con relé de conmutación para alumbrado de emergencia           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow C2-L MRWD LED 4000-840...UR 01</b>  | 68 942... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 4,5 |

• IK03/0,35 J 650 °C



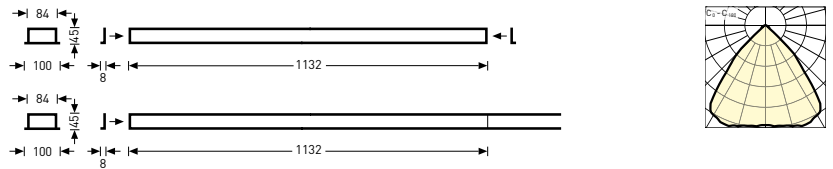
## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology, un componente directo difuso (MRWD) y con el sistema LiveLink



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ☀       | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master |           |         |         |          |    |     |
| • SFlow-Act C3-L MRWD LED 4000...LLWM 01  | 69 852... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |     |
| SFlow-Act C3-L MRWD LED 4000...LLWS 01  | 69 853... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master  |           |         |         |          |    |     |
| SFlow C3-L MRWD LED 4000-840...LLWM 01  | 69 228... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |     |
| SFlow C3-L MRWD LED 4000-840...LLWS 01  | 69 229... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 4,3 |

• IK03/0,35 J 650 °C

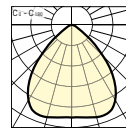
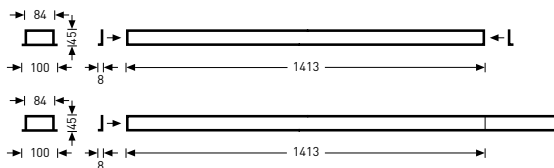
## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology (MRX)



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET | ☀       | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • SFlow C1-L MRX LED 3200-830...01       | 68 933... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |
| SFlow C1-L MRX LED 3200-840...01         | 68 934... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |

• IK03/0,35 J 650 °C

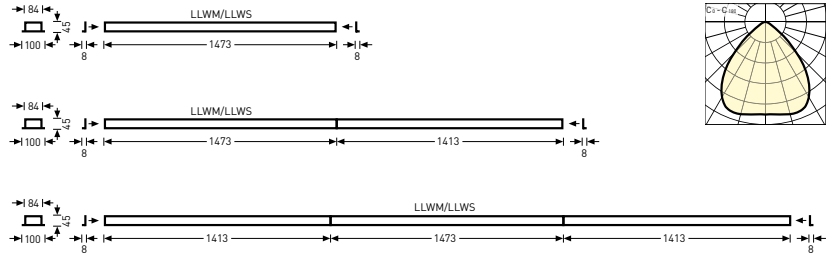
## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology (MRX)



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>SFlow-Act C2-L MRX LED 4000...01</b>  | 69 780... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 34 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow C2-L MRX LED 4000-830...01</b>  | 68 943... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| <b>SFlow C2-L MRX LED 4000-840...01</b>  | 68 944... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow C2-L MRX LED 4000-840...EB3 01</b>  | 68 945... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con relé de conmutación para alumbrado de emergencia           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow C2-L MRX LED 4000-840...UR 01</b>   | 68 946... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 4,1 |

• IK03/0.35 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con Micro-Reflector-Technology (MRX) y con el sistema LiveLink

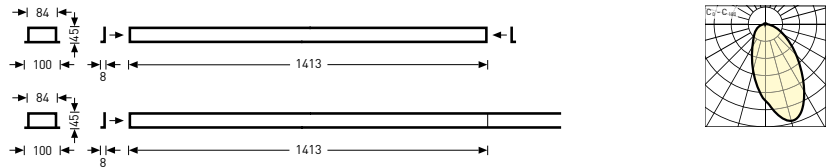


IP20

| Denominación  | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master |           |         |         |          |    |     |
| • SFlow-Act C3-L MRX LED 4000...LLWM 01   | 69 854... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |     |
| SFlow-Act C3-L MRX LED 4000...LLWS 01   | 69 855... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master  |           |         |         |          |    |     |
| SFlow C3-L MRX LED 4000-840...LLWM 01   | 69 226... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |     |
| SFlow C3-L MRX LED 4000-840...LLWS 01   | 69 227... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 4,3 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con Micro-Linear-Technology, distribución asimétrica (MLA)

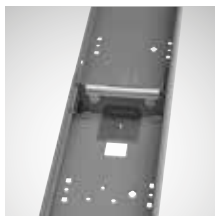


IP20

| Denominación                             | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |         |          |    |     |
| • SFlow C2-L MLA LED 4600-830...01       | 68 935... | ...51   | 4300 lm | A++/A+/A | 35 | 3,9 |
| SFlow C2-L MLA LED 4600-840...01         | 68 936... | ...51   | 4500 lm | A++/A+/A | 35 | 3,9 |

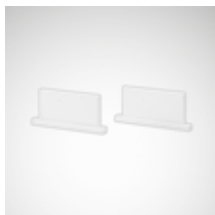
• IK03/0,35 J 650 °C

## Acoplamientos de línea continua



| Denominación  | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|---------------|-----------|---|-----|
| SFlow C/D ZLK | 68 926 00 | Acoplamiento de línea continua para una instalación empotrada o adosada (C/D) | 0,1 |

## Cabezales



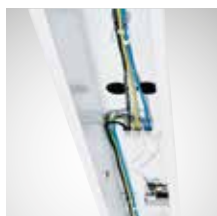
| Denominación   | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| SFlow C ZKS 01 | 68 925 00 | Cabezales de PMMA. Para las luminarias empotrables LED Solvan Flow C. | 0,1 |

## Extractores



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 03630 S      | 29 265 00 | Ventosa para quitar los recubrimientos en caso de mantenimiento | 0,1 |

## Cableados continuos



| Denominación           | TOC       | Descripción  | =kg |
|------------------------|-----------|--|-----|
| SFlow ZDV 315 L1       | 68 226 00 | Cableado continuo formado por conductores individuales termorresistentes, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las aplicaciones de línea continua Solvan Flow D1...ET/C1...ET                        | 0,1 |
| SFlow ZDV 315 L2       | 68 228 00 | Cableado continuo formado por conductores individuales termorresistentes, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las aplicaciones de línea continua Solvan Flow D2...ET/C2...ET                        | 0,1 |
| SFlow ZDV 515 L1       | 68 227 00 | Cableado continuo formado por conductores individuales termorresistentes, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las aplicaciones de línea continua Solvan Flow D1...ETDD/C1...ETDD                    | 0,1 |
| SFlow ZDV 515 L2       | 68 229 00 | Cableado continuo formado por conductores individuales termorresistentes, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las aplicaciones de línea continua Solvan Flow D2...ETDD/C2...ETDD/H2...ETDD          | 0,1 |
| SFlow ZDV 515 LiveLink | 69 189 00 | Cableado continuo formado por conductores individuales termorresistentes, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las aplicaciones de línea continua Solvan Flow D3...ETDD/C3...ETDD/H3...ETDD LiveLink | 0,2 |

## Accesorios de montaje



| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| SFlow ZBB    | 68 173 00 | Estribo giratorio para la fijación de la luminaria empotrable en techos lisos                               | 0,1 |
| SFlow ZBC    | 68 174 00 | Accesorios de montaje para techos lisos Solvan Flow C   | 0,3 |
| SFlow ZBP L1 | 68 171 00 | Elementos de fijación para la instalación de luminarias en techos de lamas Solvan Flow D1 (módulo 100) y C1 | 1,8 |
| SFlow ZBP L2 | 68 172 00 | Elementos de fijación para la instalación de luminarias en techos de lamas Solvan Flow D2 (módulo 100) y C2 | 2,2 |

## BELVISO D LED



















LUMINARIAS ADOSABLES  
PLANAS CON  
MICROPRISMÁTICA



## UNA REFERENCIA PARA LA EFICIENCIA Y LA ESTÉTICA DE LUZ

- Excelente eficacia de 148 lm/W
- Gracias a la iluminación perfectamente homogénea, se genera un ambiente de bienestar en el puesto de trabajo
- El marco de luz exclusivo proporciona una estética de luz inconfundible con un tránsito suave hacia el techo
- Los conductores de luz de color permiten la creación de ambientes de luz individuales



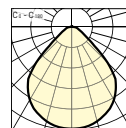
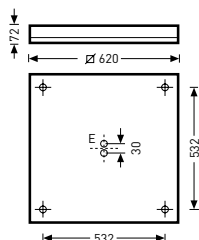
|   |   |
|---|---|
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    | ✓   |
|   |   |
|  |  |
|  |  |
|  | > 70000 h   |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable   |
|  | TLM, gestión de iluminación ritmo día-noche   |

Aura de luz lateral

También como luminaria empotrable o semiempotrable o como luminaria de pie



## Luminarias adosables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada

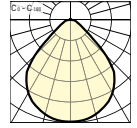
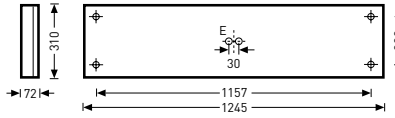


| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>BelvisoAct D CDP LED 4300...</b>   | 61 968... | ...51   | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 31 | 9,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso D CDP LED 3900 nw...01</b>   | 60 669... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 9,2 |
| <b>Belviso D CDP LED 3900 ww...01</b>   | 72 144... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 27 | 9,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con marco de luz de color                             |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso D CDP LED 3800 nw...FB 01</b>  | 61 133... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 9,2 |
| <b>Belviso D CDP LED 3800 nw...FG 01</b>  | 61 135... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 9,2 |
| <b>Belviso D CDP LED 3800 nw...FO 01</b>  | 61 137... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 9,2 |
| <b>Belviso D CDP LED 3800 nw...FR 01</b>  | 61 139... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 9,2 |
| <b>Belviso D CDP LED 3800 nw...FY 01</b>  | 61 141... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 27 | 9,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless                     |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso D CDP LED 3900 nw...LLWRC 01</b>   | 71 630... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 9,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso D CDP LED 3900 nw...LLWRR 01</b>   | 71 631... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 9,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C



## Luminarias adosables LED altamente eficientes con microprismática CDP optimizada, versión longitudinal



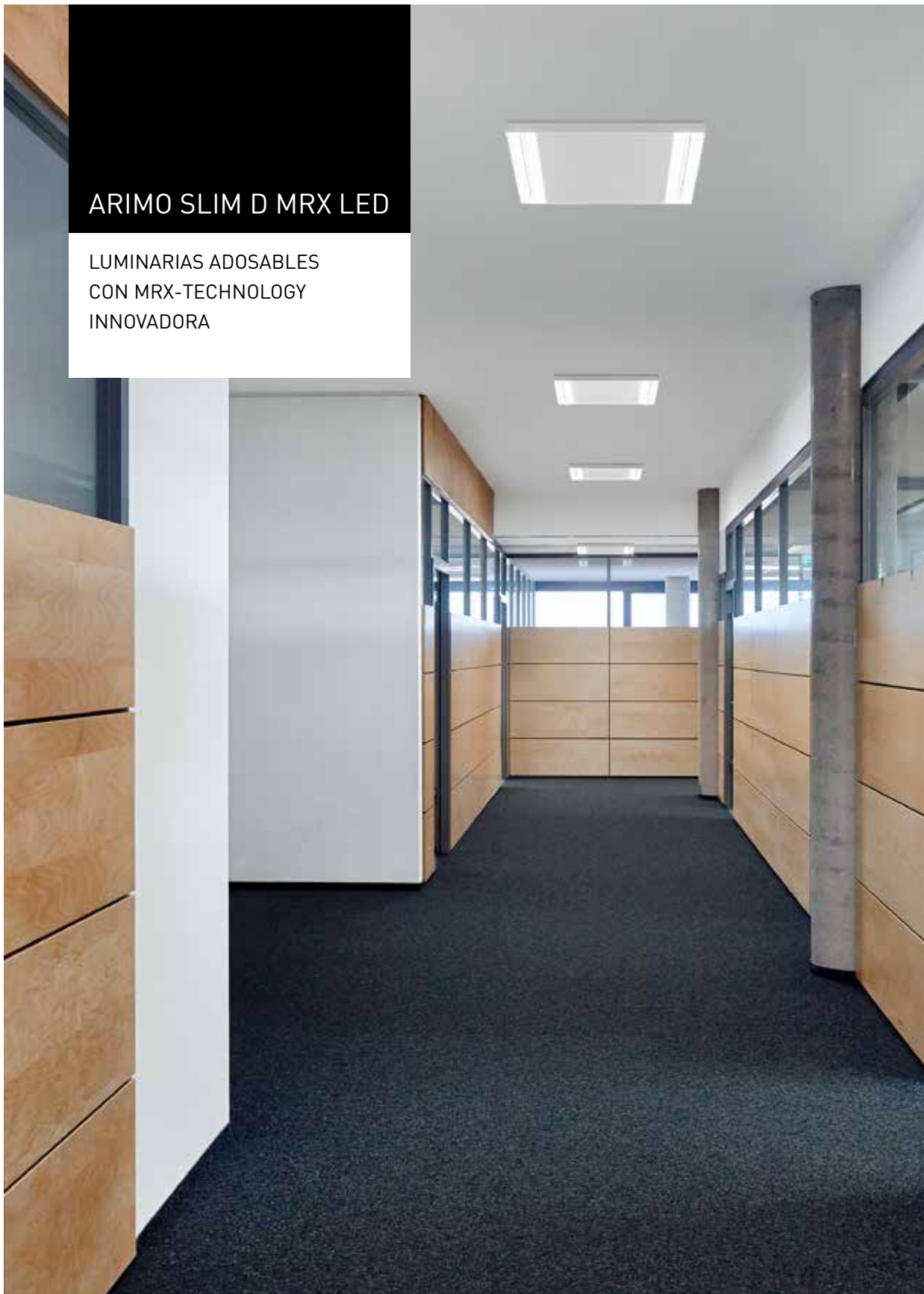
IP20

| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED                                       |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>Belviso D2 CDP LED 3800 nw...01</b>                                       | 61 144... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 7,5 |
| <b>Belviso D2 CDP LED 3800 ww...01</b>   | 72 147... | ...51   | -     | 3700 lm | A++/A+/A | 36 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con marco de luz de color            |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FB 01</b>                                      | 61 134... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| <b>Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FG 01</b>                                      | 61 136... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| <b>Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FO 01</b>                                      | 61 138... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| <b>Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FR 01</b>                                      | 61 140... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| <b>Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FY 01</b>                                      | 61 142... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless    |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso D2 CDP LED 3800 nw...+LLWRC 01</b>                                  | 71 632... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,7 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Belviso D2 CDP LED 3800 nw...+LLWRR 01</b>                                  | 71 633... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 30 | 8,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

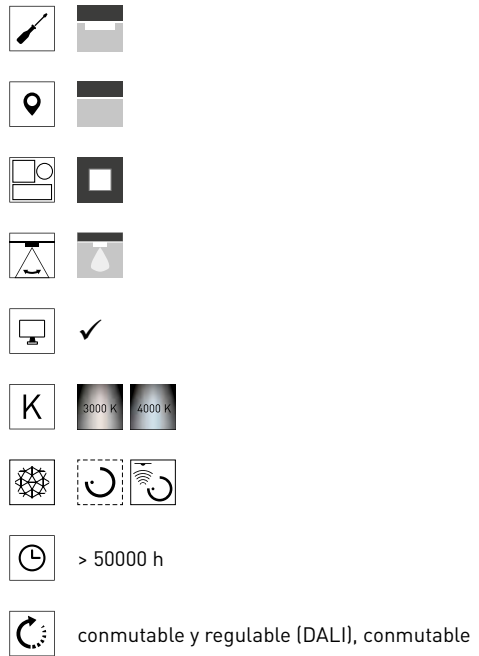
## ARIMO SLIM D MRX LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
CON MRX-TECHNOLOGY  
INNOVADORA

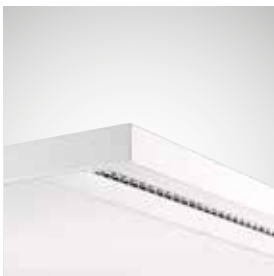


## UNA FAMILIA TAN VERSÁTIL COMO LOS ENTORNOS DE OFICINA

- Una luz agradable y exenta de deslumbramiento con  $UGR_{19} < 1.500 \text{ cd/m}^2$  gracias a la Micro-Reflector-Technology (MRX)
- Un concepto de luminaria extraordinario con LED de distribución directa de las intensidades luminosas
- La alta eficiencia de hasta  $138 \text{ lm/W}$  garantiza grandes ahorros y reduce el tiempo de amortización



Micro-Reflector-Technology (MRX)



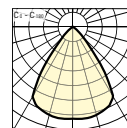
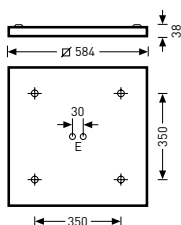
Óptica innovadora con canto de luz visible



También como luminaria empotrable



## Luminarias adosables LED para techos con reflector MRX-Micro y recubrimiento opal de PMMA



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED                                       |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS D MRX LED 3000-830...   | 64 845... | ...51   | ...40 | 2800 lm | A++/A+/A | 23 | 5,5 |
| ArimoS D MRX LED 3000-840...   | 64 846... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 23 | 5,5 |
| ArimoS D MRX LED 4000-830...   | 64 847... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 29 | 5,5 |
| ArimoS D MRX LED 4000-840...   | 64 848... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 5,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master         |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS D MRX LED 4000-830...+LLWM  | 66 015... | ...51   | -     | 3800 lm | A++/A+/A | 31 | 5,5 |
| ArimoS D MRX LED 4000-840...+LLWM  | 66 016... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 31 | 6,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Master   |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS D MRX LED 4000-840...+LLWRM   | 71 638... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 6,3 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS D MRX LED 4000-840...+LLWRR   | 71 639... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 6,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Extractores

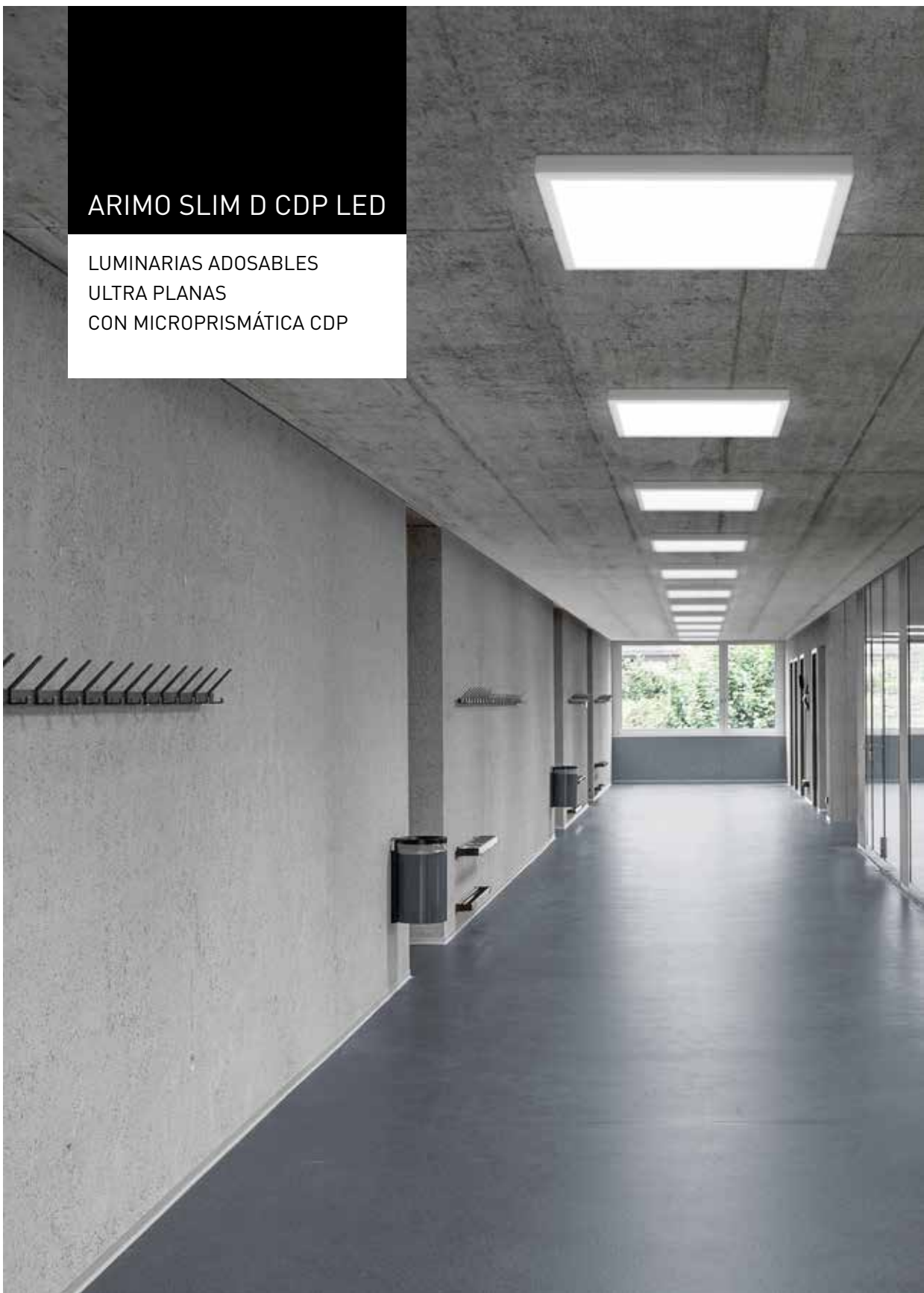


| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 03630 S      | 29 265 00 | Ventosa para quitar los recubrimientos en caso de mantenimiento | 0,1 |



## ARIMO SLIM D CDP LED























LUMINARIAS ADOSABLES  
ULTRA PLANAS  
CON MICROPRISMÁTICA CDP



## UNA FAMILIA TAN VERSÁTIL COMO LOS ENTORNOS DE OFICINA

- Una familia de luminaria flexible y versátil para todas las tareas de iluminación en la oficina
- Idónea para las soluciones globales con un lenguaje de diseño uniforme
- Combina un diseño atractivo y una alta eficiencia energética
- Una solución de reforma perfecta para una sustitución en relación 1:1



-  
-  
-   
-  
-  
-    
-    
-  > 50000 h
-  conmutable y regulable (DALI), conmutable
-  Sistema de enchufe rápido Wieland

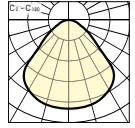
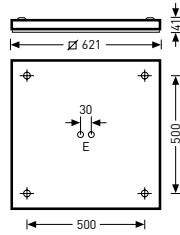
Iluminación homogénea y reducción del deslumbramiento según UGR19

Reducida altura de la carcasa gracias al acoplamiento lateral de la luz

También como luminaria empotrable



## Luminarias adosables LED para techos con un recubrimiento microprismático CDP

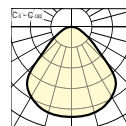
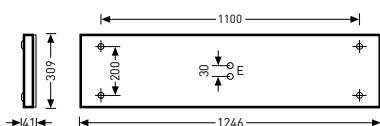


| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS Act D CDP LED 4000...  | 69 762... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 40 | 8,7 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS D CDP LED 3000-830...  | 64 854... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 26 | 8,7 |
| ArimoS D CDP LED 3000-840...  | 64 855... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 26 | 8,7 |
| ArimoS D CDP LED 4000-830...  | 64 856... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 33 | 8,7 |
| ArimoS D CDP LED 4000-840...  | 64 857... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 8,7 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless                     |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS D CDP LED 4000-840...+LLWRC  | 71 634... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 8,8 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                  |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS D CDP LED 4000-840...+LLWRR  | 71 635... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 8,8 |

• IK02/0,2 J 650 °C



## Luminarias adosables LED para techos con un recubrimiento microprismático CDP, versión longitudinal

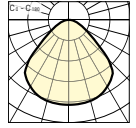
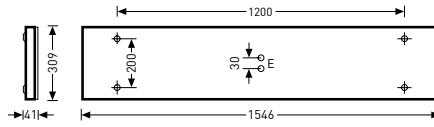


IP20

| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS Act D2 CDP LED 4500...   | 69 763... | ...51   | -     | 4500 lm | A++/A+/A | 45 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS D2 CDP LED 3600-830...   | 64 858... | ...51   | ...40 | 3500 lm | A++/A+/A | 32 | 9,0 |
| ArimoS D2 CDP LED 3600-840...   | 64 859... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 9,0 |
| ArimoS D2 CDP LED 4500-830...   | 64 860... | ...51   | ...40 | 4300 lm | A++/A+/A | 41 | 9,0 |
| ArimoS D2 CDP LED 4500-840...   | 64 861... | ...51   | ...40 | 4500 lm | A++/A+/A | 41 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless                     |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS D2 CDP LED 4500-840...+LLWRC   | 71 636... | ...51   | -     | 4500 lm | A++/A+/A | 44 | 9,1 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                  |           |         |       |         |          |    |     |
| ArimoS D2 CDP LED 4500-840...+LLWRR   | 71 637... | ...51   | -     | 4500 lm | A++/A+/A | 44 | 9,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED para techos con un recubrimiento microprismático CDP, versión longitudinal



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg  |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|------|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |      |
| • ArimoS D3 CDP LED 5000-830...01        | 67 947... | ...51   | ...40 | 4750 lm | A++/A+/A | 46 | 11,5 |
| • ArimoS D3 CDP LED 5000-840...01        | 67 946... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 46 | 11,5 |
| • ArimoS D3 CDP LED 7000-830...01        | 67 949... | ...51   | ...40 | 7300 lm | A++/A+/A | 71 | 12,7 |
| • ArimoS D3 CDP LED 7000-840...01        | 67 948... | ...51   | ...40 | 7600 lm | A++/A+/A | 71 | 12,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C



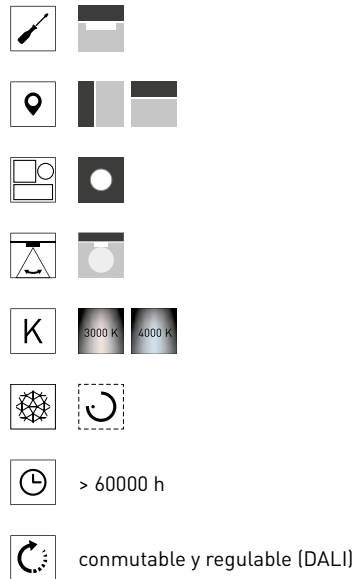
## SO-TUBE D LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
CON SALIDA DE LA LUZ  
DE FORMA REDONDA



## EL DISEÑO INDUSTRIAL SE ENCUENTRA CON LA TÉCNICA LED MODERNA

- El encanto robusto del diseño se integra de forma idónea en los entornos de oficinas de estilo industrial
- La tecnología LED moderna con un diseño de luz lineal y una superficie de salida de la luz de forma redonda
- Los tipos de montaje versátiles abren creativas opciones de diseño



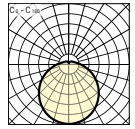
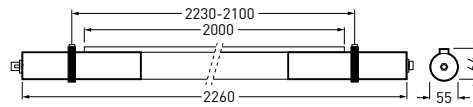
Una superficie de salida de la luz de forma redonda



También como luminaria suspendida



## Luminarias adosables decorativas con diseño industrial



| Denominación                            | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED |           |         |         |          |    |     |
| • So-Tube D2 8000-830...05              | 71 661... | ...51   | 7400 lm | A++/A+/A | 56 | 2,8 |
| So-Tube D2 8000-840...05                | 71 662... | ...51   | 7800 lm | A++/A+/A | 56 | 2,8 |

• IK04/0,5 J 650 °C

### Cables de conexión



| Denominación            | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-------------------------|-----------|--|-----|
| So-Tube ZZT 515/3000 05 | 71 664 00 | Cable de conexión de 3000 mm con conector hembra y con un terminal libre con el aislamiento pelado 35 mm, de color negro. Conector de enchufe tipo Wieland RST 2015, de 5 polos. | 0,5 |

### Cables de conexión

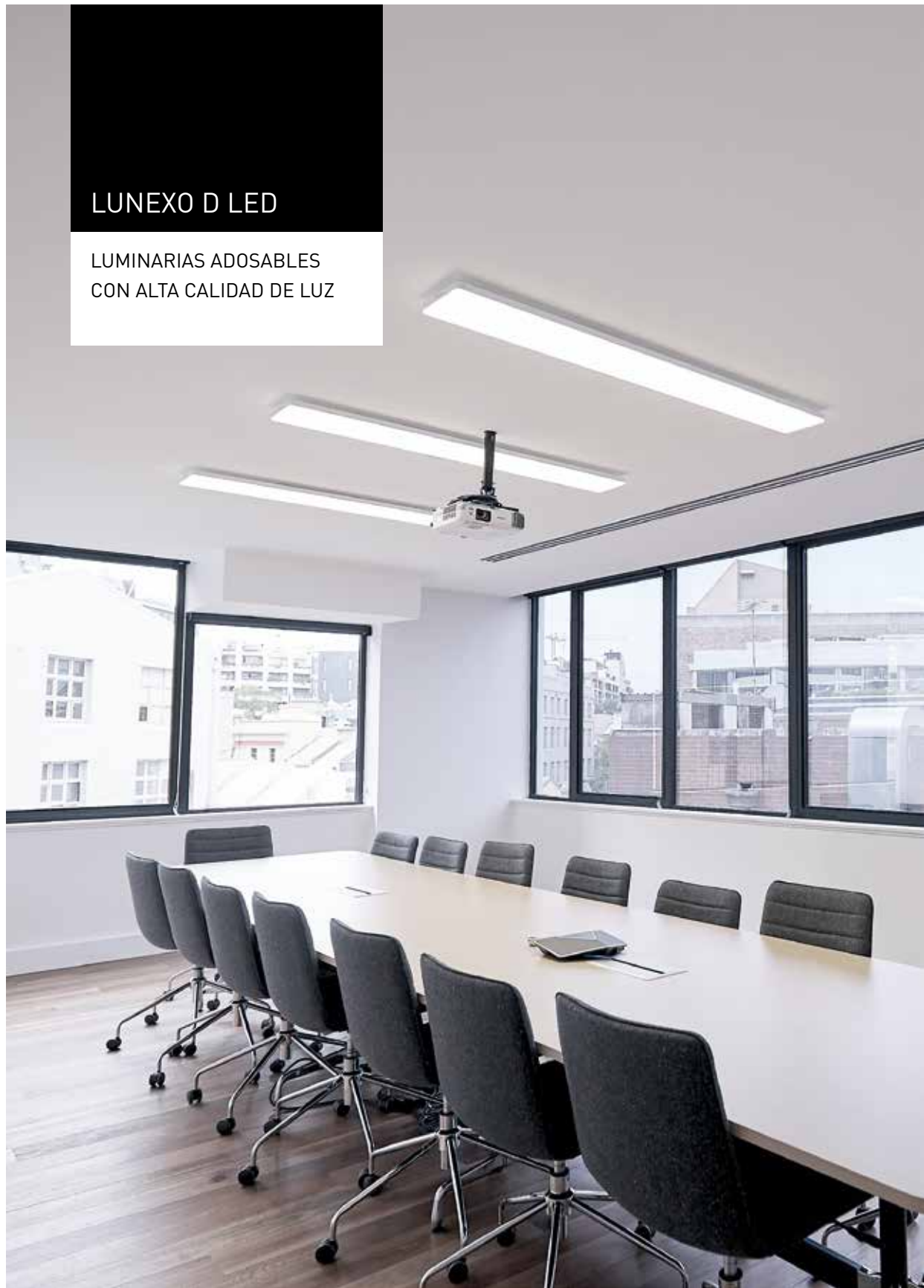


| Denominación            | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-------------------------|-----------|---|-----|
| So-Tube ZDV 515/1000 05 | 71 665 00 | Cable de conexión de 1000 mm con enchufe y conector hembra para la conexión, de color negro. Conector de enchufe tipo Wieland RST 2015, de 5 polos. | 0,2 |
| So-Tube ZDV 515/300 05  | 71 666 00 | Cable de conexión de 300 mm con enchufe y conector hembra para la conexión, de color negro. Conector de enchufe tipo Wieland RST 2015, de 5 polos.  | 0,1 |



## LUNEXO D LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
CON ALTA CALIDAD DE LUZ







## LA LUZ MÁS INTELIGENTE PARA MÁS CONFORT

- La alta calidad de la luz y el borde de luz circundante bañan cualquier local en una luz suave y lo revalorizan ópticamente
- Un diseño de luz perfectamente regulable desde totalmente automático con detección de luz diurna y de presencia y conexión Smart Device hasta el control manual



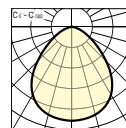
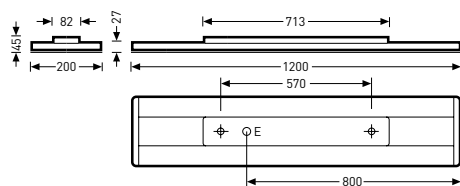
|   |                               |
|---|-------------------------------|
|   |                               |
|   |                               |
|   |                               |
|   |                               |
|   | ✓                             |
| K |                               |
|   |                               |
|   | > 70000 h                     |
|   | conmutable y regulable (DALI) |

Gestión de iluminación con un sistema sensorial para la luz diurna y la presencia

También como luminaria suspendida



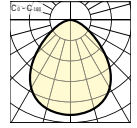
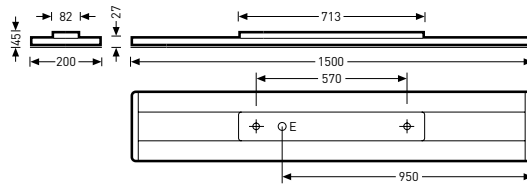
## Luminarias adosables LED exclusivas con microprismática CDP-I interior y borde de luz visible



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |         |          |    |     |
| • LunexoAct D1 CDP-I 4400...01   | 68 297... | ...51   | 4400 lm | A++/A+/A | 54 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master      |           |         |         |          |    |     |
| LunexoAct D1 CDP-I 4400...+LLWM 01   | 68 293... | ...51   | 4400 lm | A++/A+/A | 55 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |     |
| LunexoAct D1 CDP-I 4400...+LLWC 01   | 68 294... | ...51   | 4400 lm | A++/A+/A | 54 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |         |          |    |     |
| Lunexo D1 CDP-I 4400 830...01  | 68 277... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 46 | 8,5 |
| Lunexo D1 CDP-I 4400 840...01  | 68 278... | ...51   | 4400 lm | A++/A+/A | 46 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master   |           |         |         |          |    |     |
| Lunexo D1 CDP-I 4400 830...+LLWM 01  | 68 285... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 47 | 8,5 |
| Lunexo D1 CDP-I 4400 840...+LLWM 01  | 68 286... | ...51   | 4400 lm | A++/A+/A | 47 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |     |
| Lunexo D1 CDP-I 4400 830...+LLWC 01  | 68 287... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 46 | 8,5 |
| Lunexo D1 CDP-I 4400 840...+LLWC 01  | 68 288... | ...51   | 4400 lm | A++/A+/A | 46 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable                             |           |         |         |          |    |     |
| LunexoAct D1 CDP-I 4400...03   | 68 298... | ...51   | 4400 lm | A++/A+/A | 54 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |         |          |    |     |
| Lunexo D1 CDP-I 4400 830...03  | 68 279... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 46 | 8,5 |
| Lunexo D1 CDP-I 4400 840...03  | 68 280... | ...51   | 4400 lm | A++/A+/A | 46 | 8,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED exclusivas con microprismática CDP-I interior y borde de luz visible



| Denominación  | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg  |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED                                    |           |         |         |          |    |      |
| • Lunexo D2 CDP-I 5500 830...01   | 68 281... | ...51   | 5200 lm | A++/A+/A | 57 | 10,0 |
| Lunexo D2 CDP-I 5500 840...01   | 68 282... | ...51   | 5500 lm | A++/A+/A | 57 | 10,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master      |           |         |         |          |    |      |
| Lunexo D2 CDP-I 5500 830...+LLWM 01   | 68 289... | ...51   | 5200 lm | A++/A+/A | 58 | 10,0 |
| Lunexo D2 CDP-I 5500 840...+LLWM 01   | 68 290... | ...51   | 5500 lm | A++/A+/A | 58 | 10,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |      |
| Lunexo D2 CDP-I 5500 830...+LLWC 01   | 68 291... | ...51   | 5200 lm | A++/A+/A | 57 | 10,0 |
| Lunexo D2 CDP-I 5500 840...+LLWC 01   | 68 292... | ...51   | 5500 lm | A++/A+/A | 57 | 10,0 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED                             |           |         |         |          |    |      |
| Lunexo D2 CDP-I 5500 830...03   | 68 283... | ...51   | 5200 lm | A++/A+/A | 57 | 10,0 |
| Lunexo D2 CDP-I 5500 840...03   | 68 284... | ...51   | 5500 lm | A++/A+/A | 57 | 10,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## LUCEO SLIM D LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
DE ESTRUCTURA MODULAR





## UN MULTITALENTO MODULAR PARA OFICINAS Y ENSEÑANZA

- Una calidad de luz excelente gracias a la luz homogénea, exenta de deslumbramiento y plana
- Gran riqueza de variantes gracias a la configurabilidad
- Unos cabezales fácilmente enchufables con funciones adicionales como, por ejemplo, el sistema sensorial y una interfaz abierta y segura para el futuro
- Como versión de línea continua con salida de luz ininterrumpida
- Luminaria adosable con una iluminación atractiva del techo



|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  |                               |
|  |                               |
|  |                               |
|  |                               |
|  | ✓                             |
|  |                               |
|  |                               |
|  | > 50000 h                     |
|  | conmutable y regulable (DALI) |

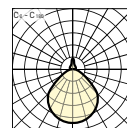
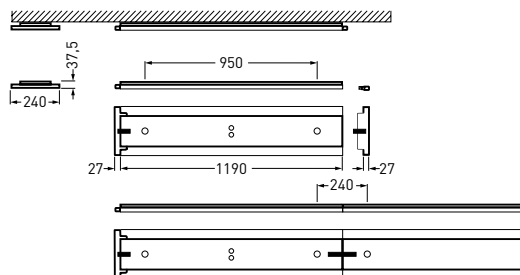
Cabezales funcionales encajables de forma modular



También como luminaria suspendida



## Luminarias adosables LED con microprismática CDP



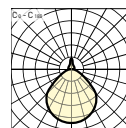
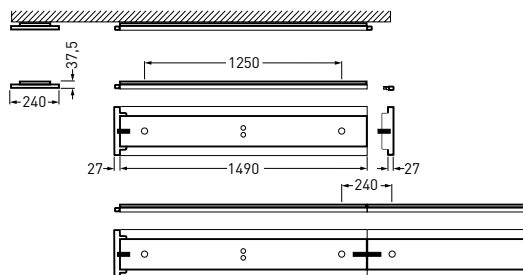
| Denominación <sup>1)2)</sup>   | TOC       | ---ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |         |          |    |     |
| • LuceoS Act D1-L CDP 4000---01  | 72 036--- | ---51   | 3200 lm | A++/A+/A | 27 | 3,6 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |         |          |    |     |
| LuceoS D1-L CDP 4000-830---01  | 72 024--- | ---51   | 3300 lm | A++/A+/A | 26 | 3,3 |
| LuceoS D1-L CDP 4000-840---01  | 72 025--- | ---51   | 3500 lm | A++/A+/A | 26 | 3,3 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| LuceoS Act D1-L CDP 4000---03  | 72 037--- | ---51   | 3200 lm | A++/A+/A | 27 | 3,6 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |         |          |    |     |
| LuceoS D1-L CDP 4000-830---03  | 72 026--- | ---51   | 3300 lm | A++/A+/A | 26 | 3,3 |
| LuceoS D1-L CDP 4000-840---03  | 72 027--- | ---51   | 3500 lm | A++/A+/A | 26 | 3,3 |

<sup>1)</sup> Los accesorios de montaje en el techo, los conectores de las claraboyas de las arcadas y los auriculares deben pedirse por separado

<sup>2)</sup> Cabezal final estándar sin función adicional, incluido

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED con microprismática CDP

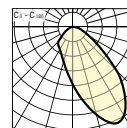
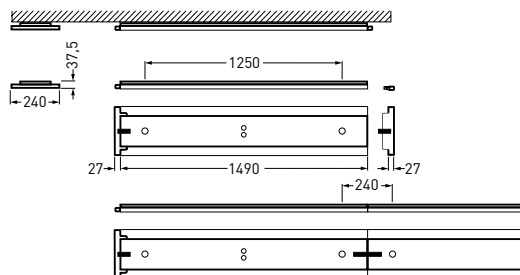


| Denominación <sup>1)2)</sup>   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |         |          |    |     |
| • LuceoS Act D2-L CDP 6500...01  | 72 038... | ...51   | 5300 lm | A++/A+/A | 44 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |         |          |    |     |
| LuceoS D2-L CDP 6500-830...01  | 72 028... | ...51   | 5500 lm | A++/A+/A | 44 | 4,1 |
| LuceoS D2-L CDP 6500-840...01  | 72 029... | ...51   | 5800 lm | A++/A+/A | 44 | 4,1 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| LuceoS Act D2-L CDP 6500...03  | 72 039... | ...51   | 5300 lm | A++/A+/A | 44 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |         |          |    |     |
| LuceoS D2-L CDP 6500-830...03  | 72 030... | ...51   | 5500 lm | A++/A+/A | 44 | 4,1 |
| LuceoS D2-L CDP 6500-840...03  | 72 031... | ...51   | 5800 lm | A++/A+/A | 44 | 4,1 |

<sup>1)</sup> Los accesorios de montaje en el techo, los conectores de las claraboyas de las arcadas y los auriculares deben pedirse por separado  
<sup>2)</sup> Cabezal final estándar sin función adicional, incluido

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED con una microprismática CDP y con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación <sup>1)2)</sup>                    | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |         |          |    |     |
| • LuceoS D2-L CDP-A 5000-830...01               | 72 032... | ...51   | 4800 lm | A++/A+/A | 37 | 4,2 |
| LuceoS D2-L CDP-A 5000-840...01                 | 72 033... | ...51   | 5000 lm | A++/A+/A | 37 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |         |          |    |     |
| LuceoS D2-L CDP-A 5000-830...03                 | 72 034... | ...51   | 4800 lm | A++/A+/A | 37 | 4,2 |
| LuceoS D2-L CDP-A 5000-840...03                 | 72 035... | ...51   | 5000 lm | A++/A+/A | 37 | 4,2 |

<sup>1)</sup> Los accesorios de montaje en el techo, los conectores de las claraboyas de las arcadas y los auriculares deben pedirse por separado  
<sup>2)</sup> Cabezal final estándar sin función adicional, incluido

• IK02/0,2 J 650 °C

### Cabezales



| Denominación          | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-----------------------|-----------|--|-----|
| LuceoS D ZKS 01       | 71 698 00 | Cabezal estándar sin función adicional.<br>De color blanco.        | 0,3 |
| LuceoS D ZKS 01 +LLWS | 71 700 00 | Cabezal con sensor LiveLink.<br>De color blanco.                   | 0,4 |
| LuceoS D ZKS 03       | 71 699 00 | Cabezal estándar sin función adicional.<br>De color gris plateado. | 0,3 |
| LuceoS D ZKS 03 +LLWS | 71 701 00 | Cabezal con sensor LiveLink.<br>De color gris plateado.            | 0,4 |



## Accesorios de montaje



| Denominación           | TOC       | Descripción  | =kg |
|------------------------|-----------|--|-----|
| <b>LuceoS D1 ZD/01</b> | 71 568 00 | Sistema para el montaje adosado al techo para las luminarias de la serie Luceo Slim. 1200 de largo, de color blanco.           | 2,0 |
| <b>LuceoS D1 ZD/03</b> | 71 570 00 | Sistema para el montaje adosado al techo para las luminarias de la serie Luceo Slim. Longitud 1200 mm, de color gris plateado. | 2,0 |
| <b>LuceoS D2 ZD/01</b> | 71 569 00 | Sistema para el montaje adosado al techo para las luminarias de la serie Luceo Slim. 1500 de largo, de color blanco.           | 2,4 |
| <b>LuceoS D2 ZD/03</b> | 71 571 00 | Sistema para el montaje adosado al techo para las luminarias de la serie Luceo Slim. Longitud 1500 mm, de color gris plateado. | 2,4 |

## Acoplamiento de línea continua



| Denominación              | TOC       | Descripción  | =kg |
|---------------------------|-----------|--|-----|
| <b>LuceoS D1 ZLK/5/01</b> | 71 702 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo, 1280 mm de largo, de color blanco        | 1,6 |
| <b>LuceoS D1 ZLK/5/03</b> | 71 782 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo, 1280 mm de largo, de color gris plateado | 1,6 |
| <b>LuceoS D2 ZLK/5/01</b> | 71 707 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo, 1580 mm de largo, de color blanco        | 1,9 |
| <b>LuceoS D2 ZLK/5/03</b> | 71 783 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo, 1580 mm de largo, de color gris plateado | 1,9 |

## Acoplamientos de línea continua, anchos



| Denominación                      | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|---|-----|
| <b>LuceoS D1 ZLK B/5/01</b>       | 71 705 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo. Versión ancha, 1280 mm de largo, de color blanco.                                       | 2,3 |
| <b>LuceoS D1 ZLK B/5/01 +LLWS</b> | 71 703 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo. Versión ancha, 1280 mm de largo, de color blanco, con unidad sensorial LiveLink.        | 2,3 |
| <b>LuceoS D1 ZLK B/5/03</b>       | 71 706 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo. Versión ancha, 1280 mm de largo, de color gris plateado.                                | 2,3 |
| <b>LuceoS D1 ZLK B/5/03 +LLWS</b> | 71 704 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo. Versión ancha, 1280 mm de largo, de color gris plateado, con unidad sensorial LiveLink. | 2,3 |
| <b>LuceoS D2 ZLK B/5/01</b>       | 71 710 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo. Versión ancha, 1580 mm de largo, de color blanco.                                       | 2,6 |
| <b>LuceoS D2 ZLK B/5/01 +LLWS</b> | 71 708 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo. Versión ancha, 1580 mm de largo, de color blanco, con unidad sensorial LiveLink.        | 2,6 |
| <b>LuceoS D2 ZLK B/5/03</b>       | 71 711 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo. Versión ancha, 1580 mm de largo, de color gris plateado.                                | 2,6 |
| <b>LuceoS D2 ZLK B/5/03 +LLWS</b> | 71 709 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua para el montaje adosado al techo. Versión ancha, 1580 mm de largo, de color gris plateado, con unidad sensorial LiveLink. | 2,6 |



## SOLVAN FLOW D LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
FLEXIBLES CON DIFERENTES  
ÓPTICAS





## EL MULTITALENTO PARA MÁS LIBERTAD DE PLANIFICACIÓN

- Los componentes de distribución directa e indirecta de la luz proporcionan un efecto espacial óptimo. Un desacoplamiento de la luz innovador y lateral a través de toda la longitud de la luminaria refuerza el diseño exigente
- Gracias al principio modular, la Solvan Flow LED puede instalarse con pocas maniobras de forma rápida y sencilla
- Paquetes de flujo luminoso conformes al proyecto y sistemas ópticos específicos de cada aplicación para unos conceptos de iluminación intersectoriales, como línea continua o luminaria individual

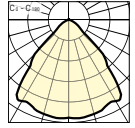
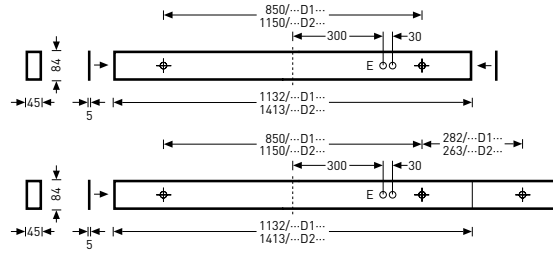


|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | ✓   |
|  |   |
|  |   |
|  | > 50000 h   |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable   |
|  | Sistema con batería individual, 3 horas, Relé de conmutación para los sistemas de alimentación de alumbrado de emergencia |

Diferentes sistemas ópticos También como luminaria suspendida



## Luminarias adosables LED con Micro-Reflector-Technology (MRW)

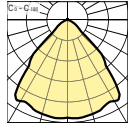
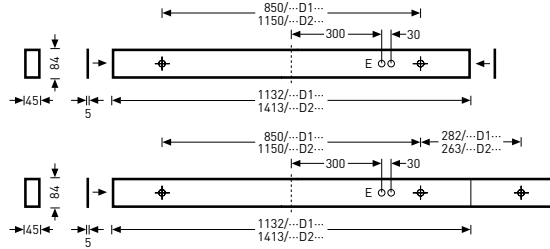


IP20

| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |         |          |    |     |
| • SFlow D1-L MRW LED 3200-830...01              | 68 947... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |
| SFlow D1-L MRW LED 3200-840...01                | 68 949... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| SFlow D1-L MRW LED 3200-830...03                | 68 948... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |
| SFlow D1-L MRW LED 3200-840...03                | 68 950... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

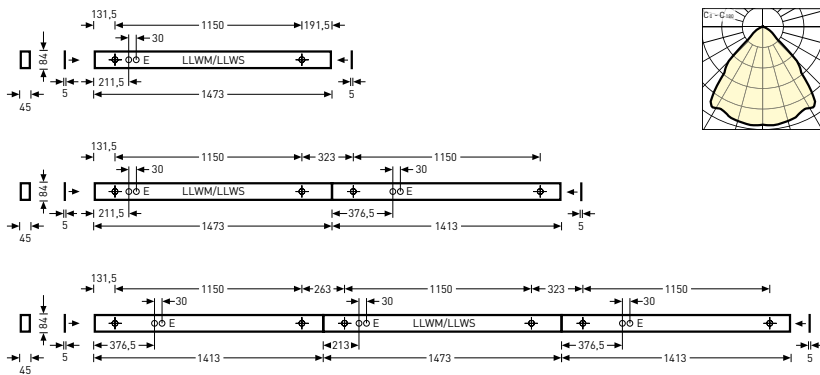
## Luminarias adosables LED con Micro-Reflector-Technology (MRW)



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>SFlow-Act D2-L MRW LED 4000...01</b>  | 69 779... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRW LED 4000-830...01</b>  | 68 964... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| <b>SFlow D2-L MRW LED 4000-840...01</b>  | 68 966... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                         |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRW LED 4000-840...+LLWRR 01</b>   | 71 614... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 31 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D2-L MRW LED 4000...03</b>  | 69 778... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRW LED 4000-830...03</b>  | 68 965... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| <b>SFlow D2-L MRW LED 4000-840...03</b>  | 68 967... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED con Micro-Reflector-Technology (MRW) y con el sistema LiveLink

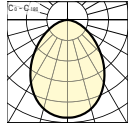
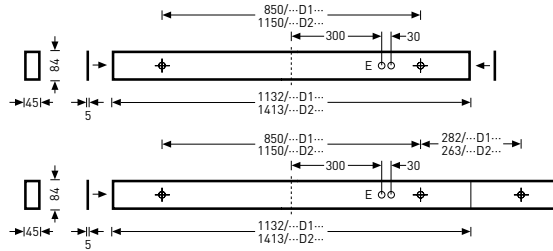


| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master        |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRW LED 4000...+LLWM 01</b>  | 69 856... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless        |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRW LED 4000...+LLWS 01</b>  | 69 858... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRW LED 4000-840...+LLWM 01</b>  | 69 161... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRW LED 4000-840...+LLWS 01</b>  | 69 164... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,3 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Master   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRW LED 4000-840...+LLWRM 01</b>   | 71 613... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 31 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRW LED 4000...+LLWM 03</b>  | 69 857... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRW LED 4000...+LLWS 03</b>  | 69 859... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Master  |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRW LED 4000-840...+LLWM 03</b>  | 69 167... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRW LED 4000-840...+LLWS 03</b>  | 69 170... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C



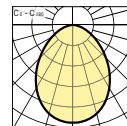
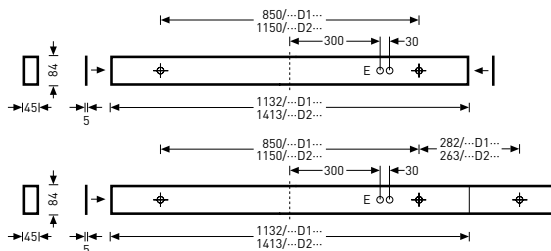
## Luminarias adosables LED con Micro-Reflector-Technology y con un componente directo difuso (MRWD)



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |         |          |    |     |
| • SFlow D1-L MRWD LED 3200-830...01             | 68 952... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 25 | 3,2 |
| SFlow D1-L MRWD LED 3200-840...01               | 68 954... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 25 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| SFlow D1-L MRWD LED 3200-830...03               | 68 953... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 25 | 3,2 |
| SFlow D1-L MRWD LED 3200-840...03               | 68 955... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 25 | 3,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED con Micro-Reflector-Technology y con un componente directo difuso (MRWD)

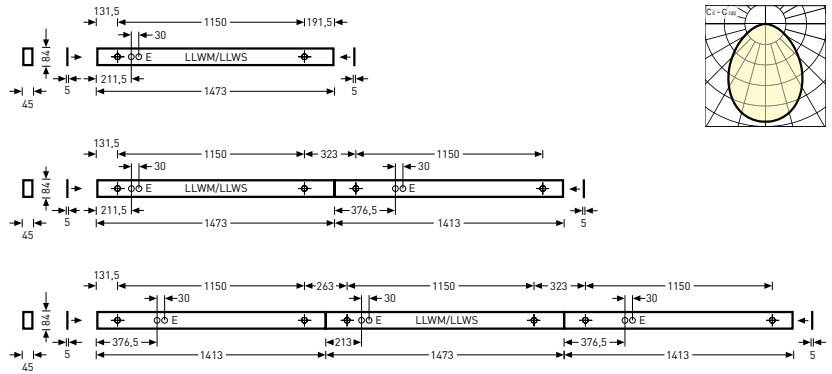


CE IP20

| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                 |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D2-L MRWD LED 4000...01</b>  | 69 777... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRWD LED 4000-830...01</b>  | 68 968... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 31 | 4,0 |
| <b>SFlow D2-L MRWD LED 4000-840...01</b>  | 68 970... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 31 | 4,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRWD LED 4000-840...+LLWRR 01</b>   | 71 625... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia        |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRWD LED 4000-840...EB3 01</b>  | 68 972... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 36 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con relé de conmutación para alumbrado de emergencia                  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRWD LED 4000-840...UR 01</b>   | 68 973... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 4,1 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D2-L MRWD LED 4000...03</b>  | 69 776... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRWD LED 4000-830...03</b>  | 68 969... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 31 | 4,0 |
| <b>SFlow D2-L MRWD LED 4000-840...03</b>  | 68 971... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 31 | 4,0 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRWD 4000-840...+LLWRR 03</b>   | 71 623... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRWD LED 4000-840...EB3 03</b>  | 68 974... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 36 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con relé de conmutación para alumbrado de emergencia           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRWD LED 4000-840...UR 03</b>   | 68 975... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 4,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C

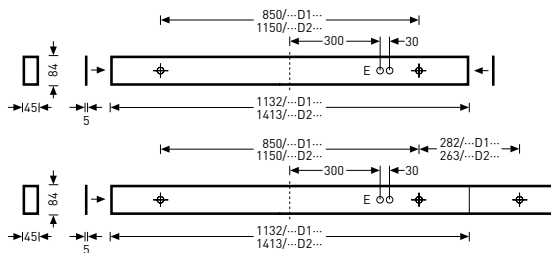
## Luminarias adosables LED con Micro-Reflector-Technology, un componente directo difuso (MRWD) y con el sistema LiveLink



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master        |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRWD LED 4000...+LLWM 01</b>   | 69 860... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless        |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRWD LED 4000...+LLWS 01</b>   | 69 862... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRWD LED 4000-840...+LLWM 01</b>   | 69 162... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRWD LED 4000-840...+LLWS 01</b>   | 69 165... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 31 | 4,3 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Master   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRWD LED 4000-840...+LLWRM 01</b>  | 71 624... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRWD LED 4000...+LLWM 03</b>   | 69 861... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRWD LED 4000...+LLWS 03</b>   | 69 863... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Master  |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRWD LED 4000-840...+LLWM 03</b>   | 69 168... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRWD LED 4000-840...+LLWS 03</b>   | 69 171... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 4,3 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Radio Master  |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRWD LED 4000-840...+LLWRM 03</b>  | 71 622... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 4,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

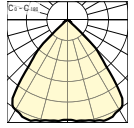
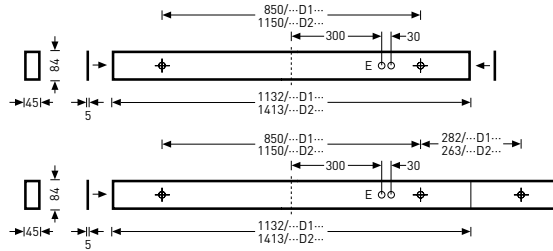
## Luminarias adosables LED con Micro-Reflector-Technology (MRX)



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |         |          |    |     |
| • SFlow D1-L MRX LED 3200-830...01              | 68 956... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |
| SFlow D1-L MRX LED 3200-840...01                | 68 958... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| SFlow D1-L MRX LED 3200-830...03                | 68 957... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |
| SFlow D1-L MRX LED 3200-840...03                | 68 959... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 23 | 3,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

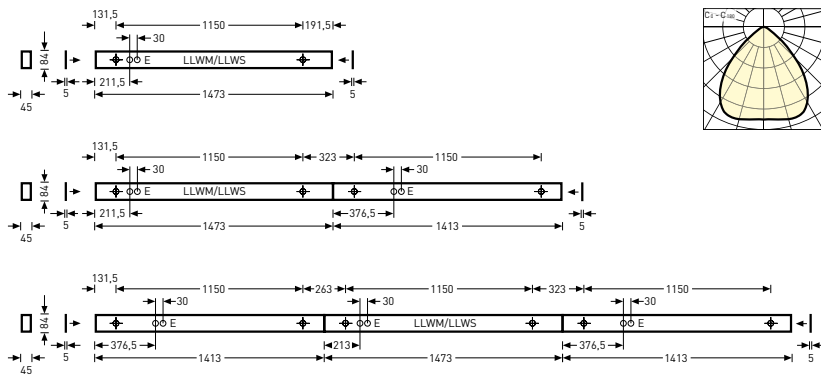
## Luminarias adosables LED con Micro-Reflector-Technology (MRX)



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>SFlow D2-L MRX LED 4000-830...01</b>   | 68 976... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| <b>SFlow D2-L MRX LED 4000-840...01</b>   | 68 978... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRX LED 4000-840...LLWRR 01</b>   | 71 616... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 31 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia        |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRX LED 4000-840...EB3 01</b>   | 68 980... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con relé de conmutación para alumbrado de emergencia                  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRX LED 4000-840...UR 01</b>  | 68 981... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 4,1 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D2-L MRX LED 4000...01</b>   | 69 775... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 4,2 |
| <b>SFlow-Act D2-L MRX LED 4000...03</b>   | 69 774... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRX LED 4000-830...03</b>   | 68 977... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| <b>SFlow D2-L MRX LED 4000-840...03</b>   | 68 979... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 4,0 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRX LED 4000-840...EB3 03</b>   | 68 982... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con relé de conmutación para alumbrado de emergencia           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>SFlow D2-L MRX LED 4000-840...UR 03</b>  | 68 983... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 4,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C

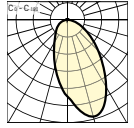
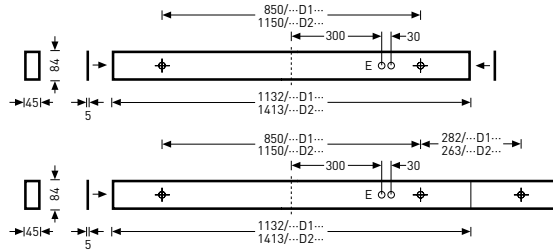
## Luminarias adosables LED con Micro-Reflector-Technology (MRX) y con el sistema LiveLink



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master        |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRX LED 4000...LLWM 01</b>   | 69 864... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless        |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRX LED 4000...LLWS 01</b>   | 69 866... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRX LED 4000-840...LLWM 01</b>   | 69 160... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRX LED 4000-840...LLWS 01</b>   | 69 163... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,3 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Master   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRX LED 4000-840...LLWRM 01</b>  | 71 615... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 31 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRX LED 4000...LLWM 03</b>   | 69 865... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act D3-L MRX LED 4000...LLWS 03</b>   | 69 867... | ...51   | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Master  |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRX LED 4000-840...LLWM 03</b>   | 69 166... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow D3-L MRX LED 4000-840...LLWS 03</b>   | 69 169... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

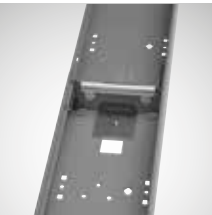
## Luminarias adosables LED con Micro-Linear-Technology, asimétrica (MLA)



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED                                       |           |         |         |          |    |     |
| • SFlow D2-L MLA LED 4600-830...01   | 68 960... | ...51   | 4300 lm | A++/A+/A | 35 | 3,9 |
| SFlow D2-L MLA LED 4600-840...01   | 68 962... | ...51   | 4500 lm | A++/A+/A | 35 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |         |          |    |     |
| SFlow D2-L MLA LED 4600-840...+LLWRR 01  | 71 619... | ...51   | 4500 lm | A++/A+/A | 37 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED                                |           |         |         |          |    |     |
| SFlow D2-L MLA LED 4600-830...03   | 68 961... | ...51   | 4300 lm | A++/A+/A | 35 | 3,9 |
| SFlow D2-L MLA LED 4600-840...03   | 68 963... | ...51   | 4500 lm | A++/A+/A | 35 | 3,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

### Acoplamientos de línea continua



| Denominación  | TOC       | Descripción   | =kg |
|---------------|-----------|---|-----|
| SFlow C/D ZLK | 68 926 00 | Acoplamiento de línea continua para una instalación empotrada o adosada (C/D) | 0,1 |
| SFlow H ZLK   | 68 922 00 | Acoplamiento de línea continua para una instalación suspendida (H)            | 0,1 |

### Cabezales



| Denominación     | TOC       | Descripción   | =kg |
|------------------|-----------|---|-----|
| SFlow D/H ZKS 01 | 68 923 00 | Cabezales de PMMA, de color blanco. Para las luminarias LED adosables y suspendidas Solvan Flow D/H.        | 0,1 |
| SFlow D/H ZKS 03 | 68 924 00 | Cabezales de PMMA, de color gris plateado. Para las luminarias LED adosables y suspendidas Solvan Flow D/H. | 0,1 |

## Extractores



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 03630 S      | 29 265 00 | Ventosa para quitar los recubrimientos en caso de mantenimiento | 0,1 |

## Florones de techo



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAE/01 515   | 46 917 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco        | 0,2 |
| ZAE/03 515   | 46 918 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado | 0,2 |

## Cableados continuos



| Denominación           | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------------|-----------|--|-----|
| SFlow ZDV 315 L1       | 68 226 00 | Cableado continuo formado por conductores individuales termostables, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las aplicaciones de línea continua Solvan Flow D1...ET/C1...ET               | 0,1 |
| SFlow ZDV 315 L2       | 68 228 00 | Cableado continuo formado por conductores individuales termostables, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las aplicaciones de línea continua Solvan Flow D2...ET/C2...ET               | 0,1 |
| SFlow ZDV 515 L2       | 68 229 00 | Cableado continuo formado por conductores individuales termostables, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las aplicaciones de línea continua Solvan Flow D2...ETDD/C2...ETDD/H2...ETDD | 0,1 |
| SFlow ZDV 515 LiveLink | 69 189 00 | Cableado continuo formado por conductores individuales termostables, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las aplicaciones de línea continua Solvan Flow D3ETDD/C3ETDD/H3ETDD LiveLink | 0,2 |

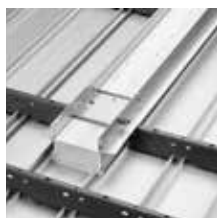
## Suspensiones por cable



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZS1P 2000    | 56 389 00 | 1 pieza, suspensión por cable, de un punto, para longitudes de suspensión de hasta 2000 mm | 0,1 |



## Accesorios de montaje



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| SFlow ZBP L1 | 68 171 00 | Elementos de fijación para la instalación de luminarias en techos de lamas Solvan Flow D1 (módulo 100) y C1 | 1,8 |
| SFlow ZBP L2 | 68 172 00 | Elementos de fijación para la instalación de luminarias en techos de lamas Solvan Flow D2 (módulo 100) y C2 | 2,2 |

## Cables de conexión



| Denominación                | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|--|-----|
| SFlow H ZZT Direkt 315/1000 | 69 210 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 1000 mm para las luminarias suspendidas conmutables y exclusivamente directas de tipo Solvan Flow D...ET                          | 0,2 |
| SFlow H ZZT Direkt 315/2000 | 69 211 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 2000 mm para las luminarias suspendidas conmutables y exclusivamente directas de tipo Solvan Flow D...ET                          | 0,2 |
| SFlow H ZZT Direkt 515/1000 | 69 212 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 1000 mm para las luminarias suspendidas regulables y exclusivamente directas de tipo Solvan Flow D...ETDD, así como ET +EB3 / +UR | 0,2 |
| SFlow H ZZT Direkt 515/2000 | 69 213 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 2000 mm para las luminarias suspendidas regulables y exclusivamente directas de tipo Solvan Flow D...ETDD, así como ET +EB3 / +UR | 0,4 |
| SFlow H ZZT Direkt 715/1000 | 69 221 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 1000 mm para las luminarias suspendidas regulables y exclusivamente directas de tipo Solvan Flow D ETDD +EB3, así como ETDD +UR   | 0,3 |
| SFlow H ZZT Direkt 715/2000 | 69 222 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 2000 mm para las luminarias suspendidas regulables y exclusivamente directas de tipo Solvan Flow D ETDD +EB3, así como ETDD +UR   | 0,5 |

## LiveLink



| Denominación  | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|---------------|-----------|--|-----|
| ZAR +LLWRC/01 | 70 110 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con dispositivo de mando LiveLink WiFi RC integrado, con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2), así como con un módulo inalámbrico para la creación de una red ZigBee Mesh.        | 0,6 |
| ZAR +LLWRC/03 | 70 111 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con dispositivo de mando LiveLink WiFi RC integrado, con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2), así como con un módulo inalámbrico para la creación de una red ZigBee Mesh. | 0,6 |
| ZAR +LLWRR/01 | 71 913 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con receptor radioeléctrico LiveLink WiFi RC integrado para la integración en una red LiveLink WiFi RC Mesh y una interfaz DALI para posibilitar la transmisión de señales.   | 0,6 |
| ZAR +LLWRR/03 | 71 914 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con receptor radioeléctrico LiveLink WiFi RC integrado para la integración en una red LiveLink WiFi RC Mesh y una interfaz DALI para posibilitar la transmisión de señales.  | 0,6 |



504 LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
CLÁSICAS, EFICIENTES



## FLEXIBILIDAD Y MAYOR EFICIENCIA

- Máxima eficiencia gracias a las ópticas RPX con óptica de plata (grado de reflexión > 98 %)
- Los dos paquetes de flujo luminoso, las variantes de ópticas orientadas en la aplicación, así como los reflectores asimétricos ofrecen unas posibilidades de uso muy variables
- Opcional con sistema de gestión de iluminación LiveLink integrado
- Las combinaciones de LED/difusor proporcionan un aspecto uniforme y exento de deslumbramiento

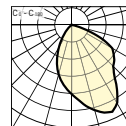
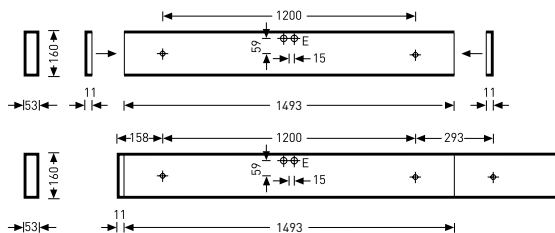


|  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ✓   |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  | > 50000 h                                 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable |  |  |  |  |  |  |  |

Regulación dependiente de luz diurna



## Luminarias adosables LED con una óptica bañador de pared RAV



CE IP20

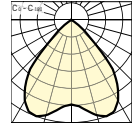
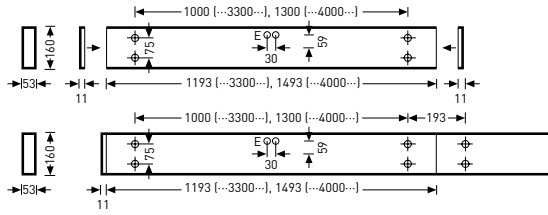
| Denominación                              | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                       |           |         |       |         |          |    |     |
| • 5041 RAV-L 4900-830... <sup>1)</sup>    | 61 995... | ...51   | ...40 | 4700 lm | A++/A+/A | 38 | 4,7 |
| 5041 RAV-L 4900-840... <sup>1)</sup>      | 61 994... | ...51   | ...40 | 4900 lm | A++/A+/A | 38 | 4,7 |
| 5041 RAV-L 4900-840...+TX60 <sup>2)</sup> | 65 100... | -       | ...40 | 4900 lm | A++/A+/A | 39 | 4,9 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |       |         |          |    |     |
| 5041 RAV-L 4900-840...+LLWRR              | 71 610... | ...51   | -     | 4900 lm | A++/A+/A | 39 | 4,7 |

<sup>1)</sup> Los cabezales para luminarias individuales o extremos de línea continua deben pedirse por separado

<sup>2)</sup> Para el uso como iluminación de pizarras en combinación con las luminarias LGb-LED

• IK02/0,2 J 650 °C

Luminarias adosables LED con una óptica parabólica especular DARKLIGHT RPX brillante



| Denominación                              | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                       |           |         |       |         |          |    |     |
| • 5041 RPX-L 3300-830... <sup>1)</sup>    | 61 993... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 28 | 3,8 |
| 5041 RPX-L 3300-840... <sup>1)</sup>      | 61 990... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 28 | 3,8 |
| 5041 RPX-L 4000-830... <sup>1)</sup>      | 61 989... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 35 | 4,7 |
| 5041 RPX-L 4000-840... <sup>1)</sup>      | 61 986... | ...51   | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 35 | 4,7 |
| LED, con LiveLink Wireless Master         |           |         |       |         |          |    |     |
| 5041 RPX-L 4000-830...+LLWM               | 66 013... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 37 | 4,7 |
| 5041 RPX-L 4000-840...+LLWM               | 66 014... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 37 | 4,7 |
| LED, con sensor LiveLink Wireless         |           |         |       |         |          |    |     |
| 5041 RPX-L 4000-830...+LLWS               | 67 781... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 36 | 4,1 |
| 5041 RPX-L 4000-840...+LLWS               | 67 782... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 36 | 4,1 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Master   |           |         |       |         |          |    |     |
| 5041 RPX-L 3300-840...+LLWRM              | 71 608... | ...51   | -     | 3400 lm | A++/A+/A | 31 | 4,1 |
| 5041 RPX-L 4000-830...+LLWRM              | 71 611... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 37 | 4,7 |
| 5041 RPX-L 4000-840...+LLWRM              | 71 606... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 37 | 4,7 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |       |         |          |    |     |
| 5041 RPX-L 3300-840...+LLWRR              | 71 609... | ...51   | -     | 3400 lm | A++/A+/A | 31 | 3,8 |
| 5041 RPX-L 4000-830...+LLWRR              | 71 612... | ...51   | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 37 | 4,7 |
| 5041 RPX-L 4000-840...+LLWRR              | 71 607... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 37 | 4,7 |

<sup>1)</sup> Los cabezales para luminarias individuales o extremos de línea continua deben pedirse por separado

• IK02/0,2 J 650 °C

Cabezales



| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 05041K       | 21 538 00 | Cabezales, 1 par, para luminarias individuales y los extremos frontales de las líneas continuas | 0,1 |

### Accesorios de alimentación para la suspensión por cable

| Denominación <sup>1)</sup> | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------------------|-----------|--|-----|
| 05000 ESBN                 | 21 517 00 | Accesorios de alimentación, compuestos por dispositivos antitracción, tornillos de fijación, así como un borne de conexión | 0,1 |

<sup>1)</sup> Los cables de alimentación no están incluidos en el volumen de suministro; deben ser proporcionados por el cliente en la obra

### Florones de techo

| Denominación <sup>1)</sup> | TOC       | Descripción                                       | ≈kg |
|----------------------------|-----------|---|-----|
| 05900 A                    | 21 725 00 | Florón de techo, 1 pieza                          | 0,1 |
| 05900 AN                   | 21 726 00 | Florón de techo con salida para el cable, 1 pieza | 0,1 |

<sup>1)</sup> Los cables de alimentación no están incluidos en el volumen de suministro; deben ser proporcionados por el cliente en la obra

### Cableados continuos



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 3700/3LV/36  | 11 450 00 | Cableado continuo de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , longitud de 1450 mm | 0,1 |
| 3700/3LV/58  | 11 451 00 | Cableado continuo de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , longitud de 1750 mm | 0,1 |
| 3700/5LV/36  | 11 452 00 | Cableado continuo de 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , longitud de 1450 mm | 0,1 |
| 3700/5LV/58  | 11 453 00 | Cableado continuo de 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , longitud de 1750 mm | 0,1 |

### Tubos de alimentación para la suspensión por cable

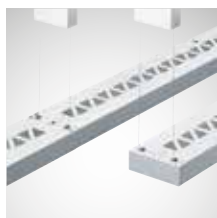


| Denominación <sup>1)</sup> | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------------------|-----------|--|-----|
| 05000 ZR                   | 21 525 00 | Tubo de alimentación, de plástico, de color blanco, Ø 10 mm, 1000 mm de largo, 1 pieza | 0,1 |
| 05000 ZR/2m                | 21 526 00 | Tubo de alimentación, de plástico, de color blanco, Ø 10 mm, 2000 mm de largo, 1 pieza | 0,2 |

<sup>1)</sup> Los cables de alimentación no están incluidos en el volumen de suministro; deben ser proporcionados por el cliente en la obra



## Suspensiones por cable



| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 05051 S      | 21 543 00 | 1 pieza suspensión por cable, para longitudes de suspensión de hasta 1.000 mm                | 0,1 |
| 05051 S/2m   | 21 544 00 | 1 pieza suspensión por cable, para longitudes de suspensión de hasta 2000 mm                 | 0,2 |
| ZS/1000      | 46 035 00 | Suspensión por cable de cuatro puntos para longitudes de suspensión de hasta 1.000 mm        | 0,1 |
| ZS/2000      | 46 036 00 | Suspensión por cable de cuatro puntos para longitudes de suspensión de hasta 2000 mm         | 0,1 |
| ZST/1000     | 46 037 00 | Suspensión triangular por cable de dos puntos para longitudes de suspensión de hasta 1000 mm | 0,1 |
| ZST/2000     | 46 038 00 | Suspensión triangular por cable de dos puntos para longitudes de suspensión de hasta 2000 mm | 0,1 |

## Contrapesos

| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 05000 A19    | 21 501 00 | Contrapesos, para 5041... y 5051... de una lámpara, E/EDD | 0,3 |

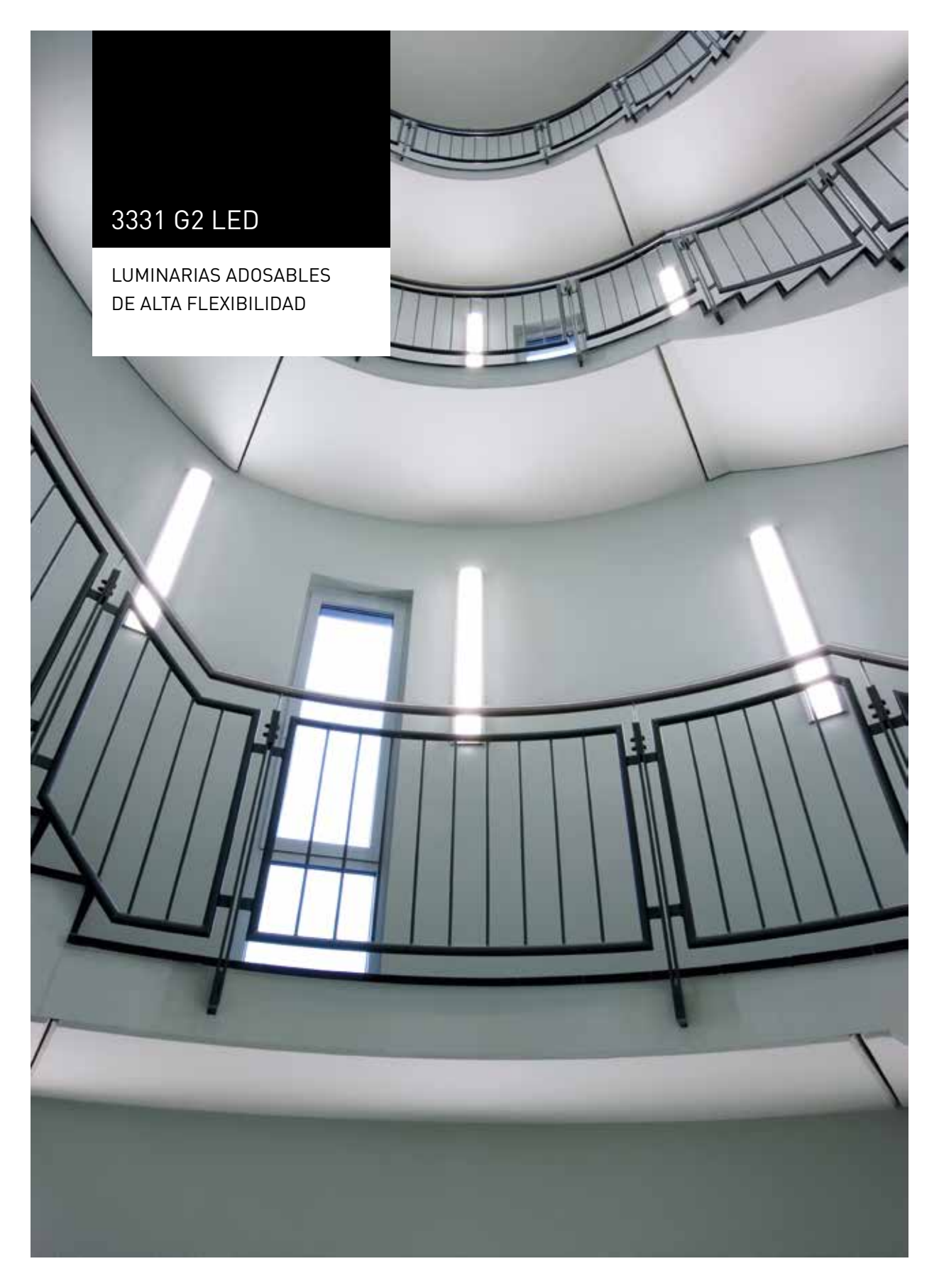
## Accesorios de fijación

| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 05000 DD     | 21 513 00 | Arandela distanciadora para techos, 1 par, para 5041... en combinación con A 03 D | 0,1 |

## LiveLink



| Denominación  | TOC       | Descripción  | =kg |
|---------------|-----------|--|-----|
| ZAR +LLWRC/01 | 70 110 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con dispositivo de mando LiveLink WiFi RC integrado, con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2), así como con un módulo inalámbrico para la creación de una red ZigBee Mesh.        | 0,6 |
| ZAR +LLWRC/03 | 70 111 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con dispositivo de mando LiveLink WiFi RC integrado, con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2), así como con un módulo inalámbrico para la creación de una red ZigBee Mesh. | 0,6 |
| ZAR +LLWRR/01 | 71 913 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con receptor radioeléctrico LiveLink WiFi RC integrado para la integración en una red LiveLink WiFi RC Mesh y una interfaz DALI para posibilitar la transmisión de señales.   | 0,6 |
| ZAR +LLWRR/03 | 71 914 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con receptor radioeléctrico LiveLink WiFi RC integrado para la integración en una red LiveLink WiFi RC Mesh y una interfaz DALI para posibilitar la transmisión de señales.  | 0,6 |


















3331 G2 LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
DE ALTA FLEXIBILIDAD

## LA MAYOR FLEXIBILIDAD E INTELIGENCIA DE SERIE

- Según los requisitos, la 3331 G2 LED puede instalarse como luminaria empotrable, adosable o suspendida o también como línea continua
- Una reforma sencilla y económica a través de una instalación con solo dos puntos de montaje
- Una variante con sensor especialmente económica con detección de presencia y detección de luz diurna



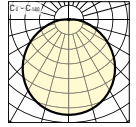
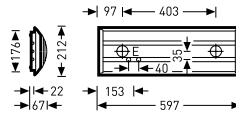
|   |  |
|---|--|
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|   |  |
|  | > 50000 h  |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable  |
|  | Sistema con batería individual, 3 horas  |

Eficiencia excelente de las luminarias de hasta 136 lm/W

IP50 para exigencias elevadas



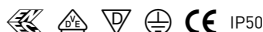
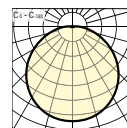
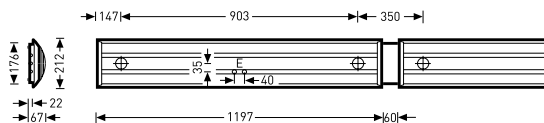
## Luminarias LED con difusor de recubrimiento opal de PMMA



| Denominación                                    | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |       |         |          |    |     |
| • 3331 G2 D1 LED 1200-830...01                  | 67 825... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 11 | 2,2 |
| 3331 G2 D1 LED 1200-840...01                    | 67 826... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 11 | 2,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D1 LED 1200-830...03                    | 67 823... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 11 | 2,2 |
| 3331 G2 D1 LED 1200-840...03                    | 67 824... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 11 | 2,2 |

• IK03/0,35 J 650 °C

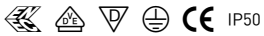
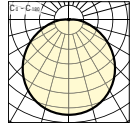
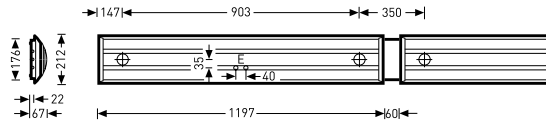
## Luminarias LED con difusor de recubrimiento opal de PMMA



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 Act G2 D2 LED 2400...01</b>  | 67 867... | ...51   | -     | 4800 lm | A++/A+/A | 21 | 5,3 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 Act G2 D2 LED 2400...+LLWC 01</b>  | 67 868... | ...51   | -     | 4800 lm | A++/A+/A | 22 | 5,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-830...01</b>  | 67 835... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 21 | 4,4 |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-840...01</b>  | 67 836... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 21 | 4,4 |
| <b>3331 G2 D2 LED 3700-830...01</b>  | 67 857... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 31 | 4,4 |
| <b>3331 G2 D2 LED 3700-840...01</b>  | 67 858... | ...51   | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 31 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-830...+LLWC 01</b>  | 67 840... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 23 | 4,6 |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-840...+LLWC 01</b>  | 67 842... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 23 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-830...+EB3 01</b>   | 67 863... | -       | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 26 | 4,9 |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-840...+EB3 01</b>   | 67 864... | -       | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 26 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-830...+HFS 01</b>   | 67 839... | -       | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 23 | 4,6 |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-840...+HFS 01</b>   | 67 841... | -       | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 23 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-830...03</b>  | 67 827... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 21 | 4,4 |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-840...03</b>  | 67 828... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 21 | 4,4 |
| <b>3331 G2 D2 LED 3700-830...03</b>  | 67 855... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 31 | 4,4 |
| <b>3331 G2 D2 LED 3700-840...03</b>  | 67 856... | ...51   | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 31 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con controlador LiveLink Wireless   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-830...+LLWC 03</b>  | 67 832... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 23 | 4,6 |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-840...+LLWC 03</b>  | 67 834... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 23 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-830...+HFS 03</b>   | 67 831... | -       | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 23 | 4,6 |
| <b>3331 G2 D2 LED 2400-840...+HFS 03</b>   | 67 833... | -       | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 23 | 4,6 |

• IK03/0,35 J 650 °C

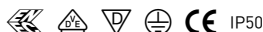
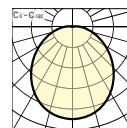
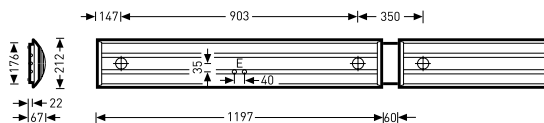
## Luminarias LED con difusor de recubrimiento opal de PC



| Denominación                                    | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |       |         |          |    |     |
| • 3331 G2 D2 PC LED 2400-830...01               | 67 837... | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 21 | 4,4 |
| 3331 G2 D2 PC LED 2400-840...01                 | 67 838... | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 21 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D2 PC LED 2400-830...03                 | 67 829... | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 21 | 4,4 |
| 3331 G2 D2 PC LED 2400-840...03                 | 67 830... | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 21 | 4,4 |

• IK03/0,35 J 850 °C

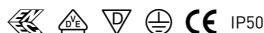
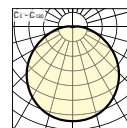
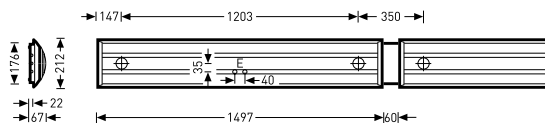
## Luminarias LED con difusor de recubrimiento traslúcido y reflector especular simétrico



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • 3331 G2 D2 TS LED 2400-830...01  | 67 845... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 17 | 4,4 |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-840...01  | 67 846... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 17 | 4,4 |
| 3331 G2 D2 TS LED 3700-830...01  | 67 861... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 28 | 4,4 |
| 3331 G2 D2 TS LED 3700-840...01  | 67 862... | ...51   | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless                              |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-830...+LLWC 01  | 67 852... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 19 | 4,6 |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-840...+LLWC 01  | 67 854... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 19 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-830...EB3 01  | 67 865... | -       | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 22 | 4,9 |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-840...EB3 01  | 67 866... | -       | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 22 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-830...+HFS 01   | 67 851... | -       | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 19 | 4,6 |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-840...+HFS 01   | 67 853... | -       | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 19 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-830...03  | 67 843... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 17 | 4,4 |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-840...03  | 67 844... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 17 | 4,4 |
| 3331 G2 D2 TS LED 3700-830...03  | 67 859... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 28 | 4,4 |
| 3331 G2 D2 TS LED 3700-840...03  | 67 860... | ...51   | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con controlador LiveLink Wireless                       |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-830...+LLWC 03  | 67 848... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 19 | 4,6 |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-840...+LLWC 03  | 67 850... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 19 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor de alta frecuencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-830...+HFS 03   | 67 847... | -       | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 19 | 4,6 |
| 3331 G2 D2 TS LED 2400-840...+HFS 03   | 67 849... | -       | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 19 | 4,6 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias LED con difusor de recubrimiento opal de PMMA

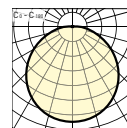
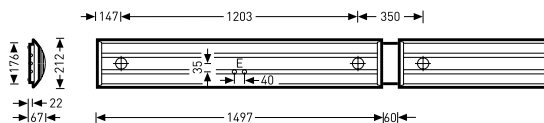


| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>3331 Act G2 D3 LED 3000...01</b>  | 67 921... | ...51   | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 27 | 6,3 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 Act G2 D3 LED 3000...+LLWC 01</b>  | 67 922... | ...51   | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 28 | 6,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D3 LED 3000-830...01</b>  | 67 871... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 26 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3000-840...01</b>  | 67 872... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 26 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-830...01</b>  | 67 885... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 30 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-840...01</b>  | 67 886... | ...51   | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 30 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 4900-830...01</b>  | 67 907... | ...51   | ...40 | 4700 lm | A++/A+/A | 42 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 4900-840...01</b>  | 67 908... | ...51   | ...40 | 4900 lm | A++/A+/A | 42 | 5,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-830...+LLWC 01</b>  | 67 888... | ...51   | -     | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 5,7 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-840...+LLWC 01</b>  | 67 890... | ...51   | -     | 3700 lm | A++/A+/A | 34 | 5,7 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-830...EB3 01</b>  | 67 917... | -       | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 35 | 6,0 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-840...EB3 01</b>  | 67 918... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 35 | 6,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para atumbrado de emergencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-830...+HFS 01</b>   | 67 887... | -       | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 5,7 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-840...+HFS 01</b>   | 67 889... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 34 | 5,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D3 LED 3000-830...03</b>  | 67 869... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 26 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3000-840...03</b>  | 67 870... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 26 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-830...03</b>  | 67 877... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 30 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-840...03</b>  | 67 878... | ...51   | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 30 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 4900-830...03</b>  | 67 905... | ...51   | ...40 | 4700 lm | A++/A+/A | 42 | 5,5 |
| <b>3331 G2 D3 LED 4900-840...03</b>  | 67 906... | ...51   | ...40 | 4900 lm | A++/A+/A | 42 | 5,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con controlador LiveLink Wireless   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-830...+LLWC 03</b>  | 67 880... | ...51   | -     | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 5,7 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-840...+LLWC 03</b>  | 67 882... | ...51   | -     | 3700 lm | A++/A+/A | 32 | 5,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-830...+HFS 03</b>   | 67 879... | -       | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 5,7 |
| <b>3331 G2 D3 LED 3700-840...+HFS 03</b>   | 67 881... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 34 | 5,7 |

• IK03/0,35 J 650 °C



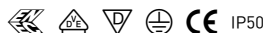
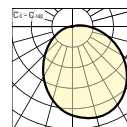
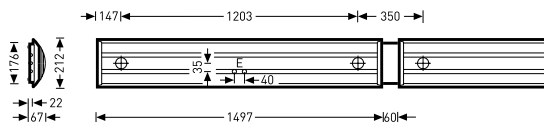
## Luminarias LED con difusor de recubrimiento opal de PC



| Denominación                                    | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |       |         |          |    |     |
| • 3331 G2 D3 PC LED 3700-830...01               | 67 891... | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 30 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 PC LED 3700-840...01                 | 67 892... | ...40 | 3500 lm | A++/A+/A | 30 | 5,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D3 PC LED 3700-830...03                 | 67 883... | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 30 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 PC LED 3700-840...03                 | 67 884... | ...40 | 3500 lm | A++/A+/A | 30 | 5,5 |

• IK03/0,35 J 850 °C

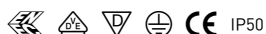
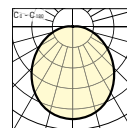
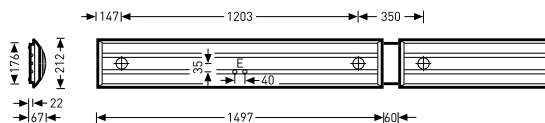
## Luminarias LED con difusor de recubrimiento traslúcido y reflector especular asimétrico



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |         |          |    |     |
| • 3331 G2 D3 TA LED 4900-830...01               | 67 914... | ...51   | 4700 lm | A++/A+/A | 37 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TA LED 4900-840...01                 | 67 916... | ...51   | 4900 lm | A++/A+/A | 37 | 5,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |         |          |    |     |
| 3331 G2 D3 TA LED 4900-830...03                 | 67 913... | ...51   | 4700 lm | A++/A+/A | 37 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TA LED 4900-840...03                 | 67 915... | ...51   | 4900 lm | A++/A+/A | 37 | 5,5 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias LED con difusor de recubrimiento traslúcido y reflector especular simétrico



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • 3331 G2 D3 TS LED 3000-830...01  | 67 875... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 22 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3000-840...01  | 67 876... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 22 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-830...01  | 67 895... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 27 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-840...01  | 67 896... | ...51   | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 27 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 4900-830...01  | 67 911... | ...51   | ...40 | 4800 lm | A++/A+/A | 37 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 4900-840...01  | 67 912... | ...51   | ...40 | 4900 lm | A++/A+/A | 37 | 5,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless                              |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-830...+LLWC 01  | 67 902... | ...51   | -     | 3600 lm | A++/A+/A | 29 | 5,7 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-840...+LLWC 01  | 67 904... | ...51   | -     | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 5,6 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-830...+EB3 01   | 67 919... | -       | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 32 | 6,0 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-840...+EB3 01   | 67 920... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 32 | 6,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-830...+HFS 01   | 67 901... | -       | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 29 | 5,7 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-840...+HFS 01   | 67 903... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 27 | 5,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D3 TS LED 3000-830...03  | 67 873... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 22 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3000-840...03  | 67 874... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 22 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-830...03  | 67 893... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 27 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-840...03  | 67 894... | ...51   | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 27 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 4900-830...03  | 67 909... | ...51   | ...40 | 4800 lm | A++/A+/A | 37 | 5,5 |
| 3331 G2 D3 TS LED 4900-840...03  | 67 910... | ...51   | ...40 | 4900 lm | A++/A+/A | 37 | 5,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con controlador LiveLink Wireless                       |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-830...+LLWC 03  | 67 898... | ...51   | -     | 3600 lm | A++/A+/A | 29 | 5,7 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-840...+LLWC 03  | 67 900... | ...51   | -     | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 5,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor de alta frecuencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-830...+HFS 03   | 67 897... | -       | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 29 | 5,7 |
| 3331 G2 D3 TS LED 3700-840...+HFS 03   | 67 899... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 5,7 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Accesorios de alimentación para la suspensión por cable

| Denominación <sup>1)</sup> | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------------------|-----------|--|-----|
| 05000 ESBN                 | 21 517 00 | Accesorios de alimentación, compuestos por dispositivos antitracción, tornillos de fijación, así como un borne de conexión | 0,1 |

<sup>1)</sup> Los cables de alimentación no están incluidos en el volumen de suministro; deben ser proporcionados por el cliente en la obra

## Tubos de alimentación para la suspensión por cable

| Denominación <sup>1)</sup> | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------------------|-----------|--|-----|
| 05000 ZR                   | 21 525 00 | Tubo de alimentación, de plástico, de color blanco, Ø 10 mm, 1000 mm de largo, 1 pieza | 0,1 |
| 05000 ZR/2m                | 21 526 00 | Tubo de alimentación, de plástico, de color blanco, Ø 10 mm, 2000 mm de largo, 1 pieza | 0,2 |

<sup>1)</sup> Los cables de alimentación no están incluidos en el volumen de suministro; deben ser proporcionados por el cliente en la obra

## Suspensiones por cable



| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 03331 SE     | 21 475 00 | Suspensión por cables, 1 par, para luminarias individuales o extremos de línea continua | 0,4 |

## Fijaciones de los carriles



| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 03331 TRS    | 21 477 00 | Sujeción de perfil de soporte, para la fijación de 3331... en los perfiles de soporte 07690... | 0,4 |

## Acoplamientos de luminaria



| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 03331 M-L    | 21 473 00 | Acoplamiento de luminaria en caso de un montaje adosado, de color gris plateado, para las luminarias 3331 M... | 0,1 |
| 03331 W-L    | 21 478 00 | Acoplamiento de luminaria en caso de montaje adosado, de color blanco, para las luminarias 3331 W...           | 0,1 |

### Acoplamientos de línea continua



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 03331 M-SL   | 21 474 00 | Acoplamiento de línea continua con cable de suspensión, gris plateado, para las luminarias 3331 M-...    | 0,6 |
| 03331 W-SL   | 21 479 00 | Acoplamiento de línea continua con suspensión por cable, de color blanco, para las luminarias 3331 W-... | 0,6 |

### Accesorios de fijación



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 03331 EB     | 21 471 00 | Accesorios de fijación para el montaje en techos lisos                                      | 0,4 |
| 03331 ER/600 | 21 472 00 | Accesorios de fijación para 3331.../14/24 E, para el montaje en techos o paredes de mortero | 0,8 |

### Mando a distancia por sensor



| Denominación   | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| LMS HFSB/X RMC | 64 878 00 | Mando a distancia para las luminarias DALI con sensor | 0,1 |



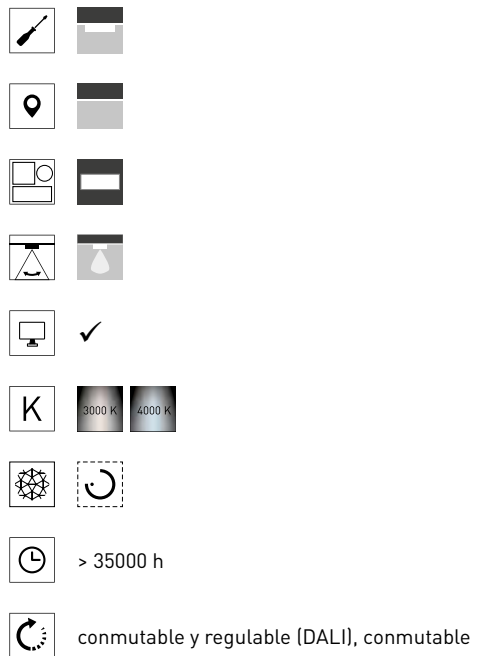
## SIELLA D LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
CON RECUBRIMIENTO  
TRASLÚCIDO



## EL ESTÁNDAR PARA LA ILUMINACIÓN EN OFICINAS

- Gracias a los bajos gastos de inversión y de servicio, la Siella D LED es una solución atractiva del segmento de gama baja
- En combinación con las luminarias empotrables Siella G5 LED también pueden realizarse las áreas de oficina más grandes con un lenguaje formal uniforme
- La Siella D LED está disponible en dos longitudes y dos versiones, como variante conmutable y como variante digital regulable (DALI)



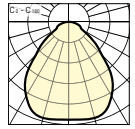
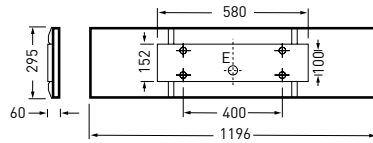
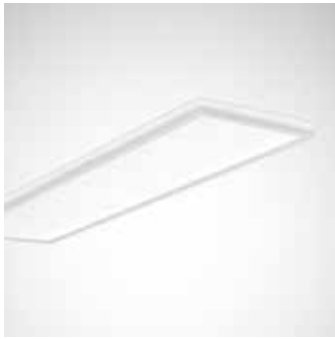
Efecto flotante gracias a la ranura de sombra



También como luminaria empotrable



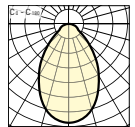
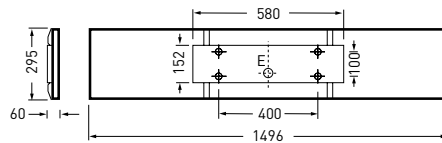
## Luminarias adosables LED con un recubrimiento traslúcido, versión longitudinal, antideslumbrante UGR ≤ 19



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Siella G4 D2 OTA19 LED 3800-830...     | 70 167... | ...51   | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 35 | 5,0 |
| Siella G4 D2 OTA19 LED 3800-840...       | 70 166... | ...51   | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 35 | 5,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED con un recubrimiento traslúcido, versión longitudinal, antideslumbrante UGR ≤ 19



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Siella G4 D3 OTA19 LED 4400-830...     | 70 169... | ...51   | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 40 | 6,1 |
| Siella G4 D3 OTA19 LED 4400-840...       | 70 168... | ...51   | ...40 | 4400 lm | A++/A+/A | 40 | 6,1 |
| Siella G4 D3 OTA19 LED 6000-830...       | 70 171... | ...51   | ...40 | 5700 lm | A++/A+/A | 54 | 6,1 |
| Siella G4 D3 OTA19 LED 6000-840...       | 70 170... | ...51   | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 54 | 6,1 |

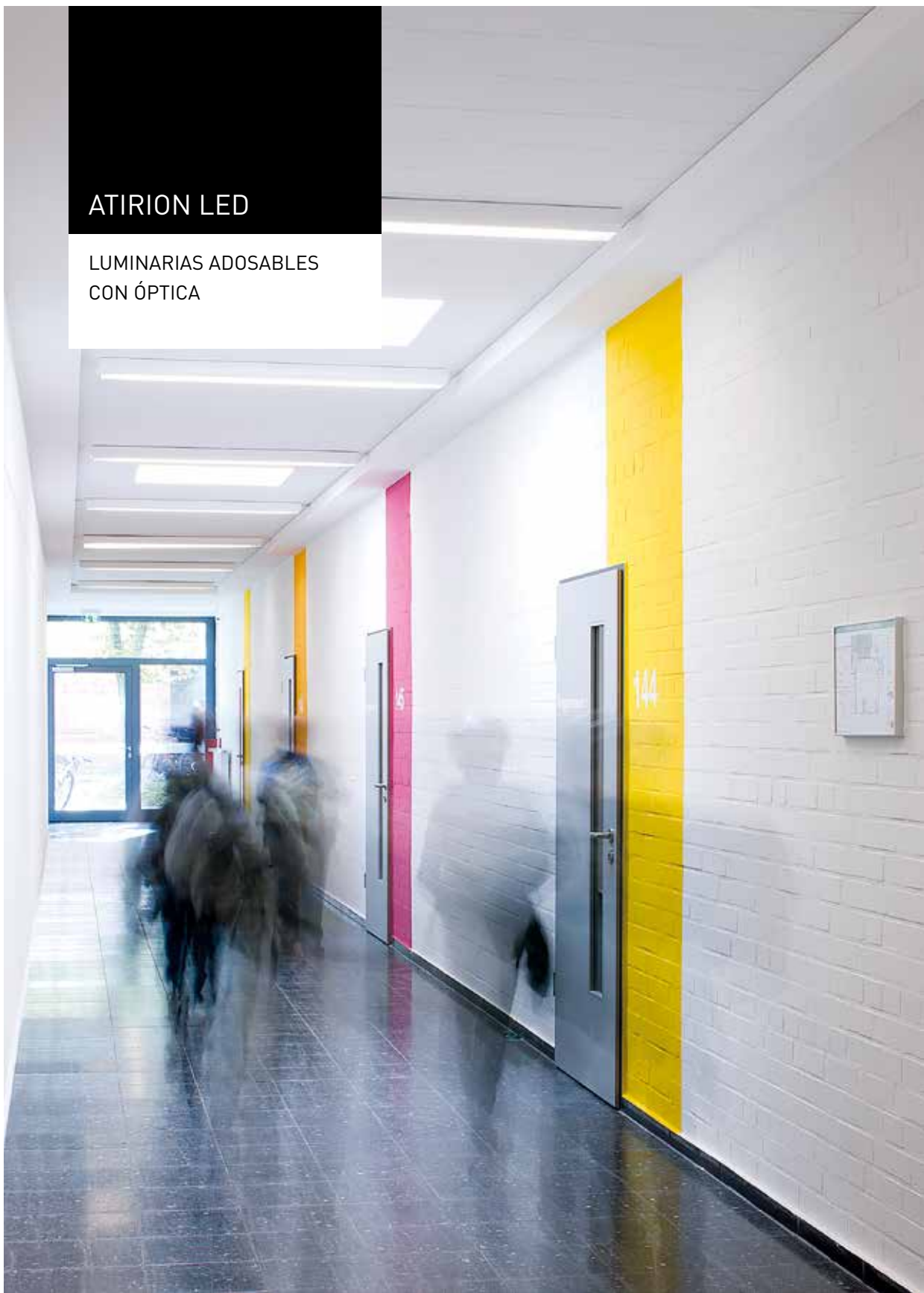
• IK02/0,2 J 650 °C





## ATIRION LED

















LUMINARIAS ADOSABLES  
CON ÓPTICA



## FUERTE EN ESCUELAS Y OFICINAS

- Un diseño del perfil marcadamente clásico con una tecnología de ópticas establecida de alta calidad
- Unos paquetes de flujo luminoso para unas soluciones de iluminación normalizadas para las reformas
- Utilizable como luminaria individual o en configuración de línea continua

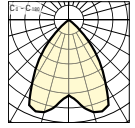
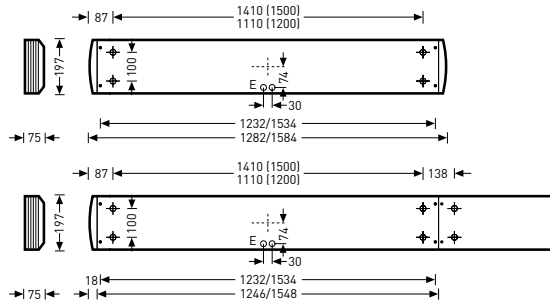


|   |   |
|---|---|
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|    |    |
|   |   |
|  |  |
|  | <p>&gt; 35000 h</p>   |
|  | <p>conmutable y regulable (DALI), conmutable</p>                                    |

Con los accesorios, utilizable como luminaria suspendida



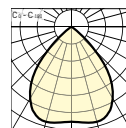
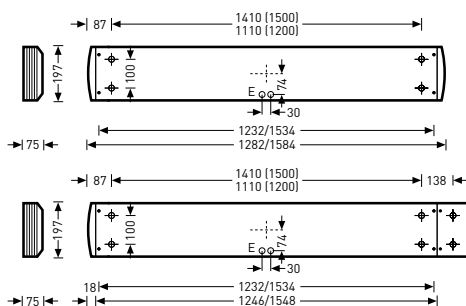
## Luminarias adosables LED con óptica especular parabólica RPV



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Atirion D-L RPV 1200 3300-830...       | 64 833... | -       | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RPV 1200 3300-840...         | 64 836... | -       | ...40 | 3500 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RPV 1500 4000-830...         | 64 839... | ...51   | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 38 | 4,3 |
| Atirion D-L RPV 1500 4000-840...         | 64 842... | ...51   | ...40 | 4400 lm | A++/A+/A | 38 | 4,3 |
| Atirion D-L RPV 1500 5200-830...         | 66 345... | ...51   | ...40 | 5500 lm | A++/A+/A | 52 | 4,3 |
| Atirion D-L RPV 1500 5200-840...         | 66 346... | ...51   | ...40 | 5700 lm | A++/A+/A | 52 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

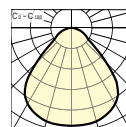
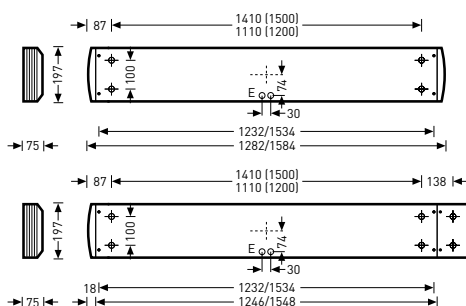
## Luminarias adosables LED con óptica especular RSV



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Atirion D-L RSV 1200 3300-830...       | 64 834... | -       | ...40 | 3300 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RSV 1200 3300-840...         | 64 837... | -       | ...40 | 3500 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RSV 1500 4000-830...         | 64 840... | ...51   | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 38 | 4,3 |
| Atirion D-L RSV 1500 4000-840...         | 64 843... | ...51   | ...40 | 4400 lm | A++/A+/A | 38 | 4,3 |
| Atirion D-L RSV 1500 5200-830...         | 66 347... | ...51   | ...40 | 5400 lm | A++/A+/A | 52 | 4,3 |
| Atirion D-L RSV 1500 5200-840...         | 66 348... | ...51   | ...40 | 5700 lm | A++/A+/A | 52 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED con óptica RWV de color blanco



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Atirion D-L RWV 1200 3300-830...       | 64 835... | -       | ...40 | 3500 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RWV 1200 3300-840...         | 64 838... | -       | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RWV 1500 4000-830...         | 64 841... | ...51   | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 38 | 4,3 |
| Atirion D-L RWV 1500 4000-840...         | 64 844... | ...51   | ...40 | 4400 lm | A++/A+/A | 38 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Cabezales



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| ZKS PC       | 52 268 00 | Cabezales de PC para la luminaria adosable Atirion D-L... [1 par] | 0,1 |

## Accesorios de alimentación

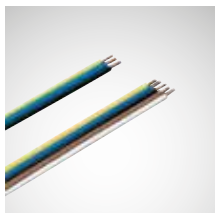
| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| ZESB         | 52 269 00 | Accesorios de alimentación compuestos por dispositivos antitracción, tornillos de fijación, así como un borne de conexión | 0,1 |

## Florones de techo



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAE/01 515   | 46 917 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco        | 0,2 |
| ZAE/03 515   | 46 918 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado | 0,2 |

## Cableados continuos



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 3700/3LV/36  | 11 450 00 | Cableado continuo de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , longitud de 1450 mm | 0,1 |
| 3700/3LV/58  | 11 451 00 | Cableado continuo de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , longitud de 1750 mm | 0,1 |
| 3700/5LV/36  | 11 452 00 | Cableado continuo de 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , longitud de 1450 mm | 0,1 |
| 3700/5LV/58  | 11 453 00 | Cableado continuo de 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , longitud de 1750 mm | 0,1 |

## Suspensiones por cable



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZS/1000      | 46 035 00 | Suspensión por cable de cuatro puntos para longitudes de suspensión de hasta 1.000 mm        | 0,1 |
| ZS/2000      | 46 036 00 | Suspensión por cable de cuatro puntos para longitudes de suspensión de hasta 2000 mm         | 0,1 |
| ZST/1000     | 46 037 00 | Suspensión triangular por cable de dos puntos para longitudes de suspensión de hasta 1000 mm | 0,1 |
| ZST/2000     | 46 038 00 | Suspensión triangular por cable de dos puntos para longitudes de suspensión de hasta 2000 mm | 0,1 |

## Contrapesos



| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 05000 A12    | 21 494 00 | Contrapesos para las luminarias con modo de conmutación ETDD | 0,2 |
| 05000 A21    | 21 504 00 | Contrapesos para las luminarias con modo de conmutación ET   | 0,2 |

## LiveLink



| Denominación  | TOC       | Description  | =kg |
|---------------|-----------|--|-----|
| ZAR +LLWRC/01 | 70 110 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con dispositivo de mando LiveLink WiFi RC integrado, con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2), así como con un módulo inalámbrico para la creación de una red ZigBee Mesh.        | 0.6 |
| ZAR +LLWRC/03 | 70 111 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con dispositivo de mando LiveLink WiFi RC integrado, con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2), así como con un módulo inalámbrico para la creación de una red ZigBee Mesh. | 0.6 |
| ZAR +LLWRR/01 | 71 913 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con receptor radioeléctrico LiveLink WiFi RC integrado para la integración en una red LiveLink WiFi RC Mesh y una interfaz DALI para posibilitar la transmisión de señales.   | 0.6 |
| ZAR +LLWRR/03 | 71 914 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con receptor radioeléctrico LiveLink WiFi RC integrado para la integración en una red LiveLink WiFi RC Mesh y una interfaz DALI para posibilitar la transmisión de señales.  | 0.6 |

## MONTIGO LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
CON UN DISEÑO CLÁSICO












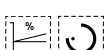






## LA SOLUCIÓN BÁSICA EFICIENTE Y ECONÓMICA

- La eficiencia energética de 127 lm/W y las 35.000 horas de vida útil garantizan unos gastos de servicio bajos y poco trabajo de mantenimiento
- Disponible con tres longitudes de módulo (600, 1200, 1500)
- Una sustitución sencilla gracias a la geometría analógica a la de las luminarias convencionales con difusor
- Apta para un acceso rápido y sencillo a la iluminación LED gracias a los bajos gastos de inversión

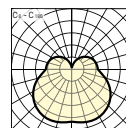
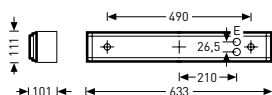
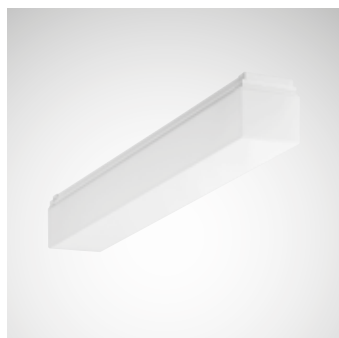


|   |  |
|---|--|
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|   |  |
|  | > 35000 h  |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable  |

### Un diseño purista



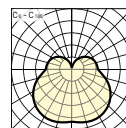
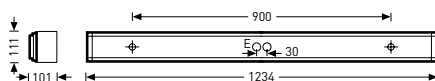
## Luminarias adosables LED con un difusor de recubrimiento opal de PMMA



| Denominación                             | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |         |          |    |     |
| • Montigo 600 O 1500-830...              | 64 744... | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 13 | 2,3 |
| Montigo 600 O 1500-840...                | 64 745... | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 13 | 2,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

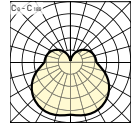
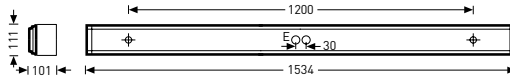
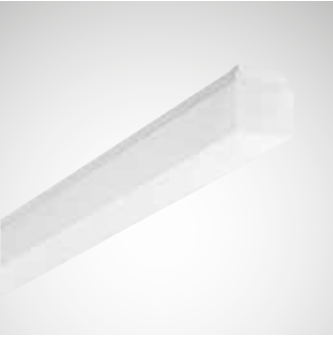
## Luminarias adosables LED con un difusor de recubrimiento opal de PMMA



| Denominación                             | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |         |          |    |     |
| • Montigo 1200 O 2500-830...             | 64 736... | ...40 | 2600 lm | A++/A+/A | 22 | 3,6 |
| Montigo 1200 O 2500-840...               | 64 737... | ...40 | 2700 lm | A++/A+/A | 22 | 3,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

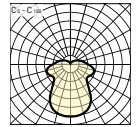
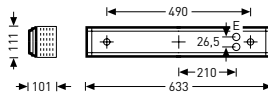
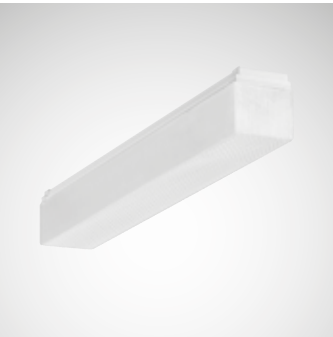
## Luminarias adosables LED con un difusor de recubrimiento opal de PMMA



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Montigo 1500 O 3300-830...             | 64 740... | ...51   | ...40 | 3300 lm | A++/A+/A | 26 | 4,4 |
| Montigo 1500 O 3300-840...               | 64 741... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 26 | 4,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

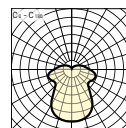
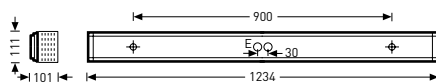
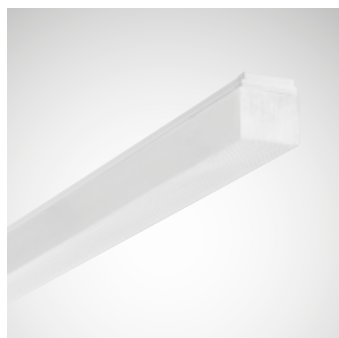
## Luminarias adosables LED con un difusor de recubrimiento prismático de PMMA



| Denominación                             | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |         |          |    |     |
| • Montigo 600 P 1500-830...              | 64 746... | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 13 | 2,3 |
| Montigo 600 P 1500-840...                | 64 747... | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 13 | 2,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

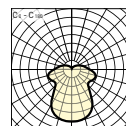
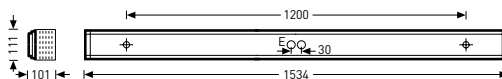
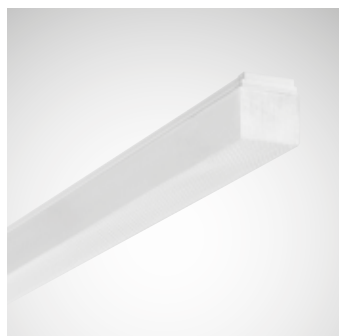
## Luminarias adosables LED con un difusor de recubrimiento prismático de PMMA



| Denominación                             | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |       |         |          |    |     |
| • Montigo 1200 P 2500-830...             | 64 738... | ...40 | 2500 lm | A++/A+/A | 22 | 3,6 |
| Montigo 1200 P 2500-840...               | 64 739... | ...40 | 2600 lm | A++/A+/A | 22 | 3,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED con un difusor de recubrimiento prismático de PMMA



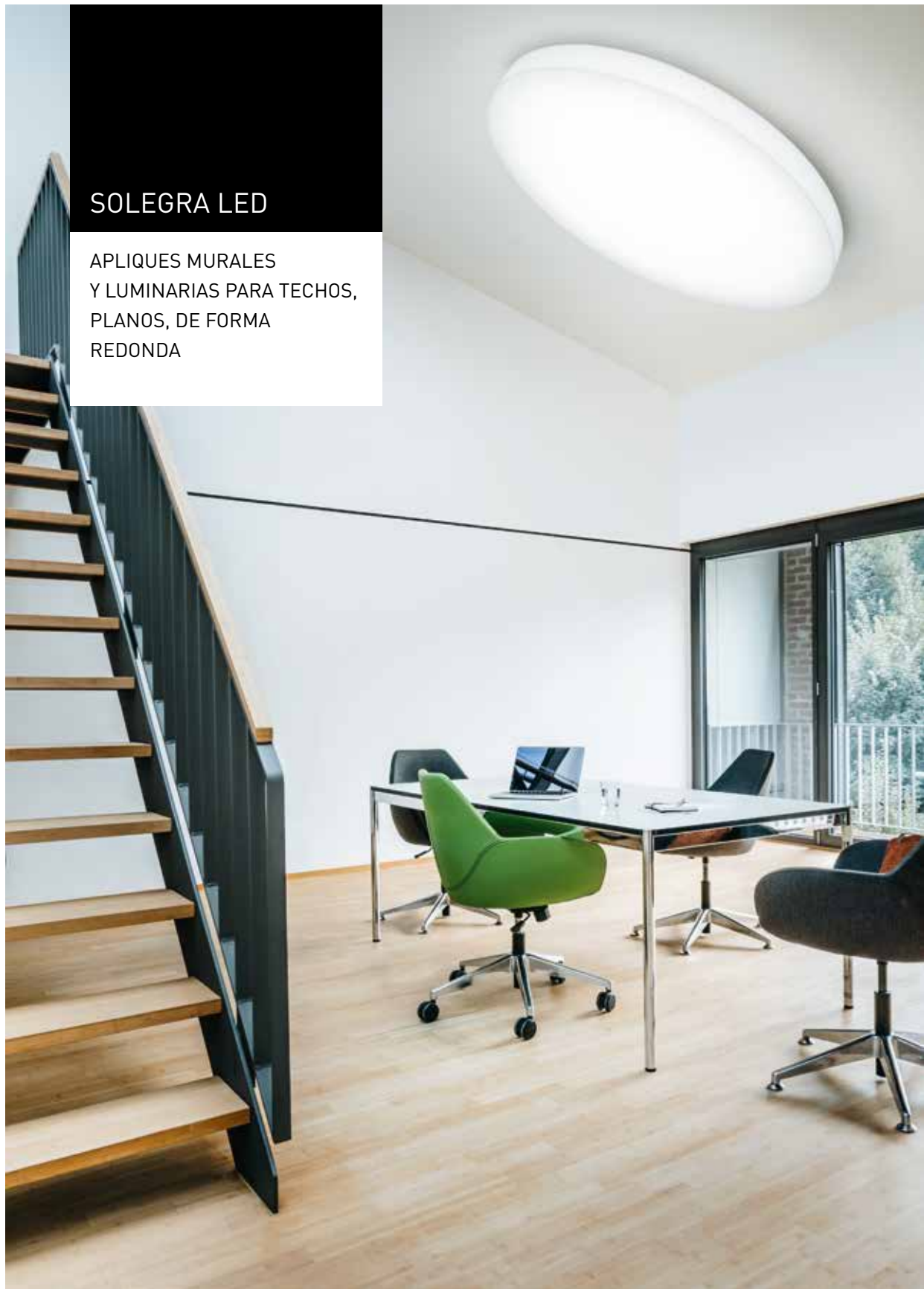
| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • Montigo 1500 P 3300-830...             | 64 742... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 26 | 4,4 |
| Montigo 1500 P 3300-840...               | 64 743... | ...51   | ...40 | 3300 lm | A++/A+/A | 26 | 4,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C



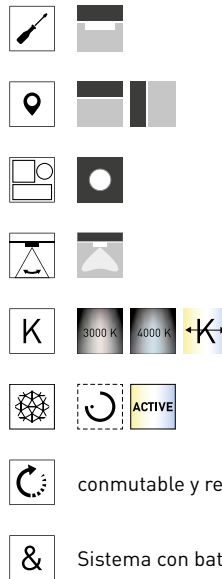
## SOLEGRA LED

APLIQUES MURALES  
Y LUMINARIAS PARA TECHOS,  
PLANOS, DE FORMA  
REDONDA



## GRAN PRESENCIA DE LA LUZ Y DE LA LUMINARIA

- Una luminaria redonda con un diseño reducido y una tecnología innovadora que se integra de forma estilosa en cualquier arquitectura espacial
- Es especialmente apta como variante Active por su gran superficie de salida de la luz
- Los accesorios CDP ofrecen una iluminación idónea para los puestos de trabajo ante pantallas informáticas
- Una alta riqueza de variantes e individualidad a través de diferentes accesorios decorativos (marcos) y tipos de montaje

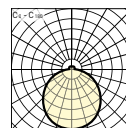
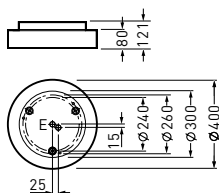


Individualidad gracias a los diferentes marcos decorativos

Accesorios CDP para los puestos de trabajo ante pantallas informáticas



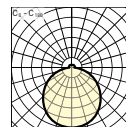
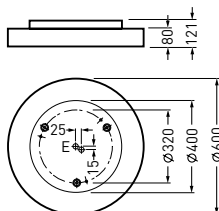
## Luminarias adosables LED para techos y paredes, con difusor de recubrimiento opal



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>SolegraAct WD1 OTA 2600...</b>   | 71 332... | ...51   | -     | 2700 lm | A++/A+/A | 19 | 3,3 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Solegra WD1 OTA 2600-830...</b>  | 71 329... | ...51   | ...40 | 2500 lm | A++/A+/A | 19 | 3,0 |
| <b>Solegra WD1 OTA 2600-840...</b>  | 71 330... | ...51   | ...40 | 2600 lm | A++/A+/A | 19 | 3,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED para techos y paredes, con difusor de recubrimiento opal

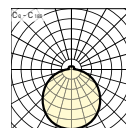
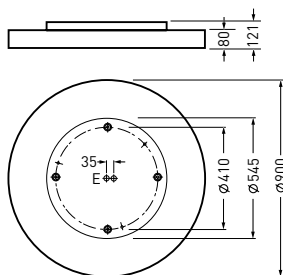


| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>SolegraAct WD2 OTA 6000...</b>  | 71 357... | ...51   | -     | 6100 lm | A++/A+/A | 44 | 6,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Solegra WD2 OTA 6000-830...</b>   | 71 353... | ...51   | ...40 | 5700 lm | A++/A+/A | 43 | 5,8 |
| <b>Solegra WD2 OTA 6000-840...</b>   | 71 354... | ...51   | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 43 | 5,8 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>Solegra WD2 OTA 6000-840...EB3</b>  | 71 355... | -       | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 48 | 6,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C



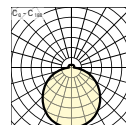
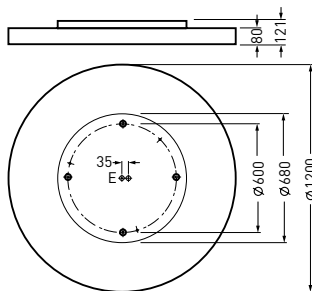
## Luminarias adosables LED para techos y paredes, con difusor de recubrimiento opal



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |          | EEC      | W  | =kg  |
|---|-----------|---------|-------|----------|----------|----|------|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |          |          |    |      |
| • SolegraAct D3 OTA 12000...  | 71 381... | ...51   | -     | 11700 lm | A++/A+/A | 94 | 12,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |          |          |    |      |
| Solegra D3 OTA 13500-830...   | 71 378... | ...51   | ...40 | 12800 lm | A++/A+/A | 89 | 11,4 |
| Solegra D3 OTA 13500-840...   | 71 379... | ...51   | ...40 | 13500 lm | A++/A+/A | 89 | 11,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED para techos y paredes, con difusor de recubrimiento opal



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |          | EEC      | W   | =kg  |
|---|-----------|---------|-------|----------|----------|-----|------|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |          |          |     |      |
| • SolegraAct D4 OTA 16000...  | 71 405... | ...51   | -     | 15900 lm | A++/A+/A | 125 | 21,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |          |          |     |      |
| Solegra D4 OTA 24000-830...   | 71 402... | ...51   | ...40 | 22400 lm | A++/A+/A | 168 | 18,7 |
| Solegra D4 OTA 24000-840...   | 71 403... | ...51   | ...40 | 23600 lm | A++/A+/A | 168 | 18,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Suspensiones por tija



| Denominación                   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Solegra ZS DB 3075/1500</b> | 71 313 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido [3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ]. Longitud de suspensión de hasta 1500 mm. | 1,7 |
| <b>Solegra ZS DB 3075/3000</b> | 71 315 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido [3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ]. Longitud de suspensión de hasta 3000 mm. | 1,8 |
| <b>Solegra ZS DB 3075/6000</b> | 71 317 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido [3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ]. Longitud de suspensión de hasta 6000 mm. | 2,2 |
| <b>Solegra ZS DB 5075/1500</b> | 71 314 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido [5 x 0,75 mm <sup>2</sup> ]. Longitud de suspensión de hasta 1500 mm. | 1,7 |
| <b>Solegra ZS DB 5075/3000</b> | 71 316 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido [5 x 0,75 mm <sup>2</sup> ]. Longitud de suspensión de hasta 3000 mm. | 1,8 |
| <b>Solegra ZS DB 5075/6000</b> | 71 318 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido [5 x 0,75 mm <sup>2</sup> ]. Longitud de suspensión de hasta 6000 mm. | 2,1 |

## Carcasas para empotrar



| Denominación               | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Solegra D3 ZP C1/C</b>  | 71 323 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente (5 x 0,75 mm <sup>2</sup> ) | 5,2 |
| <b>Solegra WD1 ZP C1/C</b> | 71 319 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente (5 x 0,75 mm <sup>2</sup> ) | 2,3 |
| <b>Solegra WD2 ZP C1/C</b> | 71 321 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente (5 x 0,75 mm <sup>2</sup> ) | 3,5 |

## Suspensiones por cable y cables de alimentación de red

| Denominación                  | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Solegra ZS A 3075/1500</b> | 71 307 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Longitud de suspensión de hasta 1500 mm. | 0,4 |
| <b>Solegra ZS A 3075/3000</b> | 71 309 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Longitud de suspensión de hasta 3000 mm. | 0,5 |
| <b>Solegra ZS A 3075/6000</b> | 71 311 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Longitud de suspensión de hasta 6000 mm. | 0,9 |
| <b>Solegra ZS A 5075/1500</b> | 71 308 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente (5 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Longitud de suspensión de hasta 1500 mm. | 0,6 |
| <b>Solegra ZS A 5075/3000</b> | 71 310 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente (5 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Longitud de suspensión de hasta 3000 mm. | 0,7 |
| <b>Solegra ZS A 5075/6000</b> | 71 312 00 | Suspensión por cable de 3 puntos con cable de alimentación transparente (5 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Longitud de suspensión de hasta 6000 mm. | 1,4 |

## Marcos perfilados, circundantes



| Denominación             | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Solegra D3 ZP 01</b>  | 71 718 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño D3, de color blanco (RAL 9016)         | 1,4 |
| <b>Solegra D3 ZP 03</b>  | 71 719 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño D3, de color gris plateado (RAL 9006)  | 1,4 |
| <b>Solegra D3 ZP 05</b>  | 71 720 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño D3, de color negro (RAL9005)           | 1,4 |
| <b>Solegra D4 ZP 01</b>  | 71 721 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño D4, de color blanco (RAL 9016)         | 1,8 |
| <b>Solegra D4 ZP 03</b>  | 71 722 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño D4, de color gris plateado (RAL 9006)  | 1,8 |
| <b>Solegra D4 ZP 05</b>  | 71 723 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño D4, de color negro (RAL9005)           | 1,8 |
| <b>Solegra WD1 ZP 01</b> | 71 712 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño WD1, de color blanco (RAL 9016)        | 0,6 |
| <b>Solegra WD1 ZP 03</b> | 71 713 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño WD1, de color gris plateado (RAL 9006) | 0,6 |
| <b>Solegra WD1 ZP 05</b> | 71 714 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño WD1, de color negro (RAL9005)          | 0,6 |
| <b>Solegra WD2 ZP 01</b> | 71 715 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño WD2, de color blanco (RAL 9016)        | 0,9 |
| <b>Solegra WD2 ZP 03</b> | 71 716 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño WD2, de color gris plateado (RAL 9006) | 0,9 |
| <b>Solegra WD2 ZP 05</b> | 71 717 00 | Marco decorativo circundante de metal, recubierto en polvo, para el tamaño WD2, de color negro (RAL9005)          | 0,9 |

## Marcos perfilados con un recubrimiento prismático CDP

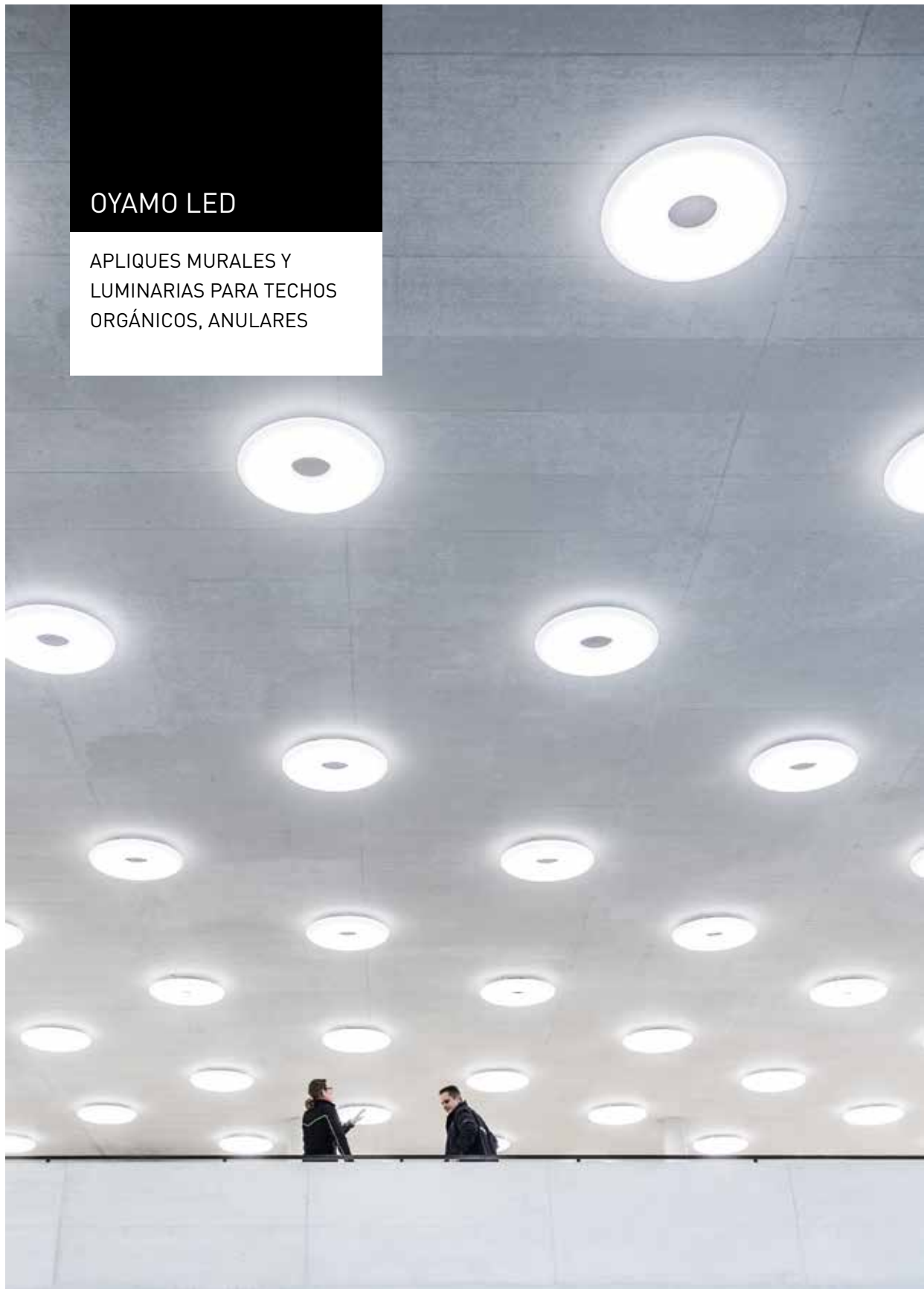


| Denominación                 | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|------------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Solegra D3 ZP CDP 01</b>  | 72 083 00 | Marco decorativo circundante de metal con un recubrimiento CDP con prismas, para el tamaño D3, color del marco blanco (RAL 9016)                              | 3,7 |
| <b>Solegra D3 ZP CDP 03</b>  | 72 084 00 | Marco decorativo circundante de metal con un recubrimiento CDP con prismas, para el tamaño D3, color del marco gris plateado (RAL 9006)                       | 3,7 |
| <b>Solegra D3 ZP CDP 05</b>  | 72 085 00 | Marco decorativo circundante de metal con un recubrimiento CDP con prismas, para el tamaño D3, color del marco negro (RAL9005)                                | 3,7 |
| <b>Solegra WD1 ZP CDP 01</b> | 72 077 00 | Marco decorativo circundante de metal con un recubrimiento CDP con prismas, para el tamaño WD1, color del marco blanco (RAL 9016)                             | 1,1 |
| <b>Solegra WD1 ZP CDP 03</b> | 72 078 00 | Marco decorativo circundante de metal con un recubrimiento CDP con prismas, para el tamaño WD1, color del marco gris plateado (RAL 9006)                      | 1,1 |
| <b>Solegra WD1 ZP CDP 05</b> | 72 079 00 | Marco decorativo circundante de metal con un recubrimiento CDP con prismas, para el tamaño WD1, color del marco negro (RAL9005)                               | 1,1 |
| <b>Solegra WD2 ZP CDP 01</b> | 72 080 00 | Marco decorativo circundante de metal con un recubrimiento CDP con prismas, recubierto en polvo, para el tamaño WD2, color del marco blanco (RAL 9016)        | 2,0 |
| <b>Solegra WD2 ZP CDP 03</b> | 72 081 00 | Marco decorativo circundante de metal con un recubrimiento CDP con prismas, recubierto en polvo, para el tamaño WD2, color del marco gris plateado (RAL 9006) | 2,0 |
| <b>Solegra WD2 ZP CDP 05</b> | 72 082 00 | Marco decorativo circundante de metal con un recubrimiento CDP con prismas, recubierto en polvo, para el tamaño WD2, color del marco negro (RAL9005)          | 2,0 |



## OYAMO LED

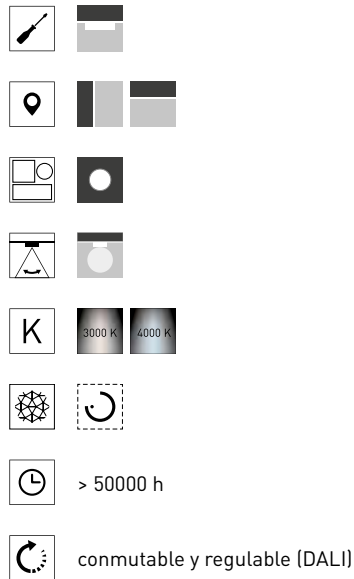
APLIQUES MURALES Y  
LUMINARIAS PARA TECHOS  
ORGÁNICOS, ANULARES





## UNA LUZ SUAVE PARA LOS CONCEPTOS ESPACIALES EXIGENTES

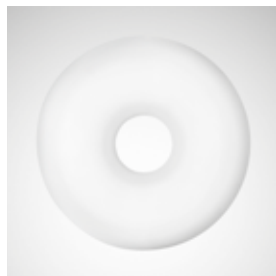
- Las formas suaves y el efecto de luz homogéneo proporcionan una atmósfera de bienestar atractiva
- Un punto de atracción visual impresionante gracias al diseño orgánico y redondo
- Una luz indirecta y exenta de deslumbramiento gracias a los obturadores dobles



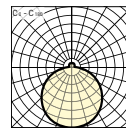
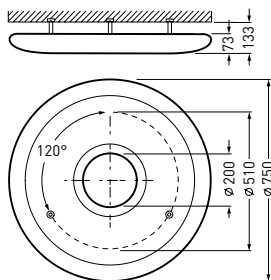
Disponible como variante adosable




Un diseño orgánico de forma redonda



## Luminarias adosables LED para techos y paredes, con difusor de recubrimiento opal



CE IP20

| Denominación           | TOC       | ...ETDD |  | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------|-----------|---------|---|----------|----|-----|
| LED                    |           |         |   |          |    |     |
| • Oyamo WD 4200-830... | 71 694... | ...51   | 4000 lm   | A++/A+/A | 44 | 8,0 |
| Oyamo WD 4200-840...   | 71 695... | ...51   | 4200 lm   | A++/A+/A | 44 | 8,0 |

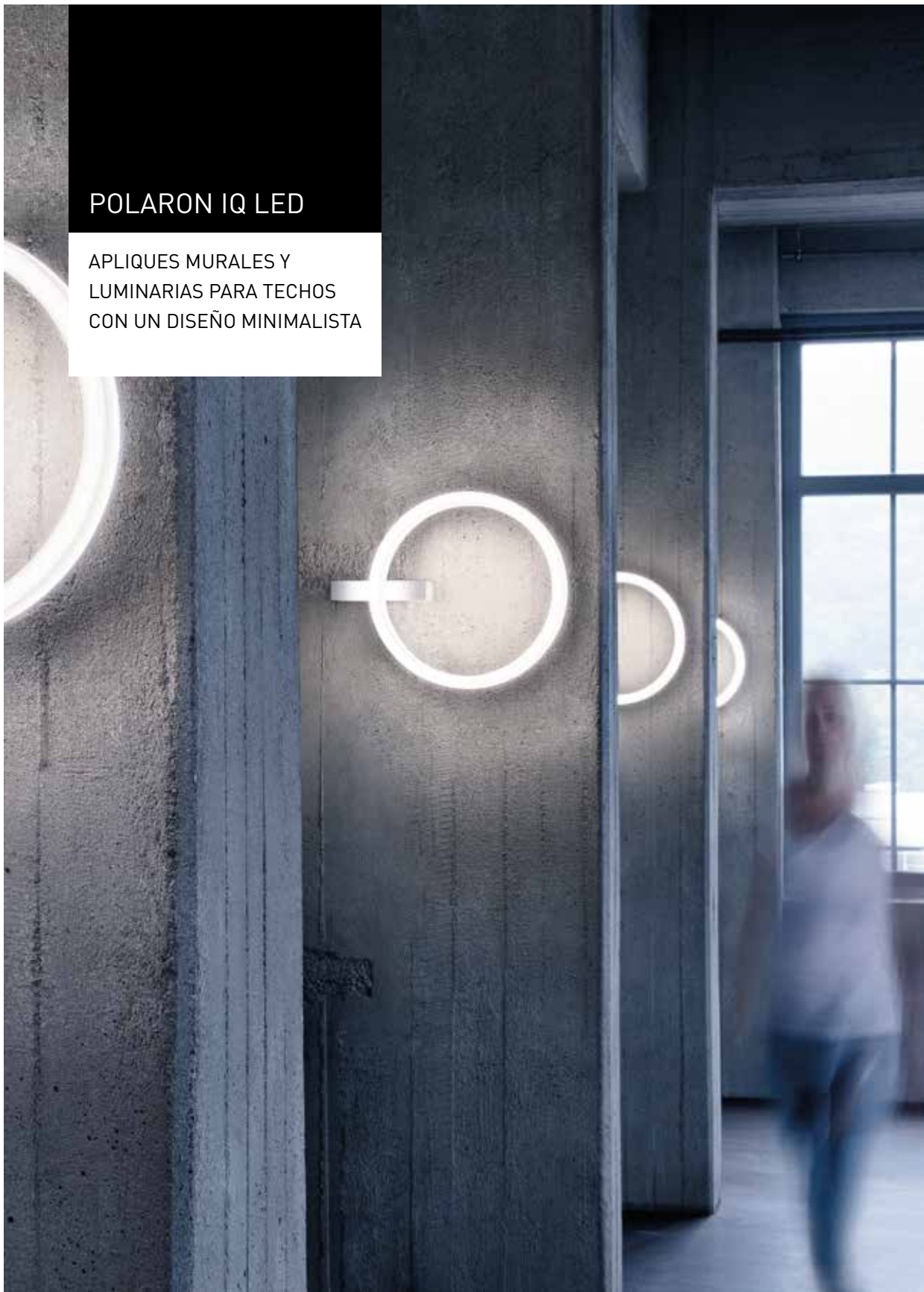
• IK02/0,2 J 650 °C





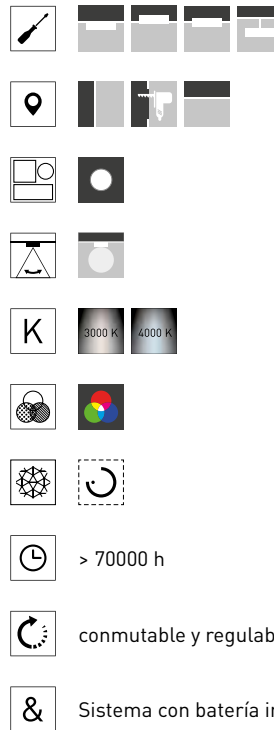
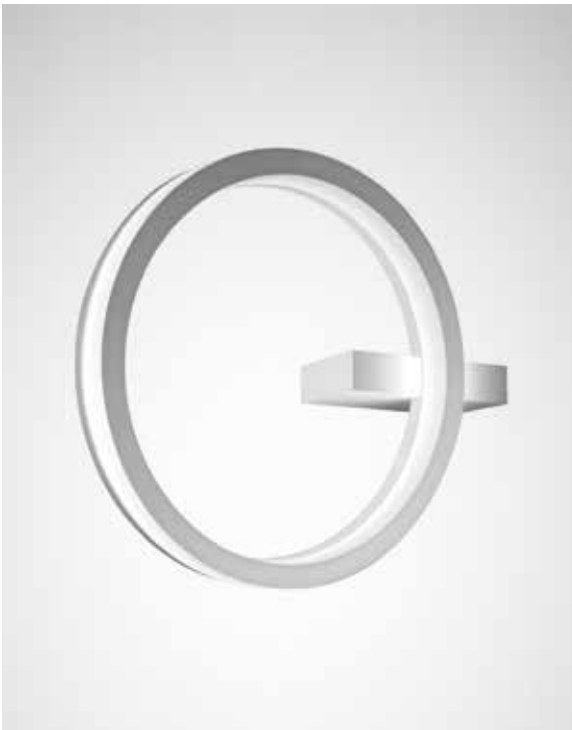
## POLARON IQ LED

APLIQUES MURALES Y  
LUMINARIAS PARA TECHOS  
CON UN DISEÑO MINIMALISTA



## UN DISEÑO PERFECTO PARA UN MÁXIMO DE POSIBILIDADES

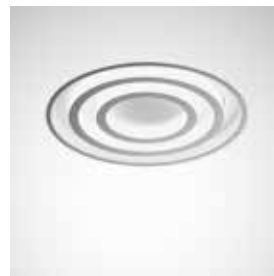
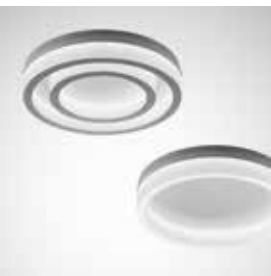
- El aro filigrano y perfectamente proporcionado se integra armoniosamente en la arquitectura del espacio
- La familia de productos modular ofrece un máximo de libertad creativa mediante diferentes tamaños de aro y salidas de luz. Los accesorios correspondientes permiten un montaje empotrado o semiempotrado
- La luminaria se instala en un instante



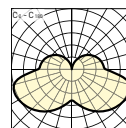
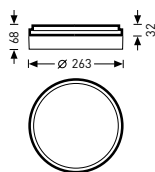
Una salida de la luz  
directa-indirecta o  
exclusivamente indirecta

También como luminaria  
suspensa

También como  
luminaria empotrable  
o semiempotrable



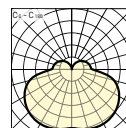
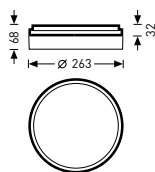
Luminarias adosables LED, de distribución principalmente directa e indirecta, en combinación con los accesorios correspondientes, también como luminarias semiempotrables y luminarias empotrables



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |        | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|--------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |        |          |    |     |
| • PolaronIQ WD1 LED 1000-830...          | 63 334... | ...51   | ...40 | 900 lm | A++/A+/A | 10 | 1,7 |
| • PolaronIQ WD1 LED 1000-840...          | 63 335... | ...51   | ...40 | 950 lm | A++/A+/A | 10 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

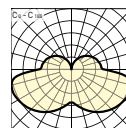
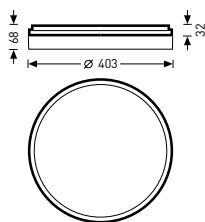
Luminarias adosables LED, de distribución principalments directa, en combinación con los accesorios correspondientes, también como luminarias semiempotrables y luminarias empotrables




| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • PolaronIQ WD1D LED 1000-830...         | 63 332... | ...51   | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 10 | 1,6 |
| • PolaronIQ WD1D LED 1000-840...         | 63 333... | ...51   | ...40 | 1050 lm | A++/A+/A | 10 | 1,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

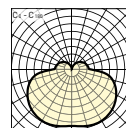
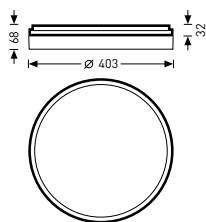
Luminarias adosables LED, de distribución principalmente directa e indirecta, en combinación con los accesorios correspondientes, también como luminarias semiempotrables y luminarias empotrables



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |   |          |    |     |
| • PolaronIQ WD2 LED 2000-830...  | 63 338... | ...51   | ...40 | 1700 lm   | A++/A+/A | 17 | 3,2 |
| PolaronIQ WD2 LED 2000-840...  | 63 339... | ...51   | ...40 | 1800 lm   | A++/A+/A | 17 | 3,2 |
| PolaronIQ WD2 LED 3000-830...  | 66 712... | ...51   | ...40 | 2700 lm   | A++/A+/A | 27 | 3,2 |
| PolaronIQ WD2 LED 3000-840...  | 66 713... | ...51   | ...40 | 2800 lm   | A++/A+/A | 27 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |   |          |    |     |
| PolaronIQ WD2 LED 2000-830...EB3   | 64 436... | -       | ...40 | 1700 lm   | A++/A+/A | 22 | 3,9 |
| PolaronIQ WD2 LED 2000-840...EB3   | 64 437... | -       | ...40 | 1800 lm   | A++/A+/A | 22 | 3,9 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED con RGB   |           |         |       |   |          |    |     |
| PolaronIQ WD2 LED-RGB...   | 65 220... | ...51   | -     |   | A++/A+/A | 23 | 3,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C

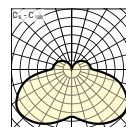
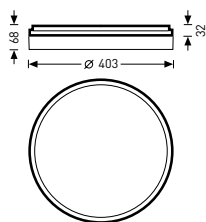
Luminarias adosables LED, de distribución principalmente directa, en combinación con los accesorios correspondientes, también como luminarias semiempotrables y luminarias empotrables



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • PolaronIQ WD2D LED 2000-830...   | 63 336... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 17 | 3,1 |
| • PolaronIQ WD2D LED 2000-840...   | 63 337... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 17 | 3,1 |
| • PolaronIQ WD2D LED 3000-830...   | 66 714... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 27 | 3,1 |
| • PolaronIQ WD2D LED 3000-840...   | 66 715... | ...51   | ...40 | 3100 lm | A++/A+/A | 27 | 3,1 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| • PolaronIQ WD2D LED 2000-830...EB3  | 64 607... | -       | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 22 | 3,8 |
| • PolaronIQ WD2D LED 2000-840...EB3  | 64 608... | -       | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 22 | 3,8 |

• IK02/0,2 J 650 °C

Luminarias adosables LED, de distribución principalmente directa e indirecta, en combinación con los accesorios correspondientes, también como luminarias semiempotrables y luminarias empotrables

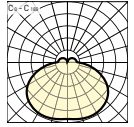
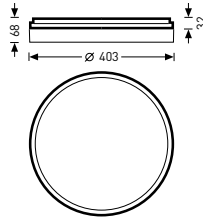


| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • PolaronIQ WD1-2 LED 3000-830...        | 63 342... | ...51   | ...40 | 2600 lm | A++/A+/A | 27 | 4,2 |
| • PolaronIQ WD1-2 LED 3000-840...        | 63 343... | ...51   | ...40 | 2700 lm | A++/A+/A | 27 | 4,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

# POLARON IQ LED

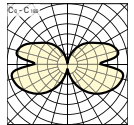
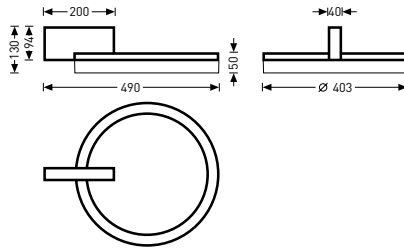
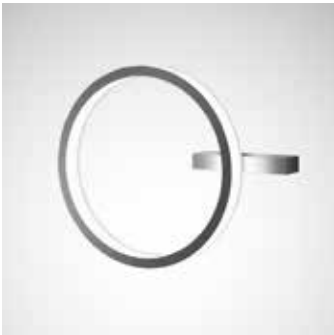
Luminarias adosables LED, de distribución principalmente directa, en combinación con los accesorios correspondientes, también como luminarias semiempotrables y luminarias empotrables



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • PolaronIQ WD1-2D LED 3000-830...       | 63 340... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 27 | 4,0 |
| • PolaronIQ WD1-2D LED 3000-840...       | 63 341... | ...51   | ...40 | 3100 lm | A++/A+/A | 27 | 4,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

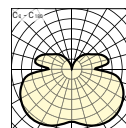
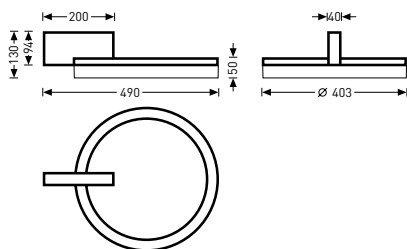
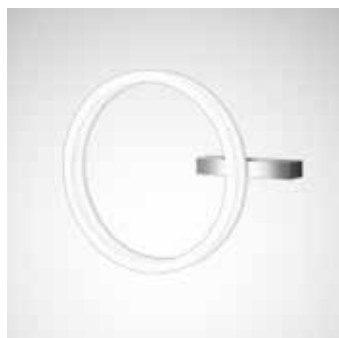
Apliques murales LED y luminarias adosables LED para techos, con una distribución directa e indirecta



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • PolaronIQ W2 LED 2000-830...           | 63 358... | ...51   | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 17 | 2,1 |
| • PolaronIQ W2 LED 2000-840...           | 63 359... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 17 | 2,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Apliques murales LED y luminarias adosables LED para techos, con una distribución directa



| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| • PolaronIQ W2D LED 2000-830...          | 63 356... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 17 | 2,0 |
| • PolaronIQ W2D LED 2000-840...          | 63 357... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 17 | 2,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

### Carcasas para empotrar



| Denominación            | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-------------------------|-----------|--|-----|
| PolaronIQ WD1 C1        | 63 352 00 | Carcasa para empotrar para las luminarias adosables de forma redonda PolaronIQ WD1/WD1D  | 1,7 |
| PolaronIQ WD1 C1 MP M73 | 64 601 00 | Carcasa para empotrar para la Polaron IQ WD1/WD1D para el módulo de 600 mm. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 600. | 2,4 |
| PolaronIQ WD1 C1 MP M84 | 64 602 00 | Carcasa para empotrar para la Polaron IQ WD1/WD1D para el módulo de 625mm. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 625.  | 2,5 |
| PolaronIQ WD2 C1        | 63 353 00 | Carcasa para empotrar para las luminarias adosables de forma redonda PolaronIQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D                              | 2,6 |
| PolaronIQ WD2 C1 MP M73 | 63 722 00 | Carcasa para empotrar para la Polaron IQ WD2/WD2D. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 600.                          | 4,2 |
| PolaronIQ WD2 C1 MP M84 | 63 723 00 | Carcasa para empotrar para la Polaron IQ WD2/WD2D. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 625.                          | 4,4 |



## Cofres empotrables para montaje en hormigón



| Denominación            | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-------------------------|-----------|---|-----|
| <b>PolaronIQ WD2 BE</b> | 64 467 00 | Cofre para empotrar en hormigón para la Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Accesorios necesarios a pedir por separado: Polaron IQ WD2 C1. | 5,2 |

## Carcasas semiempotrables



| Denominación                  | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|--|-----|
| <b>PolaronIQ WD1 C</b>        | 63 354 00 | Carcasa semiempotrable para la luminaria adosable de forma redonda PolaronIQ WD1   | 1,1 |
| <b>PolaronIQ WD1 C MP M73</b> | 64 599 00 | Carcasa semiempotrable para la PolaronIQ WD1/WD1D para el módulo de 600 mm. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 600. | 2,0 |
| <b>PolaronIQ WD1 C MP M84</b> | 64 600 00 | Carcasa semiempotrable para la PolaronIQ WD1/WD1D para el módulo de 625 mm. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 625. | 2,0 |
| <b>PolaronIQ WD2 C</b>        | 63 355 00 | Carcasa semiempotrable para la Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D   | 1,8 |
| <b>PolaronIQ WD2 C MP M73</b> | 63 720 00 | Carcasa semiempotrable para la Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 600.           | 3,9 |
| <b>PolaronIQ WD2 C MP M84</b> | 63 721 00 | Carcasa semiempotrable para la Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 625.           | 4,1 |

## 74R LED

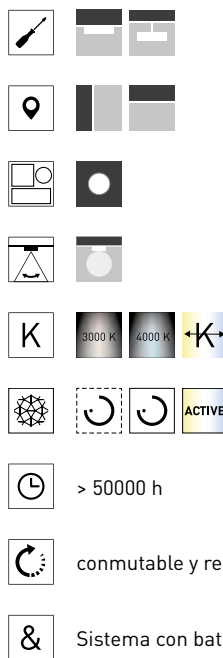
APLIQUES MURALES Y  
LUMINARIAS PARA TECHOS,  
REDONDAS, CON CAVIDAD





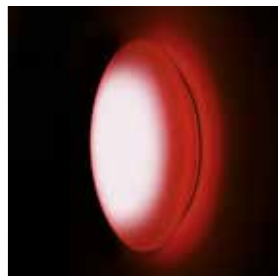
## UN CLÁSICO SE REINVENTA

- Una selección amplia de luminarias clásicas para paredes y techos
- Opcionalmente disponibles como versión cuadrada 74 Q o redonda 74 R con componentes de distribución directa e indirecta, así como en versión 74 RS sin cavidad
- Atractivas y aptas para HCL, idónea para los nuevos mundos de trabajo
- Individualizables gracias a los diferentes revestimientos de diseño
- Versátil área de uso, desde funcional hasta representativa

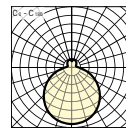
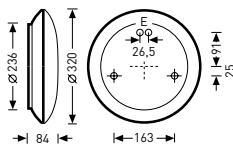


Diseño atractivo

Una luz para el bienestar,  
la activación y la relajación



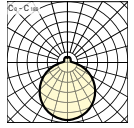
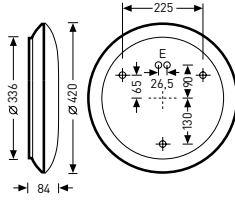
## Luminarias adosables LED redondas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD1, Ø 320 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • 74R WD1 LED 1000-830...           | 68 577... | ...51   | ...40 | 1300 lm | A++/A+/A | 12 | 0,8 |
| 74R WD1 LED 1000-840...             | 68 578... | ...51   | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 12 | 0,8 |
| LED, con dos sistemas LED separados |           |         |       |         |          |    |     |
| 74R WD1 LED 1000-830 ET2            | 68 579... | -       | ...40 | 1300 lm | A++/A+/A | 14 | 0,9 |
| 74R WD1 LED 1000-840 ET2            | 68 580... | -       | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 14 | 0,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

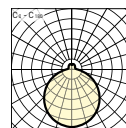
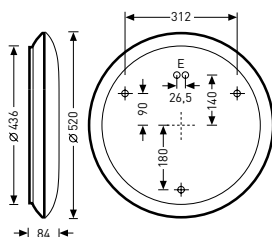
## Luminarias adosables LED redondas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD2, Ø 420 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • 74R Act WD2 LED 2000...   | 68 593... | ...51   | -     | 2000 lm | A++/A+/A | 19 | 1,5 |
| LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| 74R Act WD2 LED 2000...+LLWC  | 68 594... | ...51   | -     | 2000 lm | A++/A+/A | 19 | 1,6 |
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| 74R WD2 LED 2000-830...   | 68 581... | ...51   | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 19 | 1,4 |
| 74R WD2 LED 2000-840...   | 68 582... | ...51   | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 19 | 1,4 |
| LED, con dos sistemas LED separados   |           |         |       |         |          |    |     |
| 74R WD2 LED 2000-830 ET2  | 68 583... | -       | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 20 | 1,5 |
| 74R WD2 LED 2000-840 ET2  | 68 584... | -       | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 20 | 1,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |         |          |    |     |
| 74R WD2 LED 2000-830...+HFS   | 68 589... | -       | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 21 | 1,6 |
| 74R WD2 LED 2000-830...+HFSB  | 68 591... | ...51   | -     | 2100 lm | A++/A+/A | 21 | 2,0 |
| 74R WD2 LED 2000-840...+HFS   | 68 590... | -       | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 21 | 1,6 |
| 74R WD2 LED 2000-840...+HFSB  | 68 592... | ...51   | -     | 2200 lm | A++/A+/A | 21 | 2,0 |
| LED, con grado de protección elevado  |           |         |       |         |          |    |     |
| 74R WD2 LED 2000-830...IP44   | 68 585... | ...51   | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 19 | 1,5 |
| 74R WD2 LED 2000-840...IP44   | 68 586... | ...51   | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 19 | 1,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| 74R WD2 LED 2000-830...EB3  | 68 587... | -       | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 24 | 1,8 |
| 74R WD2 LED 2000-840...EB3  | 68 588... | -       | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 24 | 1,8 |
| LED, con RGBW   |           |         |       |         |          |    |     |
| 74R WD2 LED 2000-830...+RGBW  | 68 595... | ...51   | -     | 1900 lm | A++/A+/A | 38 | 1,9 |
| 74R WD2 LED 2000-840...+RGBW  | 68 596... | ...51   | -     | 1900 lm | A++/A+/A | 38 | 1,9 |
| LED, con RGBW, con controlador LiveLink Wireless  |           |         |       |         |          |    |     |
| 74R WD2 LED 2000-830...+RGBW +LLWC  | 68 597... | ...51   | -     | 2100 lm | A++/A+/A | 40 | 2,0 |
| 74R WD2 LED 2000-840...+RGBW +LLWC  | 68 598... | ...51   | -     | 2200 lm | A++/A+/A | 40 | 2,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED redondas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD3, Ø 520 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>74Ract WD3 LED 3300...</b>   | 68 609... | ...51   | -     | 3200 lm | A++/A+/A | 28 | 2,7 |
| LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Ract WD3 LED 3300...+LLWC</b>  | 68 610... | ...51   | -     | 3200 lm | A++/A+/A | 28 | 2,8 |
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74R WD3 LED 3300-830...</b>  | 68 599... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 28 | 2,5 |
| <b>74R WD3 LED 3300-840...</b>  | 68 600... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 28 | 2,5 |
| LED, con dos sistemas LED separados   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74R WD3 LED 3300-830 ET2</b>   | 68 601... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 29 | 2,5 |
| <b>74R WD3 LED 3300-840 ET2</b>   | 68 602... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 29 | 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74R WD3 LED 3300-830...+HFS</b>  | 68 605... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 29 | 2,7 |
| <b>74R WD3 LED 3300-830...+HFSB</b>   | 68 607... | ...51   | -     | 3000 lm | A++/A+/A | 29 | 2,8 |
| <b>74R WD3 LED 3300-840...+HFS</b>  | 68 606... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 29 | 2,7 |
| <b>74R WD3 LED 3300-840...+HFSB</b>   | 68 608... | ...51   | -     | 3200 lm | A++/A+/A | 29 | 2,8 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74R WD3 LED 3300-830...EB3</b>   | 68 603... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 33 | 2,9 |
| <b>74R WD3 LED 3300-840...EB3</b>   | 68 604... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 33 | 2,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Revestimientos decorativos



| Denominación           | TOC       | Descripción  | =kg |
|------------------------|-----------|--|-----|
| 074R WD2 DA Curve 01   | 69 123 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. De color blanco.  | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T0   | 69 124 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color beis.   | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T1   | 69 125 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color miel.   | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T2   | 69 126 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color terracota.  | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T3   | 69 127 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color menta.  | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T4   | 69 128 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color azul claro.   | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T5   | 69 129 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color verde oliva.  | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve V4   | 69 136 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color verde neón.   | 1,0 |
| 074R WD2 DA Disk Decor | 69 134 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Imprimible según las indicaciones individuales del cliente. | 1,2 |
| 074R WD2 DA Disk V4    | 69 135 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color verde neón.   | 1,0 |

## Suspensiones por tija



| Denominación          | TOC       | Descripción   | =kg |
|-----------------------|-----------|---|-----|
| 074R WD2 ZS 3075/1000 | 69 130 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido WD2...ET, longitud de suspensión de hasta 1000 mm    | 1,6 |
| 074R WD2 ZS 3075/2000 | 69 131 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido WD2...ET, longitud de suspensión de hasta 2000 mm    | 1,6 |
| 074R WD2 ZS 5075/1000 | 69 132 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido WD2...ETDD, longitud de suspensión de hasta 1000 mm  | 1,6 |
| 074R WD2 ZS 5075/2000 | 69 133 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido WD2...ETDD, longitud de suspensión de hasta 2.000 mm | 1,6 |

**Mando a distancia por sensor**

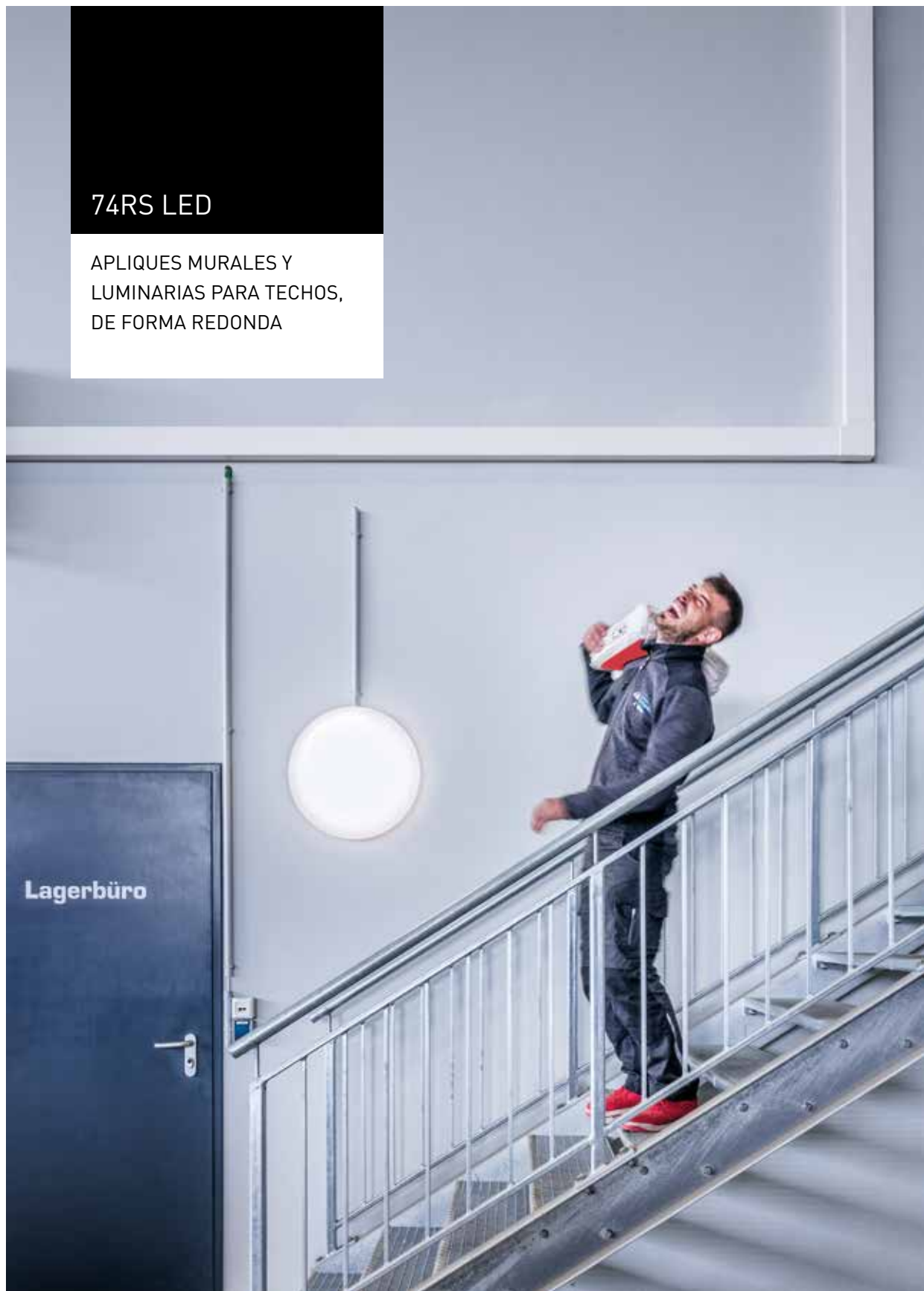
| Denominación          | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-----------------------|-----------|---|-----|
| LMS HFSB/X RMC        | 64 878 00 | Mando a distancia para las luminarias DALI con sensor                                   | 0,1 |
| LMS Sensotec Mini RMC | 69 208 00 | Mando a distancia infarrarojo para la parametrización de luminarias con accesorios +HFS | 0,1 |





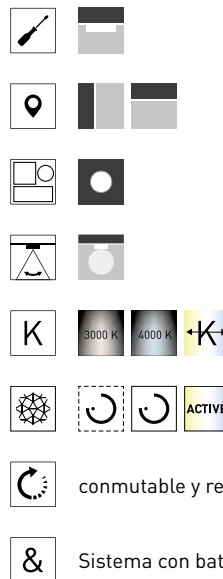
## 74RS LED

APLIQUES MURALES Y  
LUMINARIAS PARA TECHOS,  
DE FORMA REDONDA



## UN CLÁSICO SE REINVENTA

- Una selección amplia de luminarias clásicas para paredes y techos
- Opcionalmente disponibles como versión cuadrada 74 Q o redonda 74 R con componentes de distribución directa e indirecta, así como en versión 74 RS sin cavidad
- Atractivas y aptas para HCL, idónea para los nuevos mundos de trabajo
- Individualizables gracias a los diferentes revestimientos de diseño
- Versátil área de uso, desde funcional hasta representativa



conmutable y regulable (DALI), conmutable

Sistema con batería individual, 3 horas

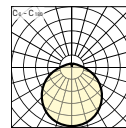
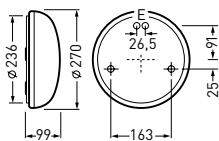
De limpieza fácil



Módulo LED sustituible posteriormente



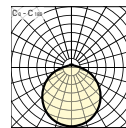
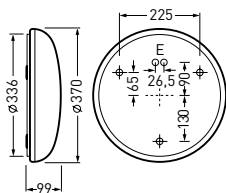
## Luminarias adosables LED redondas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD1, Ø 270 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • 74RS WD1 LED 1000-830...          | 71 001... | ...51   | ...40 | 1300 lm | A++/A+/A | 12 | 0,8 |
| 74RS WD1 LED 1000-840...            | 71 002... | ...51   | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 12 | 0,8 |
| LED, con dos sistemas LED separados |           |         |       |         |          |    |     |
| 74RS WD1 LED 1000-830 ET2           | 71 003... | -       | ...40 | 1300 lm | A++/A+/A | 14 | 0,9 |
| 74RS WD1 LED 1000-840 ET2           | 71 004... | -       | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 14 | 0,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

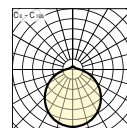
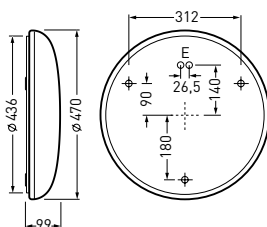
## Luminarias adosables LED redondas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD2, Ø 370 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>74RSAct WD2 LED 2000...</b>  | 71 006... | ...51   | -     | 1900 lm | A++/A+/A | 19 | 1,6 |
| LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RSAct WD2 LED 2000...+LLWC</b>   | 71 005... | ...51   | -     | 1900 lm | A++/A+/A | 20 | 1,7 |
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD2 LED 2000-830...</b>   | 71 007... | ...51   | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 19 | 1,5 |
| <b>74RS WD2 LED 2000-840...</b>   | 71 008... | ...51   | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 19 | 1,5 |
| LED, con dos sistemas LED separados   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD2 LED 2000-830 ET2</b>  | 71 009... | -       | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 20 | 1,6 |
| <b>74RS WD2 LED 2000-840 ET2</b>  | 71 010... | -       | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 20 | 1,6 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD2 LED 2000-830...+HFS</b>   | 71 013... | -       | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 21 | 1,6 |
| <b>74RS WD2 LED 2000-830...+HFSB</b>  | 71 014... | ...51   | -     | 2100 lm | A++/A+/A | 21 | 1,6 |
| <b>74RS WD2 LED 2000-840...+HFS</b>   | 71 015... | -       | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 21 | 1,6 |
| <b>74RS WD2 LED 2000-840...+HFSB</b>  | 71 016... | ...51   | -     | 2200 lm | A++/A+/A | 21 | 1,6 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD2 LED 2000-830...EB3</b>  | 71 011... | -       | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 24 | 1,9 |
| <b>74RS WD2 LED 2000-840...EB3</b>  | 71 012... | -       | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 24 | 1,9 |
| LED, con RGBW   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD2 LED 2000-830...+RGBW</b>  | 71 021... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 38 | 1,9 |
| <b>74RS WD2 LED 2000-840...+RGBW</b>  | 71 022... | ...51   | -     | 2500 lm | A++/A+/A | 38 | 1,9 |
| LED, con RGBW, con controlador LiveLink Wireless  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD2 LED 2000-830...+RGBW +LLWC</b>  | 71 019... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 40 | 2,0 |
| <b>74RS WD2 LED 2000-840...+RGBW +LLWC</b>  | 71 020... | ...51   | -     | 2500 lm | A++/A+/A | 40 | 2,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED redondas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD3, Ø 470 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>74RSAct WD3 LED 3300...</b>  | 71 024... | ...51   | -     | 2900 lm | A++/A+/A | 28 | 2,7 |
| LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RSAct WD3 LED 3300...+LLWC</b>   | 71 023... | ...51   | -     | 2900 lm | A++/A+/A | 29 | 2,8 |
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD3 LED 3300-830...</b>   | 71 025... | ...51   | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 28 | 2,5 |
| <b>74RS WD3 LED 3300-840...</b>   | 71 026... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 28 | 2,5 |
| LED, con dos sistemas LED separados   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD3 LED 3300-830 ET2</b>  | 71 027... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 29 | 2,6 |
| <b>74RS WD3 LED 3300-840 ET2</b>  | 71 028... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 29 | 2,6 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD3 LED 3300-830...+HFS</b>   | 71 031... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 29 | 2,7 |
| <b>74RS WD3 LED 3300-830...+HFSB</b>  | 71 032... | ...51   | -     | 3000 lm | A++/A+/A | 29 | 2,7 |
| <b>74RS WD3 LED 3300-840...+HFS</b>   | 71 033... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 29 | 2,7 |
| <b>74RS WD3 LED 3300-840...+HFSB</b>  | 71 034... | ...51   | -     | 3200 lm | A++/A+/A | 29 | 2,7 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74RS WD3 LED 3300-830...EB3</b>  | 71 029... | -       | ...40 | 3000 lm | A++/A+/A | 33 | 2,9 |
| <b>74RS WD3 LED 3300-840...EB3</b>  | 71 030... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 33 | 2,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Revestimientos decorativos



| Denominación           | TOC       | Descripción  | =kg |
|------------------------|-----------|--|-----|
| 074R WD2 DA Curve 01   | 69 123 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. De color blanco.  | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T0   | 69 124 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color beis.   | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T1   | 69 125 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color miel.   | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T2   | 69 126 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color terracota.  | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T3   | 69 127 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color menta.  | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T4   | 69 128 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color azul claro.   | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve T5   | 69 129 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color verde oliva.  | 1,0 |
| 074R WD2 DA Curve V4   | 69 136 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color verde neón.   | 1,0 |
| 074R WD2 DA Disk Decor | 69 134 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Imprimible según las indicaciones individuales del cliente. | 1,2 |
| 074R WD2 DA Disk V4    | 69 135 00 | Accesorios de diseño para luminaria adosable LED con difusor de recubrimiento opal 74R/74RS WD2. Color verde neón.   | 1,0 |

## Suspensiones por tija



| Denominación          | TOC       | Descripción   | =kg |
|-----------------------|-----------|---|-----|
| 074R WD2 ZS 3075/1000 | 69 130 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido WD2...ET, longitud de suspensión de hasta 1000 mm    | 1,6 |
| 074R WD2 ZS 3075/2000 | 69 131 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido WD2...ET, longitud de suspensión de hasta 2000 mm    | 1,6 |
| 074R WD2 ZS 5075/1000 | 69 132 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido WD2...ETDD, longitud de suspensión de hasta 1000 mm  | 1,6 |
| 074R WD2 ZS 5075/2000 | 69 133 00 | Kit de suspensión para un montaje suspendido WD2...ETDD, longitud de suspensión de hasta 2.000 mm | 1,6 |

**Mando a distancia por sensor**

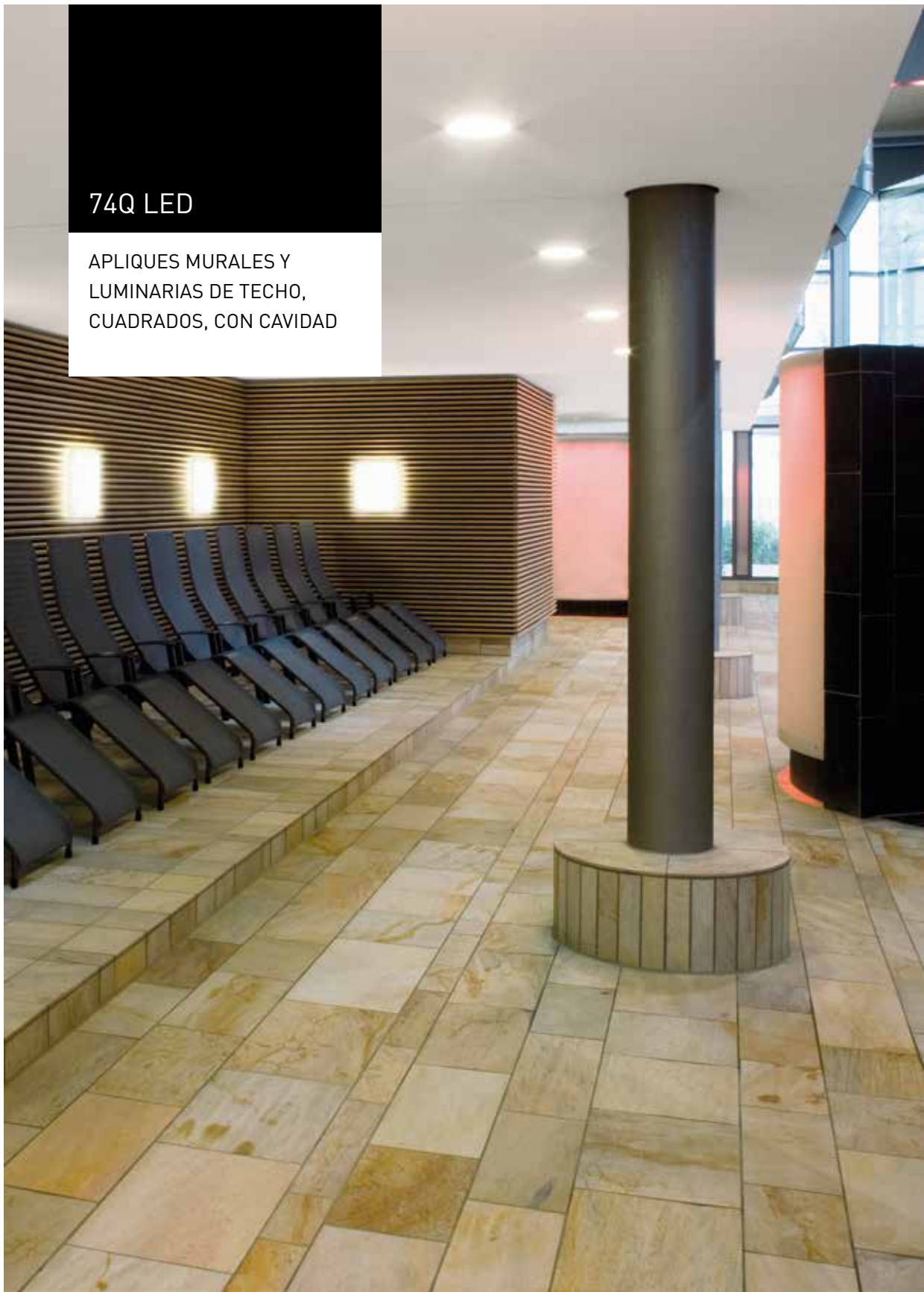
| Denominación          | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-----------------------|-----------|---|-----|
| LMS HFSB/X RMC        | 64 878 00 | Mando a distancia para las luminarias DALI con sensor                                   | 0,1 |
| LMS Sensotec Mini RMC | 69 208 00 | Mando a distancia infarrarojo para la parametrización de luminarias con accesorios +HFS | 0,1 |





74Q LED

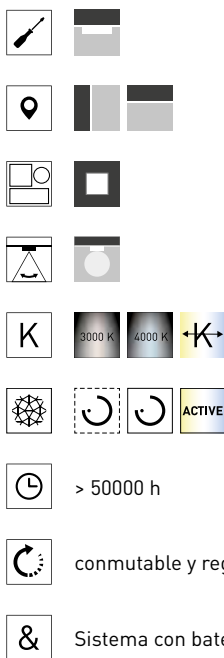
APLIQUES MURALES Y  
LUMINARIAS DE TECHO,  
CUADRADOS, CON CAVIDAD





## UN CLÁSICO SE REINVENTA

- Una selección amplia de luminarias clásicas para paredes y techos
- Opcionalmente disponibles como versión cuadrada 74 Q o redonda 74 R con componentes de distribución directa e indirecta, así como en versión 74 RS sin cavidad
- Atractivas y aptas para HCL, idónea para los nuevos mundos de trabajo
- Individualizables gracias a los diferentes revestimientos de diseño
- Versátil área de uso, desde funcional hasta representativa

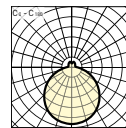
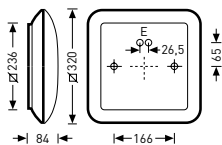


Diseño atractivo

Un concepto de luz flexible y homogéneo



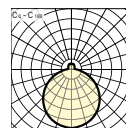
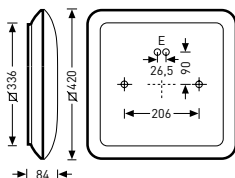
## Luminarias adosables LED, cuadradas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD1, 320 x 320 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • 74Q WD1 LED 1000-830...           | 68 611... | ...51   | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 15 | 1,1 |
| 74Q WD1 LED 1000-840...             | 68 612... | ...51   | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 15 | 1,1 |
| LED, con dos sistemas LED separados |           |         |       |         |          |    |     |
| 74Q WD1 LED 1000-830 ET2            | 68 613... | -       | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 16 | 1,1 |
| 74Q WD1 LED 1000-840 ET2            | 68 614... | -       | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 16 | 1,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C

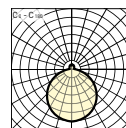
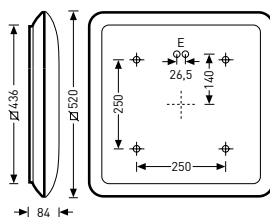
## Luminarias adosables LED, cuadradas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD2, 420 x 420 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>74QAct WD2 LED 2000...</b>   | 68 627... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 21 | 2,3 |
| LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74QAct WD2 LED 2000...+LLWC</b>  | 68 628... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 21 | 2,4 |
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Q WD2 LED 2000-830...</b>  | 68 615... | ...51   | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 20 | 1,9 |
| <b>74Q WD2 LED 2000-840...</b>  | 68 616... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 20 | 1,9 |
| LED, con dos sistemas LED separados   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Q WD2 LED 2000-830 ET2</b>   | 68 617... | -       | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 21 | 2,0 |
| <b>74Q WD2 LED 2000-840 ET2</b>   | 68 618... | -       | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 21 | 2,0 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Q WD2 LED 2000-830...+HFS</b>  | 68 623... | -       | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 23 | 2,1 |
| <b>74Q WD2 LED 2000-830...+HFSB</b>   | 68 625... | ...51   | -     | 2200 lm | A++/A+/A | 23 | 2,2 |
| <b>74Q WD2 LED 2000-840...+HFS</b>  | 68 624... | -       | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 23 | 2,1 |
| <b>74Q WD2 LED 2000-840...+HFSB</b>   | 68 626... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 23 | 2,2 |
| LED, con grado de protección elevado  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Q WD2 LED 2000-830...IP44</b>  | 68 619... | ...51   | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 20 | 2,0 |
| <b>74Q WD2 LED 2000-840...IP44</b>  | 68 620... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 20 | 2,0 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Q WD2 LED 2000-830...EB3</b>   | 68 621... | -       | ...40 | 2200 lm | A++/A+/A | 25 | 2,1 |
| <b>74Q WD2 LED 2000-840...EB3</b>   | 68 622... | -       | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 25 | 2,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED, cuadradas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD3, 520 x 520 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • <b>74QAct WD3 LED 3300...</b>   | 68 643... | ...51   | -     | 3400 lm | A++/A+/A | 30 | 3,3 |
| LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74QAct WD3 LED 3300...+LLWC</b>  | 68 644... | ...51   | -     | 3400 lm | A++/A+/A | 30 | 3,4 |
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Q WD3 LED 3300-830...</b>  | 68 633... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 31 | 3,0 |
| <b>74Q WD3 LED 3300-840...</b>  | 68 634... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 31 | 3,0 |
| LED, con dos sistemas LED separados   |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Q WD3 LED 3300-830 ET2</b>   | 68 635... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 32 | 3,0 |
| <b>74Q WD3 LED 3300-840 ET2</b>   | 68 636... | -       | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 32 | 3,0 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Q WD3 LED 3300-830...+HFS</b>  | 68 639... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 32 | 3,1 |
| <b>74Q WD3 LED 3300-830...+HFSB</b>   | 68 641... | ...51   | -     | 3200 lm | A++/A+/A | 32 | 3,2 |
| <b>74Q WD3 LED 3300-840...+HFS</b>  | 68 640... | -       | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 32 | 3,1 |
| <b>74Q WD3 LED 3300-840...+HFSB</b>   | 68 642... | ...51   | -     | 3400 lm | A++/A+/A | 32 | 3,2 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia                           |           |         |       |         |          |    |     |
| <b>74Q WD3 LED 3300-830...EB3</b>   | 68 637... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 36 | 3,3 |
| <b>74Q WD3 LED 3300-840...EB3</b>   | 68 638... | -       | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 36 | 3,3 |

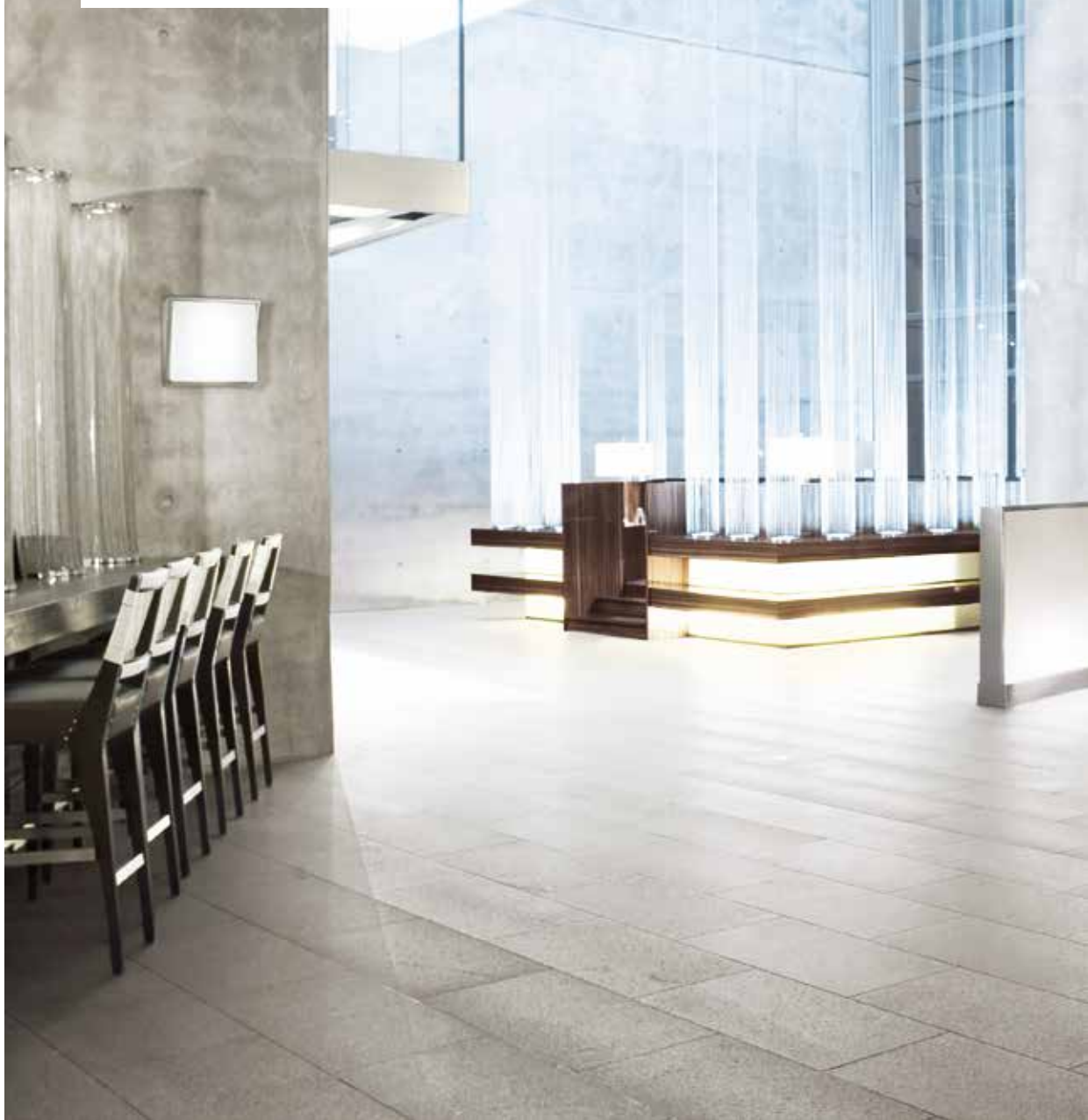
• IK02/0,2 J 650 °C

**Mando a distancia por sensor**

| Denominación                 | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|------------------------------|-----------|---|-----|
| <b>LMS HFSB/X RMC</b>        | 64 878 00 | Mando a distancia para las luminarias DALI con sensor                                   | 0,1 |
| <b>LMS Sensotec Mini RMC</b> | 69 208 00 | Mando a distancia infarrarojo para la parametrización de luminarias con accesorios +HFS | 0,1 |

## DECA LED

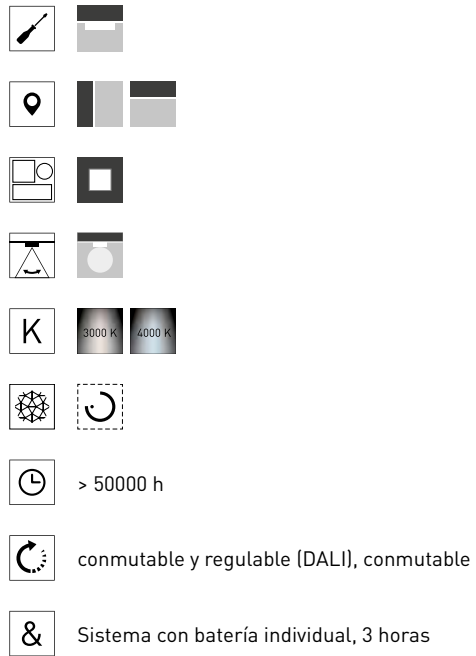
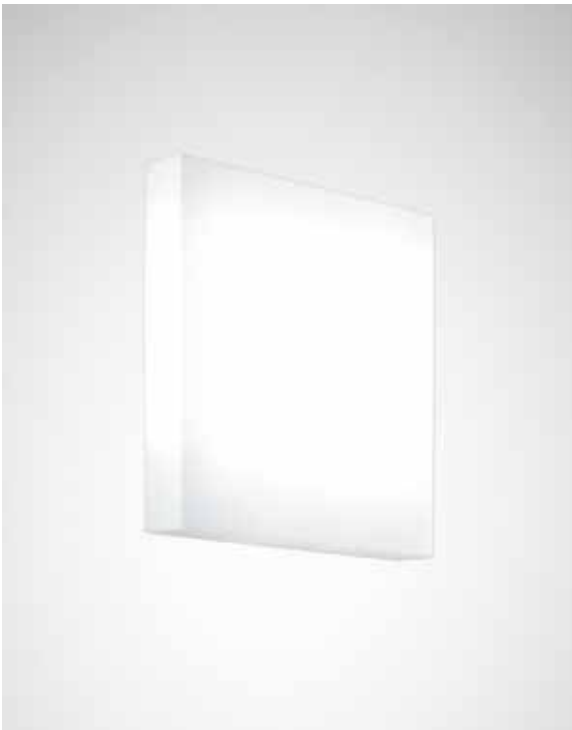
LUMINARIAS ADOSABLES  
CLÁSICAS, CUADRADAS





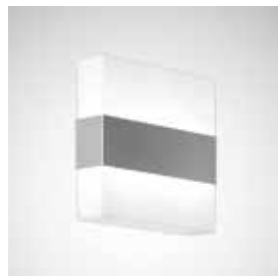
## ARMONÍA EN EL CUADRADO

- Forma cuadrada y austera con aspecto ligero y discreto
- Diferentes revestimientos para un diseño individual y una revaloración discreta
- El difusor con superficie mate proporciona una distribución uniforme de la luminancia
- Una luz agradable y armoniosa que aporta un ambiente acogedor a los espacios públicos
- Los dos sistemas LED conmutables separadamente permiten unas conmutaciones escalonadas para reducir la iluminación durante la noche en las zonas de caminos

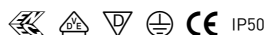
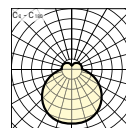
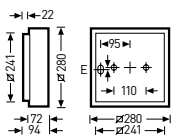
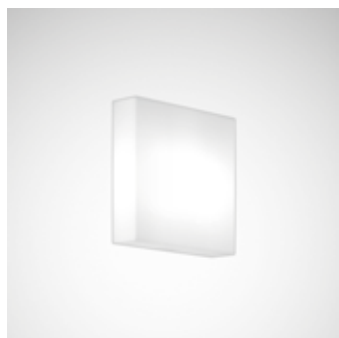


Marco de perfil circundante

Obturadores de aluminio



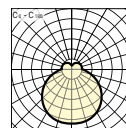
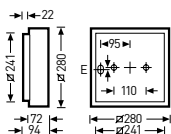
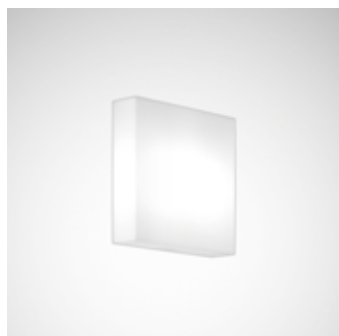
## Luminarias adosables LED, cuadradas, con difusor opal de PC de tamaño WD1, 280 x 280 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ET |        | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|----------|----|-----|
| LED, con dos sistemas LED separados |           |       |        |          |    |     |
| • Deca WD1 G2 LED 1000-830...PC     | 63 916... | ...40 | 850 lm | A++/A+/A | 10 | 1,6 |
| Deca WD1 G2 LED 1000-840...PC       | 63 918... | ...40 | 900 lm | A++/A+/A | 10 | 1,6 |

• IK04/0,5 J 850 °C

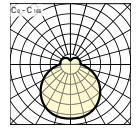
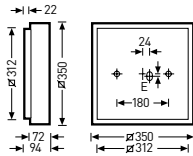
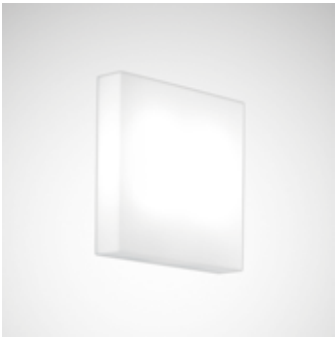
## Luminarias adosables LED, cuadradas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD1, 280 x 280 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ET |        | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|----------|----|-----|
| LED, con dos sistemas LED separados |           |       |        |          |    |     |
| • Deca WD1 G2 LED 1000-830...       | 63 915... | ...40 | 900 lm | A++/A+/A | 10 | 1,6 |
| Deca WD1 G2 LED 1000-840...         | 63 917... | ...40 | 950 lm | A++/A+/A | 10 | 1,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

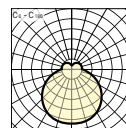
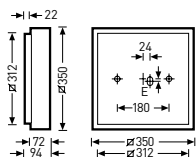
## Luminarias adosables LED, cuadradas, con difusor opal de PC de tamaño WD2, 350 x 350 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • Deca WD2 G2-BS LED 1800-830...PC                                  | 63 928... | -       | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 19 | 2,7 |
| Deca WD2 G2-BS LED 1800-840...PC                                    | 63 930... | -       | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 19 | 2,7 |
| LED, con dos sistemas LED separados                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| Deca WD2 G2 LED 1800-830...PC                                       | 63 920... | ...51   | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 20 | 2,8 |
| Deca WD2 G2 LED 1800-840...PC                                       | 63 922... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 20 | 2,8 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| Deca WD2 G2 LED 1800-830...+HFS PC                                  | 63 932... | -       | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 20 | 2,8 |
| Deca WD2 G2 LED 1800-840...+HFS PC                                  | 63 934... | -       | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 20 | 2,8 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| Deca WD2 G2 LED 1800-830...EB3 PC                                   | 63 936... | -       | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 25 | 3,3 |
| Deca WD2 G2 LED 1800-840...EB3 PC                                   | 63 938... | -       | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 25 | 3,3 |

• IK04/0,5 J 850 °C

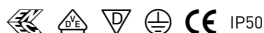
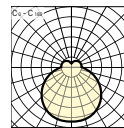
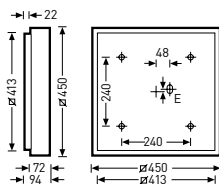
## Luminarias adosables LED, cuadradas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD2, 350 x 350 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • Deca WD2 G2-BS LED 1800-830...                                    | 63 927... | -       | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 19 | 2,7 |
| Deca WD2 G2-BS LED 1800-840...                                      | 63 929... | -       | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 19 | 2,7 |
| LED, con dos sistemas LED separados                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| Deca WD2 G2 LED 1800-830...   | 63 919... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 20 | 2,8 |
| Deca WD2 G2 LED 1800-840...   | 63 921... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 20 | 2,8 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| Deca WD2 G2 LED 1800-830...+HFS                                     | 63 931... | -       | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 20 | 2,8 |
| Deca WD2 G2 LED 1800-840...+HFS                                     | 63 933... | -       | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 20 | 2,8 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| Deca WD2 G2 LED 1800-830...EB3                                      | 63 935... | -       | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 25 | 3,3 |
| Deca WD2 G2 LED 1800-840...EB3                                      | 63 937... | -       | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 25 | 3,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias adosables LED, cuadradas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD3, 450 x 450 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| • Deca WD3 G2-BS LED 3300-830...                                    | 63 939... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 32 | 4,2 |
| Deca WD3 G2-BS LED 3300-840...                                      | 63 941... | -       | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 32 | 4,2 |
| LED, con dos sistemas LED separados                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| Deca WD3 G2 LED 3300-830...   | 63 923... | ...51   | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 32 | 4,2 |
| Deca WD3 G2 LED 3300-840...   | 63 925... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 32 | 4,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| Deca WD3 G2 LED 3300-830...+HFS                                     | 63 943... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 34 | 4,3 |
| Deca WD3 G2 LED 3300-840...+HFS                                     | 63 945... | -       | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 34 | 4,3 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| Deca WD3 G2 LED 3300-830...EB3                                      | 63 947... | -       | ...40 | 3200 lm | A++/A+/A | 37 | 4,8 |
| Deca WD3 G2 LED 3300-840...EB3                                      | 63 949... | -       | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 37 | 4,8 |

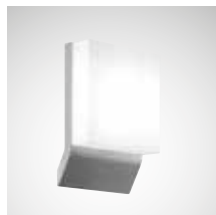
• IK02/0,2 J 650 °C

### Obturadores decorativos



| Denominación    | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-----------------|-----------|--|-----|
| Deca WD1 ZBB 03 | 50 967 00 | Obturador de aluminio, de color gris plateado, 1/3 recubrimiento del difusor, para la luminaria Deca WD1..., 1 pieza | 0,3 |
| Deca WD1 ZBS 03 | 50 968 00 | Obturador de aluminio, de color gris plateado, 1/6 recubrimiento del difusor, para las luminarias Deca WD1..., 1 par | 0,3 |
| Deca WD2 ZBB 03 | 50 974 00 | Óptica de aluminio, de color gris plateado, 1/3 difusor de recubrimiento, para las luminarias Deca WD2..., 1 pieza   | 0,4 |
| Deca WD2 ZBS 03 | 50 975 00 | Obturador de aluminio, de color gris plateado, 1/6 recubrimiento del difusor, para la luminaria Deca WD2..., 1 par   | 0,4 |
| Deca WD3 ZBB 03 | 50 981 00 | Obturador de aluminio, de color gris plateado, 1/3 recubrimiento del difusor, para la luminaria Deca WD3..., 1 pieza | 0,7 |
| Deca WD3 ZBS 03 | 50 982 00 | Obturador de aluminio, de color gris plateado, 1/6 recubrimiento del difusor, para las luminarias Deca WD3..., 1 par | 0,6 |

### Soportes murales



| Denominación   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Deca WD2 ZW 03 | 50 976 00 | Soporte mural de poliuretano, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD2..., 1 pieza | 0,8 |

### Marcos distanciadores



| Denominación   | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| Deca WD1 ZD 03 | 50 966 00 | Marco distanciador de poliuretano, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD1..., 1 pieza | 0,2 |
| Deca WD2 ZD 03 | 50 973 00 | Marco distanciador de poliuretano, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD2..., 1 pieza | 0,4 |
| Deca WD3 ZD 03 | 50 980 00 | Marco distanciador de poliuretano, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD3..., 1 pieza | 1,6 |

## Marcos perfilados, circundantes



| Denominación   | TOC       | Descripción   | =kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| Deca WD1 ZP 03 | 50 963 00 | Marco perfilado de poliuretano, circundante, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD1..., 1 pieza | 1,0 |
| Deca WD2 ZP 03 | 50 970 00 | Marco perfilado de poliuretano, circundante, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD2..., 1 pieza | 1,8 |
| Deca WD3 ZP 03 | 50 977 00 | Marco perfilado de poliuretano, circundante, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD3..., 1 pieza | 2,1 |

## Marcos perfilados, forma de cuña



| Denominación    | TOC       | Descripción   | =kg |
|-----------------|-----------|---|-----|
| Deca WD1 ZPK 03 | 50 965 00 | Marco perfilado de poliuretano, con forma de cuña, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD1..., 1 pieza | 0,7 |
| Deca WD2 ZPK 03 | 50 972 00 | Marco perfilado de poliuretano, con forma de cuña, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD2..., 1 pieza | 1,4 |
| Deca WD3 ZPK 03 | 50 979 00 | Marco perfilado de poliuretano, con forma de cuña, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD3..., 1 pieza | 1,6 |

## Marcos perfilados, abiertos por un lado



| Denominación    | TOC       | Descripción   | =kg |
|-----------------|-----------|---|-----|
| Deca WD1 ZPA 03 | 50 964 00 | Marco perfilado de poliuretano, abierto por un lado, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD1..., 1 pieza | 0,8 |
| Deca WD2 ZPA 03 | 50 971 00 | Marco perfilado de poliuretano, abierto por un lado, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD2..., 1 pieza | 1,5 |
| Deca WD3 ZPA 03 | 50 978 00 | Marco perfilado de poliuretano, abierto por un lado, de color gris plateado, para la luminaria Deca WD3..., 1 pieza | 1,8 |

## Mando a distancia por sensor

| Denominación          | TOC       | Descripción  | =kg |
|-----------------------|-----------|--|-----|
| LMS Sensotec Mini RMC | 69 208 00 | Mando a distancia infrarrojo para la parametrización de luminarias con accesorios +HFS | 0,1 |

## MONDIA G2 LED

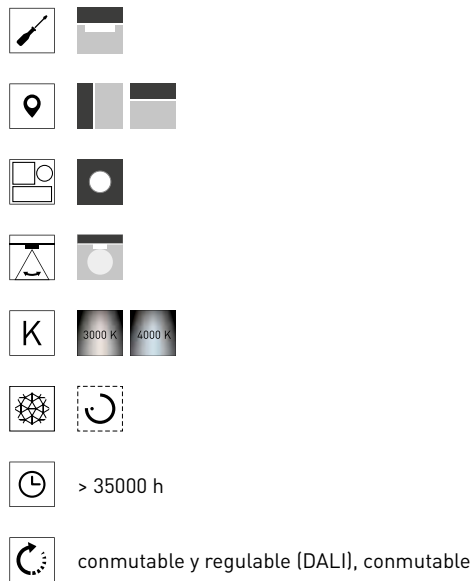
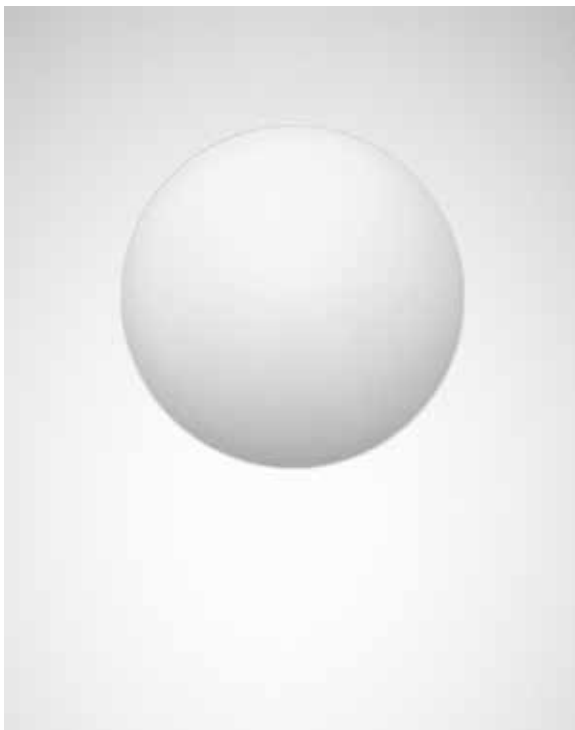
LUMINARIAS ADOSABLES LED  
REDONDAS CON DIFUSOR  
OPAL DE PMMA





## FUNCIONALIDAD EN UN DISEÑO INTEMPORAL

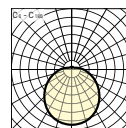
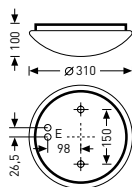
- De montaje rápido, casi exenta de mantenimiento, energéticamente eficiente
- Bajos gastos de inversión y rápida amortización
- De uso flexible como luminaria para techos o paredes, disponible en tres diámetros y tres paquetes de flujo luminoso, conmutable y regulable
- Idónea para oficinas, centros de enseñanza, instalaciones sanitarias y asilos



Lenguaje formal discreto e intemporal



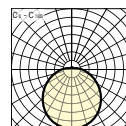
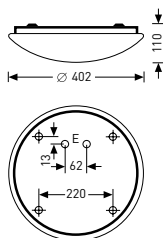
## Luminarias adosables LED redondas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD1, Ø 310 mm



| Denominación                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                             |           |         |       |         |          |    |     |
| • Mondia G2 WD1 LED 1000-830... | 67 773... | ...51   | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 10 | 0,8 |
| Mondia G2 WD1 LED 1000-840...   | 67 774... | ...51   | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 10 | 0,8 |

• IK03/0,35 J 650 °C

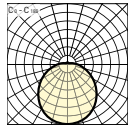
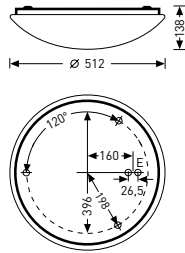
## Luminarias adosables LED redondas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD2, Ø 402 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • Mondia G2 WD2 LED 1600-830...     | 67 775... | ...51   | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 13 | 1,3 |
| Mondia G2 WD2 LED 1600-840...       | 67 776... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 13 | 1,3 |
| LED, con dos sistemas LED separados |           |         |       |         |          |    |     |
| Mondia G2 WD2 LED 1600-830 ET2      | 69 634... | -       | ...40 | 1600 lm | A++/A+/A | 16 | 2,3 |
| Mondia G2 WD2 LED 1600-840 ET2      | 69 633... | -       | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 16 | 2,3 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias adosables LED redondas, con difusor opal de PMMA de tamaño WD3, Ø 512 mm

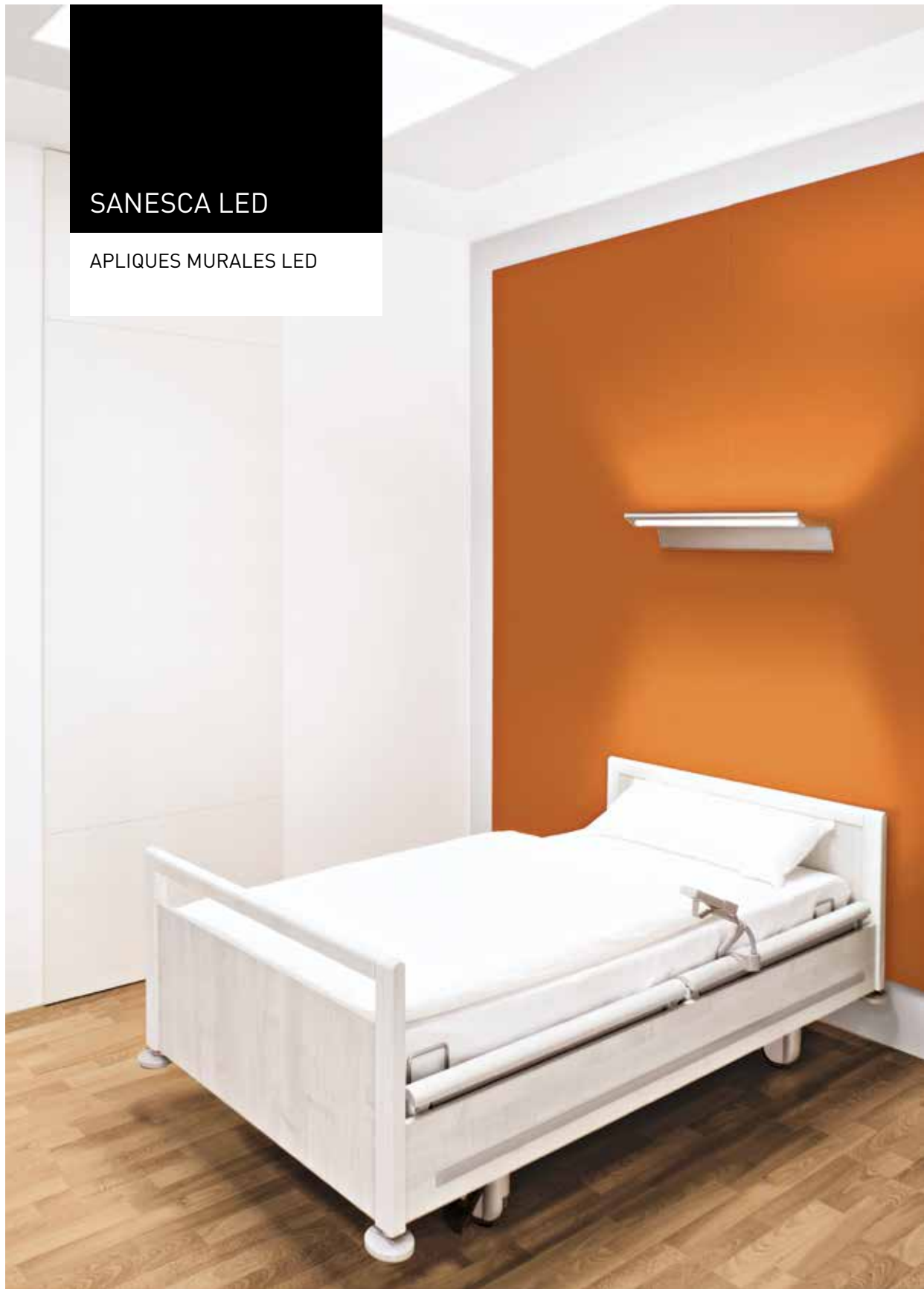


| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • Mondia G2 WD3 LED 2800-830...     | 67 771... | ...51   | ...40 | 2700 lm | A++/A+/A | 22 | 3,5 |
| Mondia G2 WD3 LED 2800-840...       | 67 772... | ...51   | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 22 | 3,5 |
| LED, con dos sistemas LED separados |           |         |       |         |          |    |     |
| Mondia G2 WD3 LED 2800-830 ET2      | 69 636... | -       | ...40 | 2700 lm | A++/A+/A | 22 | 3,5 |
| Mondia G2 WD3 LED 2800-840 ET2      | 69 635... | -       | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 22 | 3,5 |

• IK03/0,35 J 650 °C

SANESCA LED

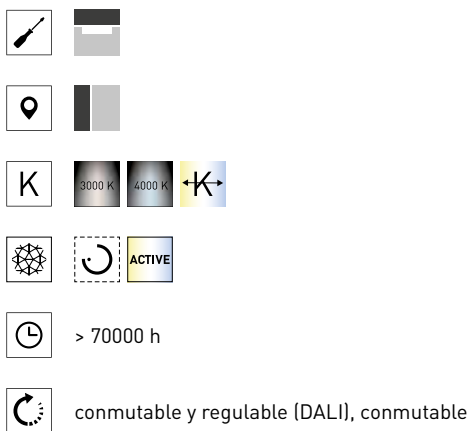
APLIQUES MURALES LED





## LUZ Y LIGEREZA PARA LOS CUIDADOS

- Utilizable como puro aplique mural o con módulo funcional por encima de la cama del paciente
- La estructura modular permite la integración de cajas de enchufe, módulos de datos, llamadas de emergencia y de otras funciones
- El Human Centric Lighting, combinado con la calidad probada del producto, proporciona una iluminación adaptada al uso e incluye el factor del bienestar y de la salud
- Solución de iluminación idónea, económica y energéticamente eficiente para el sector de cuidados leves



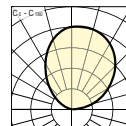
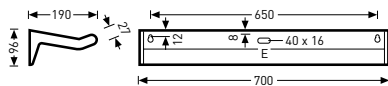
Mayor flexibilidad y funcionalidad



Iluminación general y de lectura



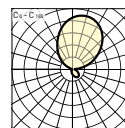
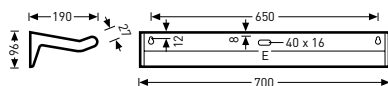
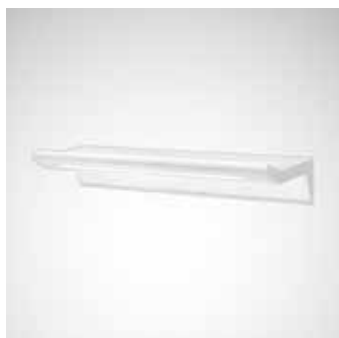
## Apliques murales LED para una iluminación indirecta del local



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |         |          |    |     |
| • Sanesca W1 LED 2000-830...01                  | 63 718... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 19 | 3,9 |
| Sanesca W1 LED 2000-840...01                    | 63 372... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 19 | 3,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| Sanesca W1 LED 2000-830...03                    | 63 719... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 19 | 3,9 |
| Sanesca W1 LED 2000-840...03                    | 63 373... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 19 | 3,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

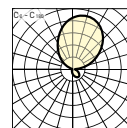
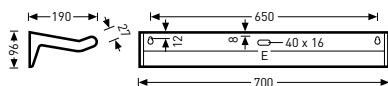
## Apliques murales LED para una iluminación del local indirecta y con una luz de lectura directa



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |       |         |          |    |     |
| • SanescaAct W2 4600 ETDD/ET 830 01  | 64 480... | ...51   | -     | 4600 lm | A++/A+/A | 46 | 4,7 |
| SanescaAct W2 4600 ETDD/ET 840 01  | 64 481... | ...51   | -     | 4600 lm | A++/A+/A | 46 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |         |          |    |     |
| Sanesca W2 LED 2600-830...01   | 63 374... | ...51   | ...40 | 2500 lm | A++/A+/A | 19 | 4,4 |
| Sanesca W2 LED 2600-840...01   | 63 375... | ...51   | ...40 | 2600 lm | A++/A+/A | 19 | 4,4 |
| Sanesca W2 LED 5000-830...01   | 68 899... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 38 | 4,4 |
| Sanesca W2 LED 5000-840...01   | 68 900... | ...51   | ...40 | 5100 lm | A++/A+/A | 31 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |         |          |    |     |
| SanescaAct W2 4600 ETDD/ET 830 03  | 64 482... | ...51   | -     | 4600 lm | A++/A+/A | 46 | 4,7 |
| SanescaAct W2 4600 ETDD/ET 840 03  | 64 483... | ...51   | -     | 4600 lm | A++/A+/A | 46 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |       |         |          |    |     |
| Sanesca W2 LED 2600-830...03   | 63 376... | ...51   | ...40 | 2500 lm | A++/A+/A | 19 | 4,4 |
| Sanesca W2 LED 2600-840...03   | 63 377... | ...51   | ...40 | 2600 lm | A++/A+/A | 19 | 4,4 |
| Sanesca W2 LED 5000-830...03   | 68 901... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 46 | 4,4 |
| Sanesca W2 LED 5000-840...03   | 68 902... | ...51   | ...40 | 5100 lm | A++/A+/A | 46 | 4,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

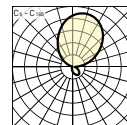
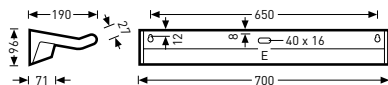
## Apliques murales LED para una iluminación del local y nocturna indirectas y con una luz de lectura directa



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |         |          |    |     |
| • Sanesca W3 LED 5000-830...01                  | 68 903... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 31 | 4,5 |
| Sanesca W3 LED 5000-840...01                    | 68 904... | ...51   | ...40 | 5100 lm | A++/A+/A | 38 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| Sanesca W3 LED 5000-830...03                    | 68 905... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 46 | 4,5 |
| Sanesca W3 LED 5000-840...03                    | 68 906... | ...51   | ...40 | 5100 lm | A++/A+/A | 46 | 4,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Apliques murales LED para una iluminación del local y nocturna indirectas y con una luz de lectura directa con interruptor basculante y caja de enchufe

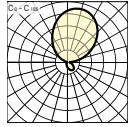
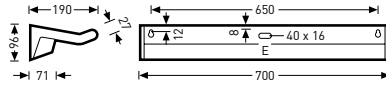


| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |         |          |    |     |
| • Sanesca W3-S1/R LED 5000-830...01             | 68 907... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 46 | 5,9 |
| Sanesca W3-S1/R LED 5000-840...01               | 68 908... | ...51   | ...40 | 5100 lm | A++/A+/A | 46 | 5,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| Sanesca W3-S1/R LED 5000-830...03               | 68 909... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 46 | 5,9 |
| Sanesca W3-S1/R LED 5000-840...03               | 68 910... | ...51   | ...40 | 5100 lm | A++/A+/A | 46 | 5,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C



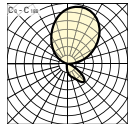
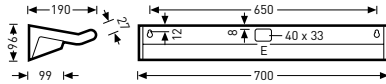
## Apliques murales LED para una iluminación del local y nocturna indirectas y con una luz de lectura directa con interruptor de tirador y caja de enchufe



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |       |         |          |    |     |
| • Sanesca W3-S2/R LED 5000-830...01             | 68 911... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 46 | 5,9 |
| Sanesca W3-S2/R LED 5000-840...01               | 68 912... | ...51   | ...40 | 5100 lm | A++/A+/A | 46 | 5,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |       |         |          |    |     |
| Sanesca W3-S2/R LED 5000-830...03               | 68 913... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 46 | 5,9 |
| Sanesca W3-S2/R LED 5000-840...03               | 68 914... | ...51   | ...40 | 5100 lm | A++/A+/A | 46 | 5,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Apliques murales LED para una iluminación del local y nocturna indirectas y con una luz de lectura/examen directa



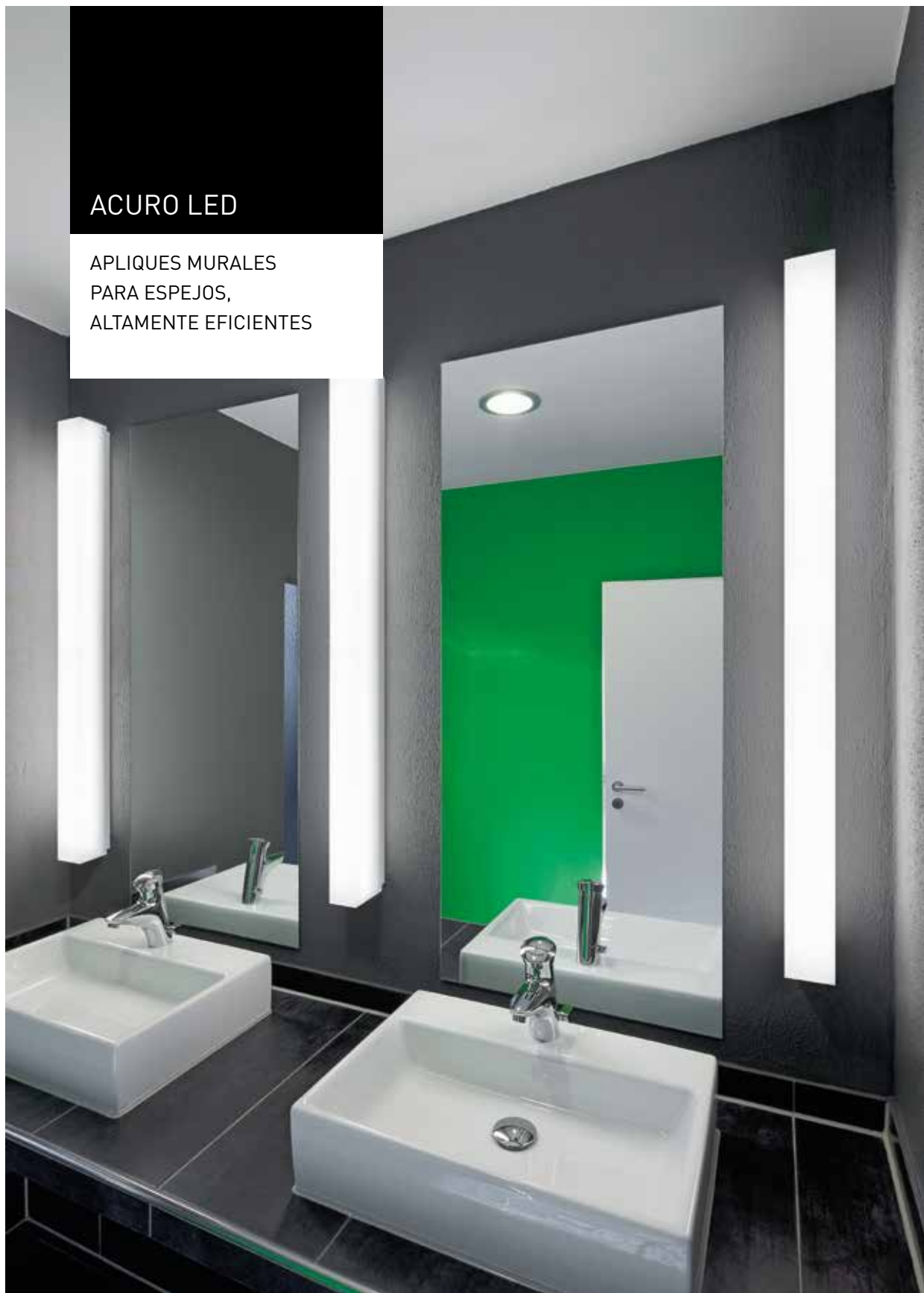
| Denominación <sup>1)</sup>                      | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |       |         |          |    |     |
| • Sanesca W4-L20/R LED 5300-830...03            | 64 977... | ...40 | 4900 lm | A++/A+/A | 38 | 6,3 |

<sup>1)</sup> Equipamiento individual a petición

• IK02/0,2 J 650 °C

## ACURO LED




















APLIQUES MURALES  
PARA ESPEJOS,  
ALTAMENTE EFICIENTES



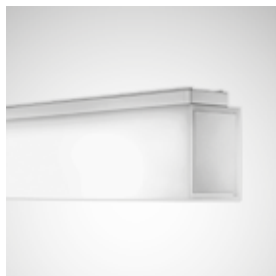
## PUESTA EN RELIEVE

- Una luz armoniosa para una iluminación agradable
- Una luz suave llena de armonía debido al difusor opal con una superficie ligeramente estructurada
- Valores de rendimiento altamente eficientes de hasta 125 lm/W
- Uso ilimitado en zonas de instalación 2 dentro de las instalaciones sanitarias
- También disponible como variante Active



-  
-  
-  
-  
-    
-    
-  > 50000 h
-  conmutable y regulable (DALI), conmutable
-  TLM, gestión de la iluminación ritmo día-noche

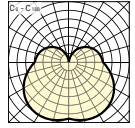
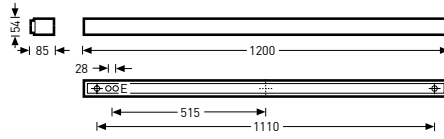
### Elegante y filigrana



### Soluciones individuales

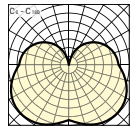
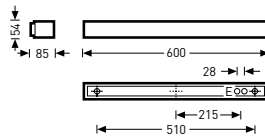


## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con un recubrimiento opal para apoyar el ritmo natural de día y noche



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| • Acuro Act LED 2000...01                                  | 60 655... | ...51   | 1500 lm | A++/A+/A | 12 | 3,2 |
| • IK02/0,2 J 650 °C  |           |         |         |          |    |     |

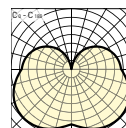
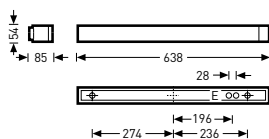
## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con recubrimiento opal



| Denominación <sup>1)</sup> | TOC       | ...ET |         | EEC      | W | ≈kg |
|----------------------------|-----------|-------|---------|----------|---|-----|
| LED                        |           |       |         |          |   |     |
| • Acuro LED 1000 nw...01   | 60 648... | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 8 | 1,4 |
| • Acuro LED 1000 ww...01   | 60 641... | ...40 | 950 lm  | A++/A+/A | 8 | 1,4 |
| • IK02/0,2 J 650 °C        |           |       |         |          |   |     |

<sup>1)</sup>Versión HFS a petición

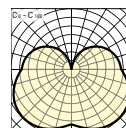
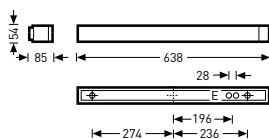
## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con recubrimiento opal y pulsador integrado



| Denominación               | TOC       | ...ET |         | EEC      | W | =kg |
|----------------------------|-----------|-------|---------|----------|---|-----|
| LED                        |           |       |         |          |   |     |
| • Acuro S LED 1000 nw...01 | 60 650... | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 8 | 1,5 |
| Acuro S LED 1000 ww...01   | 60 643... | ...40 | 950 lm  | A++/A+/A | 8 | 1,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

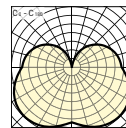
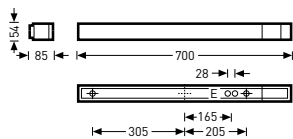
## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con un recubrimiento opal y pulsador integrado, cromados



| Denominación               | TOC       | ...ET |         | EEC      | W | =kg |
|----------------------------|-----------|-------|---------|----------|---|-----|
| LED                        |           |       |         |          |   |     |
| • Acuro S LED 1000 nw...04 | 60 653... | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 8 | 1,5 |
| Acuro S LED 1000 ww...04   | 60 646... | ...40 | 950 lm  | A++/A+/A | 8 | 1,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

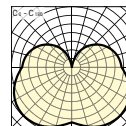
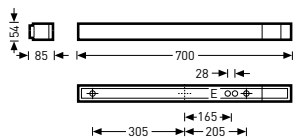
## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con un recubrimiento opal y base Schuko integrada



| Denominación                | TOC       | ...ET |         | EEC      | W | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|-------|---------|----------|---|-----|
| LED                         |           |       |         |          |   |     |
| • Acuro St LED 1000 nw...01 | 60 649... | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 8 | 1,7 |
| Acuro St LED 1000 ww...01   | 60 642... | ...40 | 950 lm  | A++/A+/A | 8 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

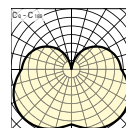
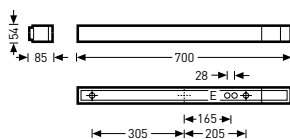
## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con un recubrimiento opal y base Schuko integrada, cromados



| Denominación                | TOC       | ...ET |         | EEC      | W | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|-------|---------|----------|---|-----|
| LED                         |           |       |         |          |   |     |
| • Acuro St LED 1000 nw...04 | 60 652... | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 8 | 1,7 |
| Acuro St LED 1000 ww...04   | 60 645... | ...40 | 950 lm  | A++/A+/A | 8 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

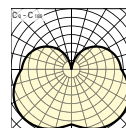
## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con un recubrimiento opal, con base Schuko y pulsador integrados



| Denominación                  | TOC       | ...ET |         | EEC      | W | =kg |
|-------------------------------|-----------|-------|---------|----------|---|-----|
| LED                           |           |       |         |          |   |     |
| • Acuro St-S LED 1000 nw...01 | 60 651... | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 8 | 1,7 |
| Acuro St-S LED 1000 ww...01   | 60 644... | ...40 | 950 lm  | A++/A+/A | 8 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con recubrimiento opal, con base Schuko y pulsador integrados, cromados



| Denominación                  | TOC       | ...ET |         | EEC      | W | =kg |
|-------------------------------|-----------|-------|---------|----------|---|-----|
| LED                           |           |       |         |          |   |     |
| • Acuro St-S LED 1000 nw...04 | 60 654... | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 8 | 1,7 |
| Acuro St-S LED 1000 ww...04   | 60 647... | ...40 | 950 lm  | A++/A+/A | 8 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

**Cabezales**

| Denominación        | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|---------------------|-----------|--|-----|
| <b>Acuro ZKS 04</b> | 60 494 00 | 1 par cabezales de plástico, cromados, insertables sin necesidad de herramientas | 0,1 |





665 LED










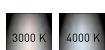




APLIQUE MURAL  
PARA ESPEJOS CON  
UN DISEÑO TRIANGULAR



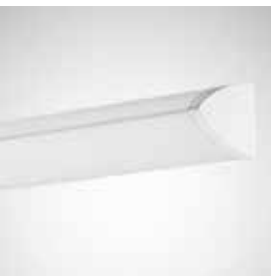
SENCILLO COMO SIEMPRE. EFICIENTE COMO NUNCA ANTES.

- Una orientación óptima hacia los requisitos del sector sanitario estándar, desde el grado IP hasta la medida de la luminaria
- De longitud optimizada para las medidas de azulejos y espejos
- Un diseño funcional con cabezales planos

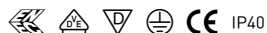
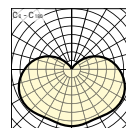
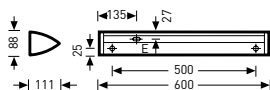


|   |  |
|---|--|
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|   |  |
|  | > 50000 h  |
|  | conmutable   |

Cabezal de plástico de color blanco o con diseño de cromo



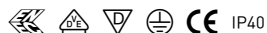
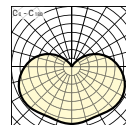
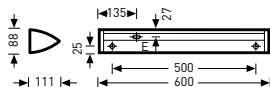
## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con recubrimiento opal



| Denominación                   | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                            |           |       |         |          |    |     |
| • 6651 LED 1100-830...         | 66 890... | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 11 | 1,4 |
| 6651 LED 1100-840...           | 66 891... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 11 | 1,4 |
| LED, con interruptor integrado |           |       |         |          |    |     |
| 6651 S LED 1100-830...         | 66 892... | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 11 | 1,4 |
| 6651 S LED 1100-840...         | 66 893... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 11 | 1,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

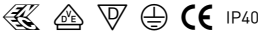
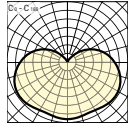
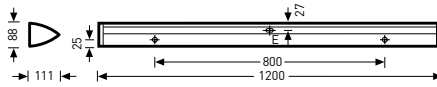
## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con un recubrimiento opal y cabezales con diseño de cromo



| Denominación                   | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                            |           |       |         |          |    |     |
| • 6651 C LED 1100-830...       | 66 894... | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 11 | 1,4 |
| 6651 C LED 1100-840...         | 66 895... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 11 | 1,4 |
| LED, con interruptor integrado |           |       |         |          |    |     |
| 6651 C-S LED 1100-830...       | 66 896... | ...40 | 1100 lm | A++/A+/A | 11 | 1,4 |
| 6651 C-S LED 1100-840...       | 66 897... | ...40 | 1200 lm | A++/A+/A | 11 | 1,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

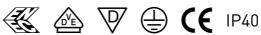
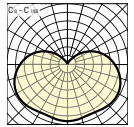
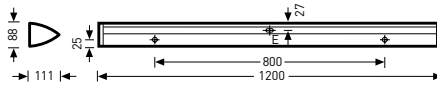
## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con recubrimiento opal



| Denominación           | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                    |           |       |         |          |    |     |
| • 6651 LED 2100-830... | 66 898... | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 22 | 2,4 |
| 6651 LED 2100-840...   | 66 899... | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 22 | 2,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Apliques murales LED para espejos, de grado de protección elevado con un recubrimiento opal y cabezales con diseño de cromo



| Denominación             | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                      |           |       |         |          |    |     |
| • 6651 C LED 2100-830... | 66 900... | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 22 | 2,4 |
| 6651 C LED 2100-840...   | 66 901... | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 22 | 2,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## LATERALO PLUS LED

LUMINARIAS SUSPENDIDAS  
LED CON SISTEMA  
TRANSPARENTE BINARY  
LIGHT GUIDE





### UNA ÓPTICA INNOVADORA PARA UNA LUZ CONVINCENTE PARA LAS OFICINAS

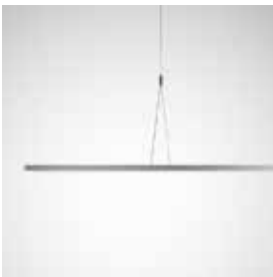
- Calidad de luz única gracias a la combinación inteligente de componentes de luz directos e indirectos. Debido a la disposición en dos planos (Binary Light Guide System - BLGS) y en cantidad doble, los puntos prismáticos acoplan la luz LED con nueva intensidad
- Calidad de luz excelente, también en caso de distancias al techo reducidas, gracias al componente indirecto particularmente extensivo
- Ultra plana y sin alimentación eléctrica visible, la Lateralo Plus LED con su disco transparente parece flotar en el espacio



|   |                               |
|---|-------------------------------|
|   |                               |
|   |                               |
|   |                               |
|   |                               |
|   | ✓                             |
| K |                               |
|   |                               |
|   | > 50000 h                     |
|   | conmutable y regulable (DALI) |

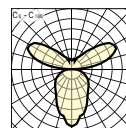
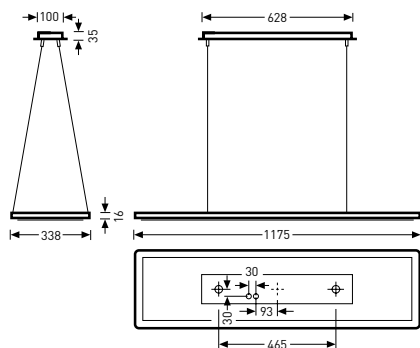
Alimentación eléctrica a través de la suspensión por cable filigrana

Interrelación inteligente en dos planos de la tecnología prismática más moderna



# LATERALO PLUS LED

Luminarias suspendidas LED con sistema transparente Binary Light Guide (BLGS) y LED para una iluminación con temperatura de color variable



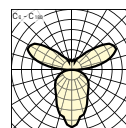
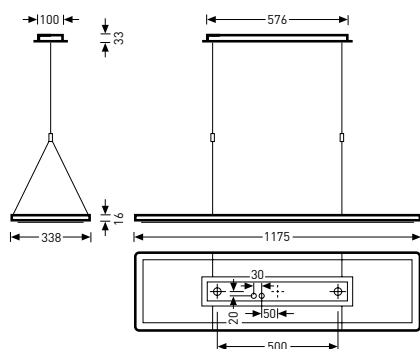
| Denominación | TOC | ...ETDD |  | EEC | W | ≈kg |
|--------------|-----|---------|--|-----|---|-----|
|--------------|-----|---------|--|-----|---|-----|

Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable

|                                   |           |       |         |          |    |     |
|-----------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| • LateraloP Act H1 BLGS 6000...01 | 68 868... | ...51 | 6100 lm | A++/A+/A | 50 | 9,2 |
|-----------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|

• IK02/0,2 J 650 °C

Luminarias suspendidas LED con sistema transparente Binary Light Guide (BLGS) y con sensor de luz diurna / sensor de presencia



| Denominación | TOC | ...ETDD |  | EEC | W | ≈kg |
|--------------|-----|---------|--|-----|---|-----|
|--------------|-----|---------|--|-----|---|-----|

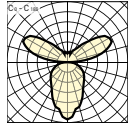
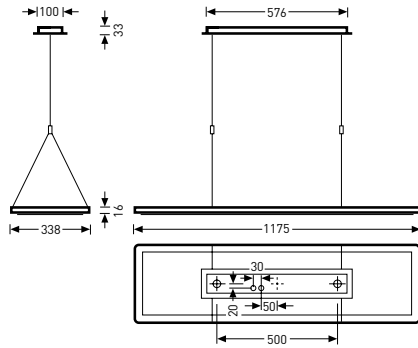
Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor de luz diurna y sensor de presencia

|  |           |       |         |          |    |     |
|--|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| • LateraloP H1 BLGS 6000-840...+AM2 01 | 63 643... | ...51 | 6400 lm | A++/A+/A | 53 | 8,5 |
|--|-----------|-------|---------|----------|----|-----|

• IK02/0,2 J 650 °C



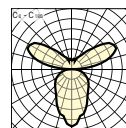
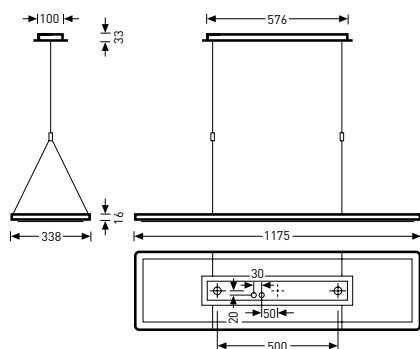
## Luminarias suspendidas LED con sistema transparente Binary Light Guide (BGLS)



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |         |          |    |     |
| • LateraloP H1 BGLS 6000-830...01               | 64 879... | ...51   | 6100 lm | A++/A+/A | 53 | 8,5 |
| LateraloP H1 BGLS 6000-840...01                 | 63 487... | ...51   | 6400 lm | A++/A+/A | 53 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |         |          |    |     |
| LateraloP H1 BGLS 6000-830...03                 | 63 636... | ...51   | 6100 lm | A++/A+/A | 53 | 8,5 |
| LateraloP H1 BGLS 6000-840...03                 | 63 488... | ...51   | 6400 lm | A++/A+/A | 53 | 8,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

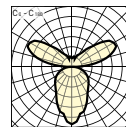
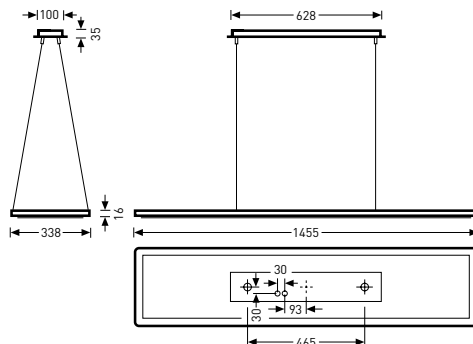
## Luminarias suspendidas LED con sistema transparente Binary Light Guide (BGLS) y flujo luminoso extra elevado



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |         |          |    |     |
| • LateraloP H1 BLS 7500-830...01                | 64 880... | ...51   | 7600 lm | A++/A+/A | 70 | 8,5 |
| LateraloP H1 BLS 7500-840...01                  | 63 650... | ...51   | 8000 lm | A++/A+/A | 70 | 8,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |         |          |    |     |
| LateraloP H1 BLS 7500-830...03                  | 64 881... | ...51   | 7600 lm | A++/A+/A | 70 | 8,5 |
| LateraloP H1 BLS 7500-840...03                  | 63 651... | ...51   | 8000 lm | A++/A+/A | 70 | 8,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

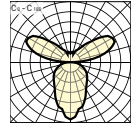
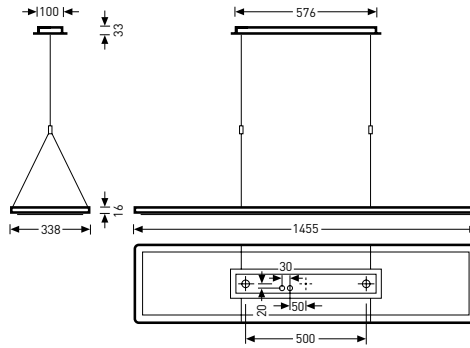
## Luminarias suspendidas LED con sistema transparente Binary Light Guide (BLGS) y LED para una iluminación con temperatura de color variable



| Denominación  | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg  |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |      |
| • LateraloP Act H2 BLS 7500...01  | 68 869... | ...51   | 7600 lm | A++/A+/A | 63 | 10,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

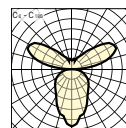
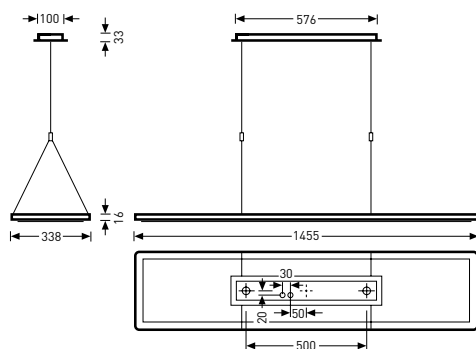
## Luminarias suspendidas LED con sistema transparente Binary Light Guide (BGLS)



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |         |          |    |     |
| • LateraloP H2 BLS 7500-830...01                | 63 637... | ...51   | 7600 lm | A++/A+/A | 63 | 9,5 |
| LateraloP H2 BLS 7500-840...01                  | 63 489... | ...51   | 8000 lm | A++/A+/A | 63 | 9,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |         |          |    |     |
| LateraloP H2 BLS 7500-830...03                  | 63 638... | ...51   | 7600 lm | A++/A+/A | 63 | 9,5 |
| LateraloP H2 BLS 7500-840...03                  | 63 490... | ...51   | 8000 lm | A++/A+/A | 63 | 9,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias suspendidas LED con sistema transparente Binary Light Guide (BGLS) y flujo luminoso extra elevado



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |         |          |    |     |
| • LateraloP H2 BLS 9000-830...01                | 64 882... | ...51   | 9100 lm | A++/A+/A | 85 | 9,5 |
| LateraloP H2 BLS 9000-840...01                  | 63 652... | ...51   | 9600 lm | A++/A+/A | 85 | 9,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |         |          |    |     |
| LateraloP H2 BLS 9000-830...03                  | 64 883... | ...51   | 9100 lm | A++/A+/A | 85 | 9,5 |
| LateraloP H2 BLS 9000-840...03                  | 63 653... | ...51   | 9600 lm | A++/A+/A | 85 | 9,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

### Accesorios de montaje



| Denominación   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Lateralo Act C | 68 866 00 | Accesorios de fijación para un montaje empotrado del baldaquín al ras de los techos lisos. Solamente aptos para luminarias Active. | 1,2 |
| LateraloP C    | 63 491 00 | Accesorios de fijación para un montaje empotrado del baldaquín al ras de los techos lisos  | 1,4 |

### Placas de montaje



| Denominación     | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------|-----------|--|-----|
| LateraloP MP M73 | 63 493 00 | Accesorios para reforzar las placas de techo en los techos modulares de módulo 600 | 3,9 |
| LateraloP MP M84 | 63 492 00 | Accesorios para reforzar las placas de techo en los techos modulares de módulo 625 | 4,6 |



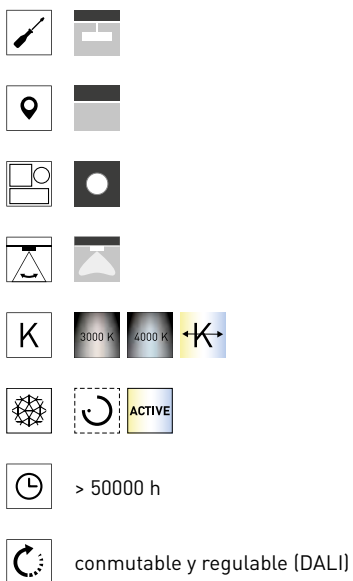
## LATERALO RING LED

LUMINARIAS SUSPENDIDAS  
REDONDAS CON SISTEMA  
TRANSPARENTE BINARY  
LIGHT GUIDE



## ÓPTICA LED COMO SUPERFICIE CIRCULAR PARA UNA ILUMINACIÓN REPRESENTATIVA DEL LOCAL

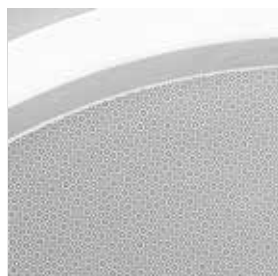
- Confort visual superior gracias a la luz plana y homogénea y a los componentes de luz directa e indirecta perfectamente adaptados
- Gracias al disco transparente y la suspensión a través de tres cables finos sin cable eléctrico visible, la luminaria tiene un aspecto especialmente filigrano
- Los LED en combinación con el Binary Light Guide System, reducen los gastos energéticos
- La forma redonda garantiza una planificación y un uso flexibles y pone un contraste atractivo



Poesía concéntrica

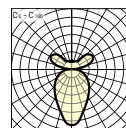
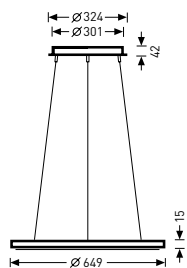


Interrelación de la tecnología de prismas más moderna



# LATERALO RING LED

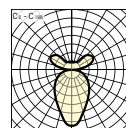
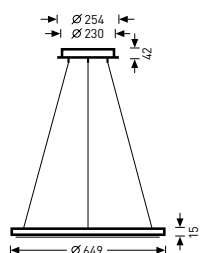
## Luminarias suspendidas LED exclusivas con Binary Light Guide System (BLGS) y con una forma constructiva redonda



| Denominación  | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| • <b>LateraloR Act H1 BLGS 6000...01</b>  | 69 766... | ...51   | 5900 lm | A++/A+/A | 53 | 7,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias suspendidas LED exclusivas con Binary Light Guide System (BLGS) y con una forma constructiva redonda



| Denominación                                    | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |         |          |    |     |
| • <b>LateraloR H1 BLGS 6000-830...01</b>        | 64 930... | ...51   | 6100 lm | A++/A+/A | 57 | 7,6 |
| <b>LateraloR H1 BLGS 6000-840...01</b>          | 63 672... | ...51   | 6400 lm | A++/A+/A | 57 | 7,6 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |         |          |    |     |
| <b>LateraloR H1 BLGS 6000-830...03</b>          | 64 931... | ...51   | 6100 lm | A++/A+/A | 57 | 7,6 |
| <b>LateraloR H1 BLGS 6000-840...03</b>          | 63 673... | ...51   | 6400 lm | A++/A+/A | 57 | 7,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C



## Placas de montaje



| Denominación            | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-------------------------|-----------|--|-----|
| <b>LateraloR MP M73</b> | 63 676 00 | Accesorios para reforzar las placas de techo en los techos modulares de módulo 600 | 1,6 |
| <b>LateraloR MP M84</b> | 63 675 00 | Accesorios para reforzar las placas de techo en los techos modulares de módulo 625 | 1,6 |

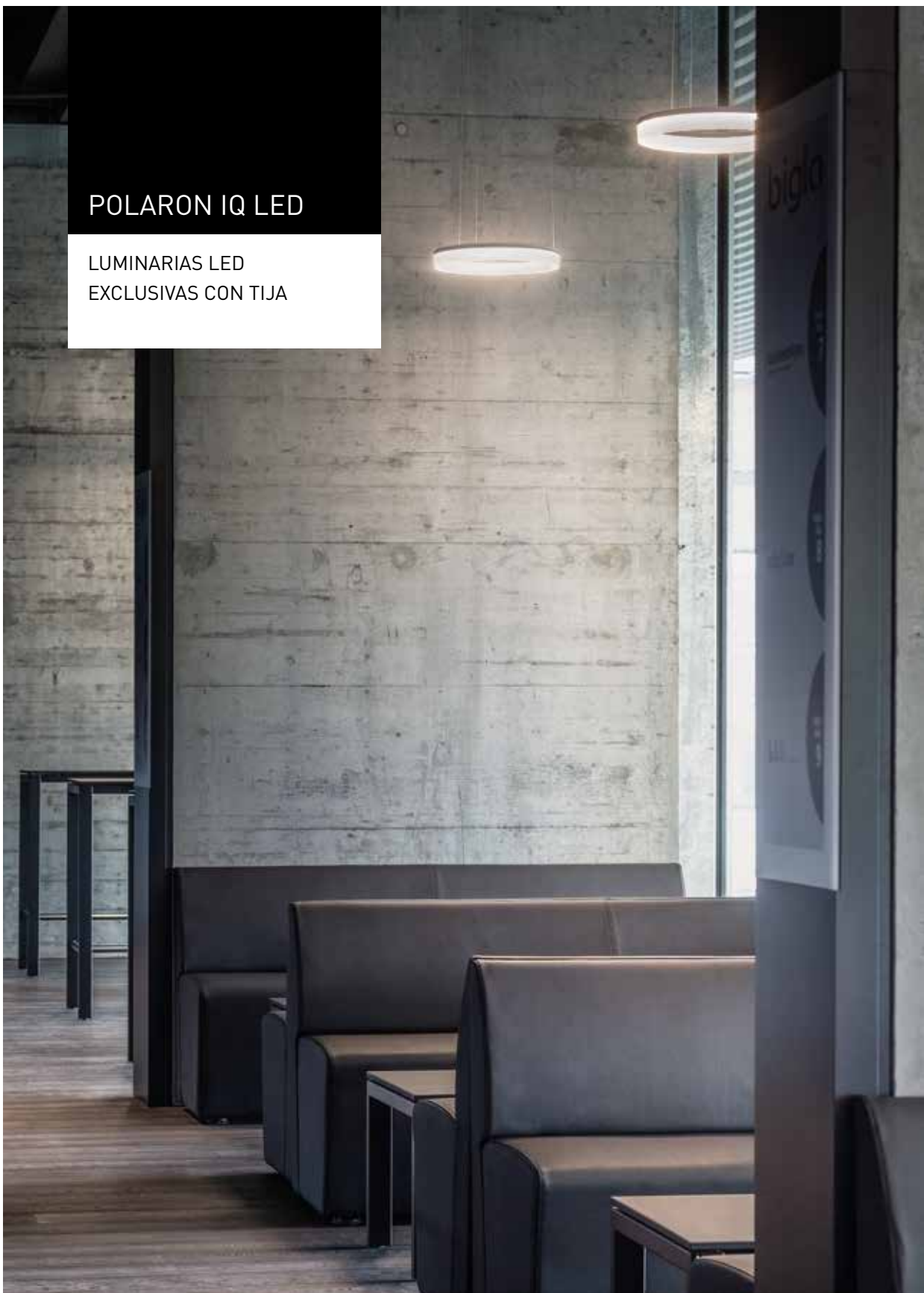
## Accesorios de fijación



| Denominación       | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------------|-----------|---|-----|
| <b>LateraloR C</b> | 63 674 00 | Accesorios de fijación para un montaje empotrado del baldaquín al ras de los techos lisos | 0,5 |

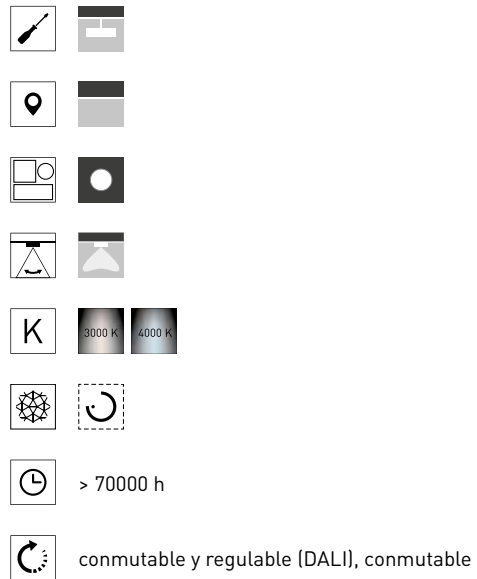
## POLARON IQ LED

LUMINARIAS LED  
EXCLUSIVAS CON TIJA



## UN DISEÑO PERFECTO PARA UN MÁXIMO DE POSIBILIDADES

- El aro filigrano y perfectamente proporcionado se integra armoniosamente en la arquitectura del espacio
- En el caso de la luminaria suspendida no hay un cable de alimentación individual; la alimentación eléctrica se realiza a través de los cables de suspensión filigranos
- Opcionalmente, está disponible como luminaria empotrable, semiempotrable, adosable o de tija con una salida directa e indirecta o exclusivamente indirecta y puede montarse como aplique mural o luminaria de techo



Una salida de la luz  
directa-indirecta o directa



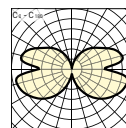
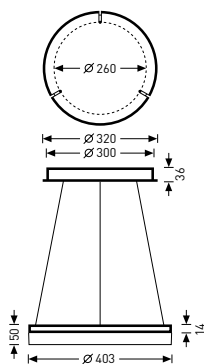
El aro como la forma perfecta



También como luminaria  
empotrable o semiempotrable  
o como aplique mural



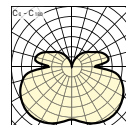
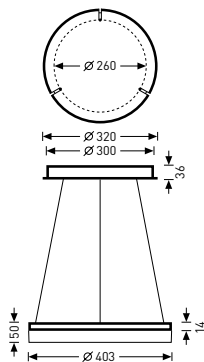
## Luminarias suspendidas LED, con una distribución directa e indirecta



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, longitud de cable 1,0 m |           |         |       |         |          |    |     |
| • PolaronIQ H2 LED 2000-830...1,0m                                | 63 346... | ...51   | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 17 | 3,4 |
| PolaronIQ H2 LED 2000-840...1,0m                                  | 63 347... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 17 | 3,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, longitud de cable 2,0 m |           |         |       |         |          |    |     |
| PolaronIQ H2 LED 2000-830...2,0m                                  | 63 350... | ...51   | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 17 | 3,4 |
| PolaronIQ H2 LED 2000-840...2,0m                                  | 63 351... | ...51   | ...40 | 1800 lm | A++/A+/A | 17 | 3,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias suspendidas LED, con una distribución directa



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, longitud de cable 1,0 m |           |         |       |         |          |    |     |
| • PolaronIQ H2D LED 2000-830...1,0m                               | 63 344... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 17 | 3,5 |
| PolaronIQ H2D LED 2000-840...1,0m                                 | 63 345... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 17 | 3,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, longitud de cable 2,0 m |           |         |       |         |          |    |     |
| PolaronIQ H2D LED 2000-830...2,0m                                 | 63 348... | ...51   | ...40 | 1900 lm | A++/A+/A | 17 | 3,5 |
| PolaronIQ H2D LED 2000-840...2,0m                                 | 63 349... | ...51   | ...40 | 2000 lm | A++/A+/A | 17 | 3,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Florones de techo con controlador LiveLink WLAN



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAR+LLWC 03  | 70 026 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado. | 0,5 |
| ZAR+LLWC 01  | 70 025 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado.        | 0,5 |

## Accesorios de fijación



| Denominación           | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------------|-----------|--|-----|
| PolaronIQ H2 C1        | 64 438 00 | Accesorios de fijación para un montaje empotrado del baldaquín al ras de los techos lisos  | 2,2 |
| PolaronIQ H2 C1 MP M73 | 64 439 00 | Accesorios de fijación para un montaje empotrado del baldaquín al ras de los techos lisos. Con placa de soporte reforzada medida de sistema 600. | 3,0 |
| PolaronIQ H2 C1 MP M84 | 64 440 00 | Accesorios de fijación para un montaje empotrado del baldaquín al ras de los techos lisos. Con placa de soporte reforzada medida de sistema 625. | 3,0 |

## PARELIA LED

LUMINARIAS SUSPENDIDAS  
CON BORDE DE LUZ LATERAL





### UNA LUZ PARALELA A LAS LÍNEAS EN ARMONÍA CON LA ARQUITECTURA

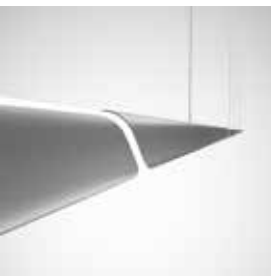
- Especialmente apta para los conceptos de luz paralela a las líneas de construcción en armonía con la arquitectura
- Sin deslumbramiento por reflejo gracias al componente directo de luz, también para un montaje central por encima del escritorio, perfectamente apta para los nuevos medios
- Una luz exenta de deslumbramiento debido al elevado componente indirecto de hasta el 80 %
- Un diseño atractivo con una línea de luz lateral



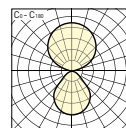
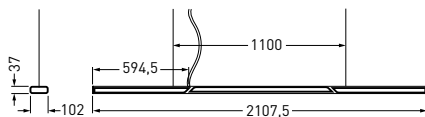
|   |                               |
|---|-------------------------------|
|   |                               |
|   |                               |
|   |                               |
|   |                               |
|   | ✓                             |
| K |                               |
|   |                               |
|   | > 50000 h                     |
|   | conmutable y regulable (DALI) |

Configurable como línea continua

Una línea de luz lateral



Luminarias suspendidas LED exclusivas con un componente directo e indirecto del flujo luminoso y con una línea de luz lateral visible. Luminaria individual/principio de la línea continua

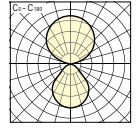
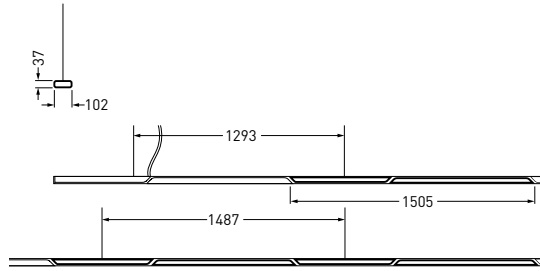


| Denominación   | TOC       | ...ETDD8 | ...ETDD |          | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|----------|---------|----------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                                      |           |          |         |          |          |    |     |
| • PareliaAct H-L 13000 ETDD8 01  | 70 096... | ...62    | -       | 13900 lm | A++/A+/A | 89 | 7,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |          |         |          |          |    |     |
| Parelia H-L 13000-830...01   | 70 088... | -        | ...51   | 13100 lm | A++/A+/A | 85 | 6,7 |
| Parelia H-L 13000-840...01   | 70 089... | -        | ...51   | 13700 lm | A++/A+/A | 85 | 6,7 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |          |         |          |          |    |     |
| Parelia H-L 13000-840...+LLWS 01   | 70 094... | -        | ...51   | 13700 lm | A++/A+/A | 85 | 6,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable                               |           |          |         |          |          |    |     |
| PareliaAct H-L 13000 ETDD8 03  | 70 097... | ...62    | -       | 13900 lm | A++/A+/A | 89 | 7,0 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |          |         |          |          |    |     |
| PareliaAct H-L 13000 ETDD8 +LLWS 03  | 70 964... | ...62    | -       | 13900 lm | A++/A+/A | 92 | 7,0 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |          |         |          |          |    |     |
| Parelia H-L 13000-830...03   | 70 090... | -        | ...51   | 13100 lm | A++/A+/A | 85 | 6,7 |
| Parelia H-L 13000-840...03   | 70 091... | -        | ...51   | 13700 lm | A++/A+/A | 85 | 6,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |          |         |          |          |    |     |
| Parelia H-L 13000-840...+LLWS 03   | 70 095... | -        | ...51   | 13700 lm | A++/A+/A | 85 | 6,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C



Luminarias suspendidas LED exclusivas con un componente directo e indirecto del flujo luminoso y con una línea de luz lateral visible. Centro de la línea continua



| Denominación   | TOC       | ...ETDD8 | ...ETDD |          | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|----------|---------|----------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                                      |           |          |         |          |          |    |     |
| • PareliaAct H-LM 11500 ETDD8 01   | 70 107... | ...62    | -       | 12400 lm | A++/A+/A | 78 | 5,3 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |          |         |          |          |    |     |
| Parelia H-LM 11500-830...01  | 70 099... | -        | ...51   | 11700 lm | A++/A+/A | 74 | 5,0 |
| Parelia H-LM 11500-840...01  | 70 100... | -        | ...51   | 12200 lm | A++/A+/A | 74 | 5,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |          |         |          |          |    |     |
| Parelia H-LM 11500-840...+LLWS 01  | 70 105... | -        | ...51   | 12200 lm | A++/A+/A | 74 | 5,0 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable                               |           |          |         |          |          |    |     |
| PareliaAct H-LM 11500 ETDD8 03   | 70 108... | ...62    | -       | 12400 lm | A++/A+/A | 78 | 5,3 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |          |         |          |          |    |     |
| PareliaAct H-LM 11500 ETDD8 +LLWS 03   | 70 965... | ...62    | -       | 12400 lm | A++/A+/A | 81 | 5,3 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |          |         |          |          |    |     |
| Parelia H-LM 11500-830...03  | 70 101... | -        | ...51   | 11700 lm | A++/A+/A | 74 | 5,0 |
| Parelia H-LM 11500-840...03  | 70 102... | -        | ...51   | 12200 lm | A++/A+/A | 74 | 5,0 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |          |         |          |          |    |     |
| Parelia H-LM 11500-840...+LLWS 03  | 70 106... | -        | ...51   | 12200 lm | A++/A+/A | 74 | 5,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

### Florones de techo



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAA/01 515   | 46 017 00 | Florón de techo, redondo, de color blanco                  | 0,1 |
| ZAA/03 515   | 46 018 00 | Florón de techo, redondo, de color gris plateado           | 0,1 |
| ZAE/01 515   | 46 917 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco        | 0,2 |
| ZAE/03 515   | 46 918 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado | 0,2 |
| ZAR/01       | 70 023 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco        | 0,2 |
| ZAR/03       | 70 024 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado | 0,2 |

### Florones de techo con controlador LiveLink WLAN

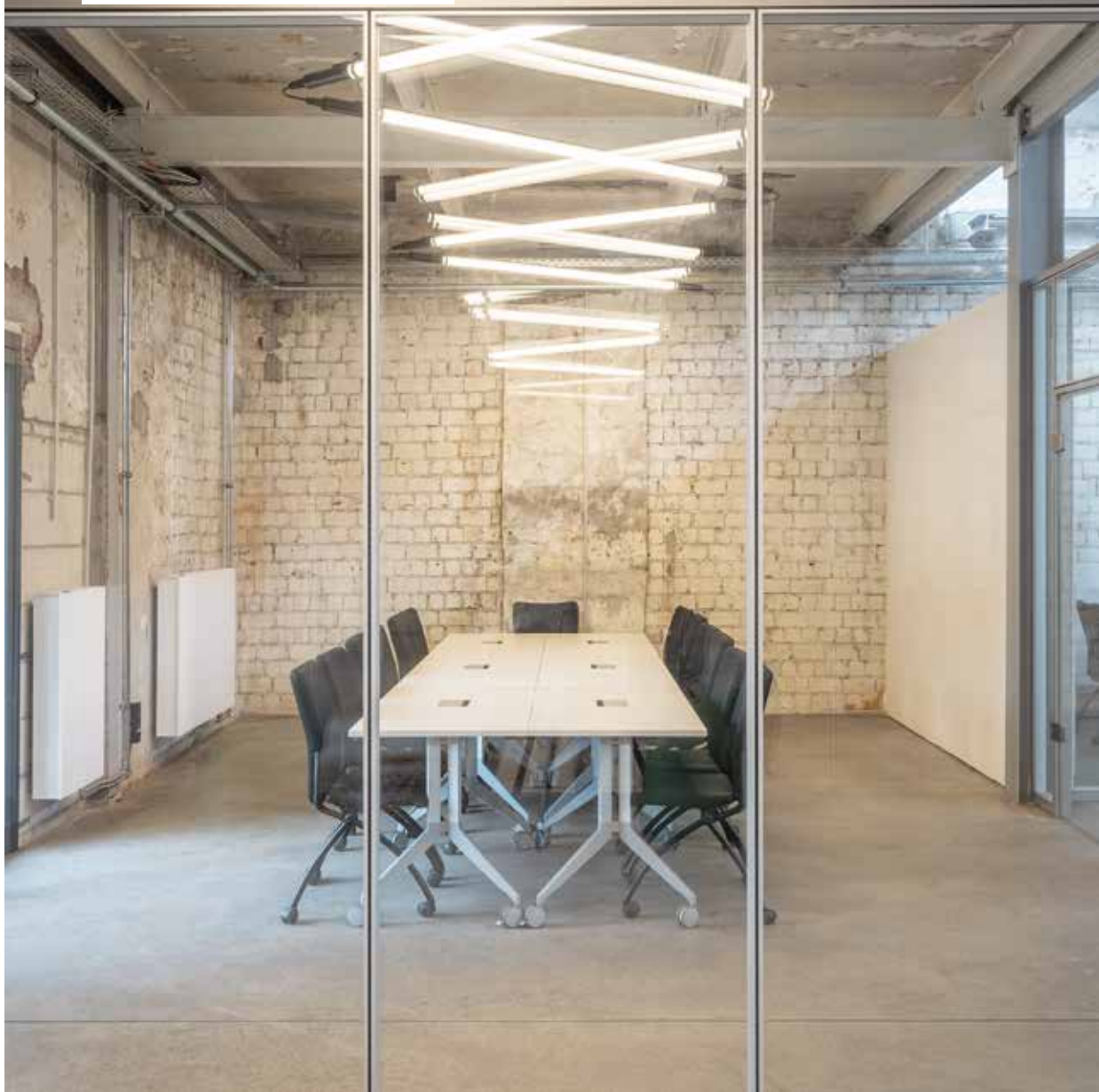


| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAR +LLWC 03 | 70 026 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado. | 0,5 |
| ZAR+LLWC 01  | 70 025 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado.        | 0,5 |



## SO-TUBE H LED

LUMINARIAS SUSPENDIDAS  
CON SALIDA DE LA LUZ  
REDONDA



## EL DISEÑO INDUSTRIAL SE ENCUENTRA CON LA TÉCNICA LED MODERNA

- El encanto robusto del diseño se integra de forma idónea en las oficinas de estilo industrial
- La tecnología LED moderna con un diseño de luz lineal y una superficie de salida de la luz redonda
- Los tipos de montaje versátiles abren creativas opciones de diseño



> 60000 h L80



conmutable y regulable (DALI)

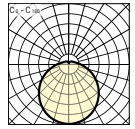
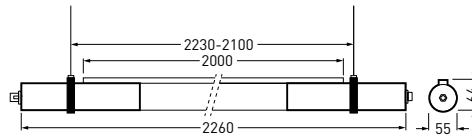
Luminaria suspendida



También como luminaria adosable



## Luminarias suspendidas decorativas con diseño industrial



| Denominación                            | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED |           |         |         |          |    |     |
| • So-Tube H2 8000-830...05              | 71 658... | ...51   | 7400 lm | A++/A+/A | 56 | 3,0 |
| So-Tube H2 8000-840...05                | 71 659... | ...51   | 7800 lm | A++/A+/A | 56 | 3,0 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Florones de techo



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAA/01 515   | 46 017 00 | Florón de techo, redondo, de color blanco                  | 0,1 |
| ZAA/03 515   | 46 018 00 | Florón de techo, redondo, de color gris plateado           | 0,1 |
| ZAE/01 515   | 46 917 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco        | 0,2 |
| ZAE/03 515   | 46 918 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado | 0,2 |
| ZAR/01       | 70 023 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco        | 0,2 |
| ZAR/03       | 70 024 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado | 0,2 |

## Cables de conexión



| Denominación           | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------------|-----------|--|-----|
| So-Tube ZT 515/3000 05 | 71 664 00 | Cable de conexión de 3000 mm con conector hembra y con un terminal libre con el aislamiento pelado 35 mm, de color negro. Conector de enchufe tipo Wieland RST 20i5, de 5 polos. | 0,5 |

## Cables de conexión



| Denominación            | TOC       | Descripción   | =kg |
|-------------------------|-----------|---|-----|
| So-Tube ZDV 515/1000 05 | 71 665 00 | Cable de conexión de 1000 mm con enchufe y conector hembra para la conexión, de color negro. Conector de enchufe tipo Wieland RST 20i5, de 5 polos. | 0,2 |
| So-Tube ZDV 515/300 05  | 71 666 00 | Cable de conexión de 300 mm con enchufe y conector hembra para la conexión, de color negro. Conector de enchufe tipo Wieland RST 20i5, de 5 polos.  | 0,1 |

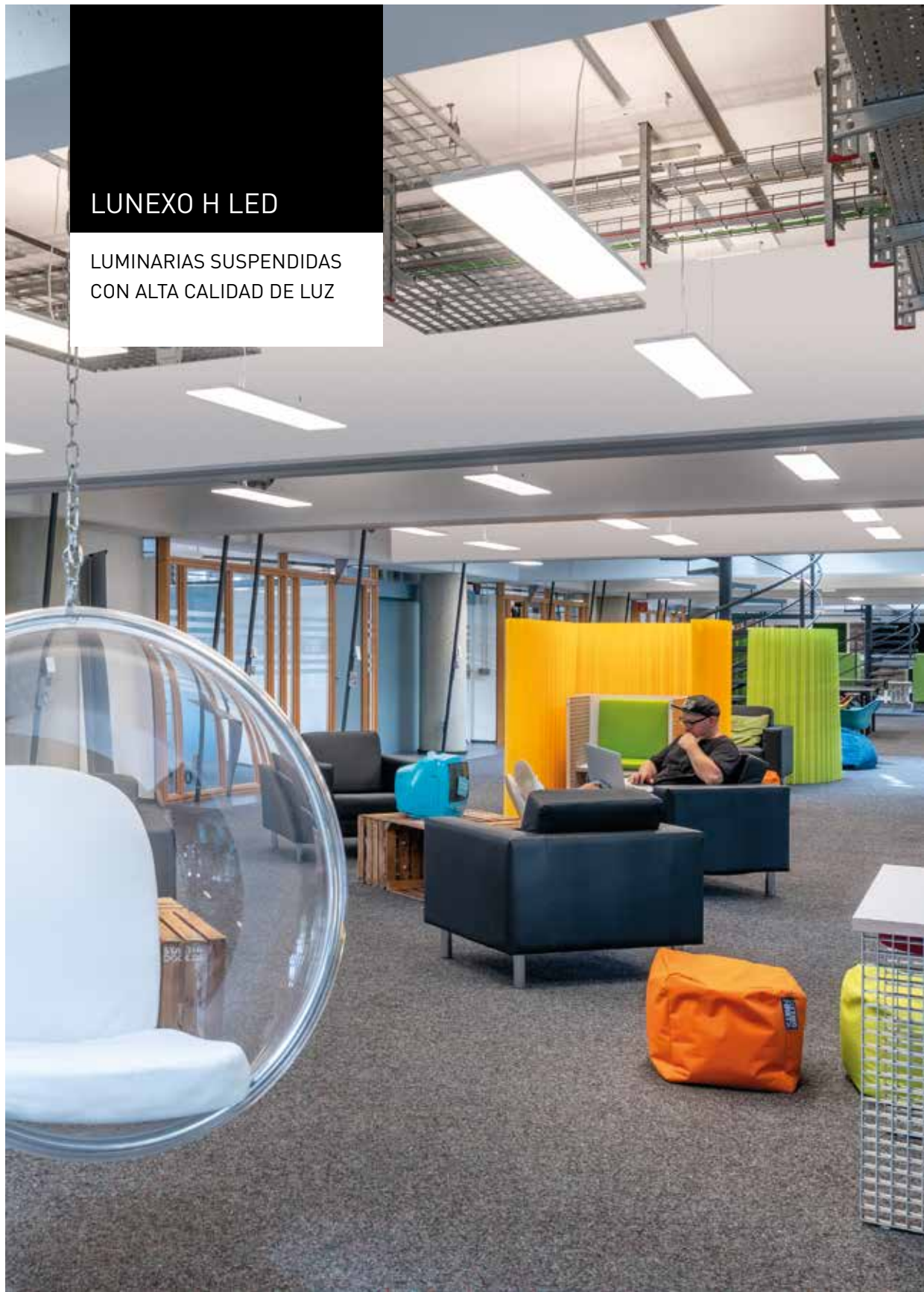
## Florones de techo con controlador LiveLink WLAN



| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAR +LLWC 03 | 70 026 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado. | 0,5 |
| ZAR+LLWC 01  | 70 025 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado.        | 0,5 |

## LUNEXO H LED

LUMINARIAS SUSPENDIDAS  
CON ALTA CALIDAD DE LUZ

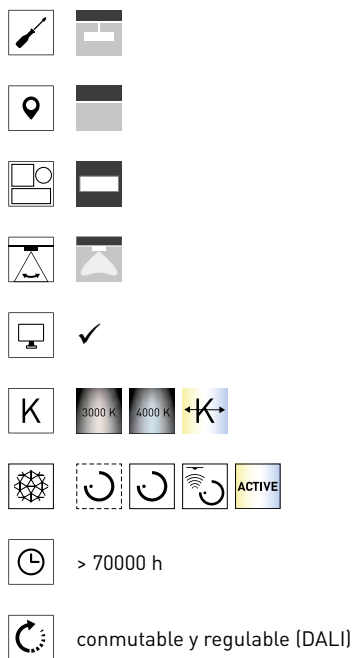






## LA LUZ MÁS INTELIGENTE PARA MÁS CONFORT

- La alta calidad de la luz y el borde de luz circundante bañan cualquier local en una luz suave y lo revalorizan ópticamente
- Para el bienestar individual pueden regularse por separado el color y la intensidad de la luz, así como los componentes directos e indirectos de la luz
- Un diseño de luz perfectamente regulable desde totalmente automático con detección de luz diurna y de presencia y conexión Smart Device hasta el control manual

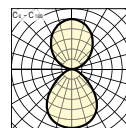
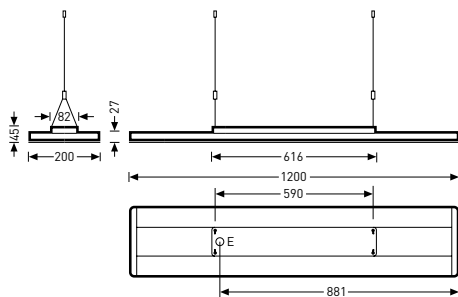


Gestión de iluminación con sistema sensorial de luz diurna y de presencia

También como luminaria adosable



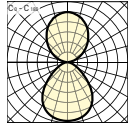
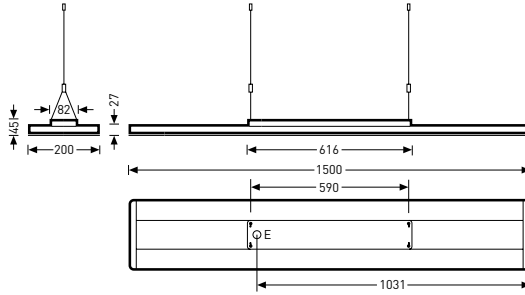
## Luminarias suspendidas LED exclusivas con microprismática CDP-I interior y borde de luz visible



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |         |          |    |     |
| • LunexoAct H1 CDP-I 6500...01   | 68 273... | ...51   | 6600 lm | A++/A+/A | 68 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master      |           |         |         |          |    |     |
| LunexoAct H1 CDP-I 6500...+LLWM 01   | 68 269... | ...51   | 6600 lm | A++/A+/A | 68 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |     |
| LunexoAct H1 CDP-I 6500...+LLWC 01   | 68 270... | ...51   | 6600 lm | A++/A+/A | 68 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless      |           |         |         |          |    |     |
| LunexoAct H1 CDP-I 6500...+LLWS 01   | 69 798... | ...51   | 6600 lm | A++/A+/A | 68 | 8,9 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |         |          |    |     |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 830...01  | 68 253... | ...51   | 6400 lm | A++/A+/A | 63 | 9,0 |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 840...01  | 68 254... | ...51   | 6700 lm | A++/A+/A | 63 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master   |           |         |         |          |    |     |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 830...+LLWM 01  | 68 261... | ...51   | 6400 lm | A++/A+/A | 64 | 9,0 |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 840...+LLWM 01  | 68 262... | ...51   | 6700 lm | A++/A+/A | 64 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |     |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 830...+LLWC 01  | 68 263... | ...51   | 6400 lm | A++/A+/A | 63 | 9,0 |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 840...+LLWC 01  | 68 264... | ...51   | 6700 lm | A++/A+/A | 63 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |         |         |          |    |     |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 830...+LLWS 01  | 69 793... | ...51   | 6400 lm | A++/A+/A | 63 | 9,0 |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 840...+LLWS 01  | 69 794... | ...51   | 6700 lm | A++/A+/A | 63 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable                             |           |         |         |          |    |     |
| LunexoAct H1 CDP-I 6500...03   | 68 274... | ...51   | 6600 lm | A++/A+/A | 68 | 9,0 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |         |          |    |     |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 830...03  | 68 255... | ...51   | 6400 lm | A++/A+/A | 63 | 9,0 |
| Lunexo H1 CDP-I 6500 840...03  | 68 256... | ...51   | 6700 lm | A++/A+/A | 63 | 9,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias suspendidas LED exclusivas con microprismática CDP-I interior y borde de luz visible



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg  |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                                    |           |         |         |          |    |      |
| • LunexoAct H2 CDP-I 8800...01   | 68 275... | ...51   | 8200 lm | A++/A+/A | 89 | 10,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master      |           |         |         |          |    |      |
| LunexoAct H2 CDP-I 8800...+LLWM 01   | 68 271... | ...51   | 8200 lm | A++/A+/A | 90 | 10,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con controlador LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |      |
| LunexoAct H2 CDP-I 8800...+LLWC 01   | 68 272... | ...51   | 8200 lm | A++/A+/A | 90 | 10,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless      |           |         |         |          |    |      |
| LunexoAct H2 CDP-I 8800...+LLWS 01   | 69 797... | ...51   | 8200 lm | A++/A+/A | 89 | 12,4 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |         |          |    |      |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 830...01  | 68 257... | ...51   | 8600 lm | A++/A+/A | 87 | 10,5 |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 840...01  | 68 258... | ...51   | 9000 lm | A++/A+/A | 87 | 10,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master   |           |         |         |          |    |      |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 830...+LLWM 01  | 68 265... | ...51   | 8600 lm | A++/A+/A | 88 | 10,5 |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 840...+LLWM 01  | 68 266... | ...51   | 9000 lm | A++/A+/A | 88 | 10,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con controlador LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |      |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 830...+LLWC 01  | 68 267... | ...51   | 8600 lm | A++/A+/A | 87 | 10,5 |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 840...+LLWC 01  | 68 268... | ...51   | 9000 lm | A++/A+/A | 87 | 10,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |         |         |          |    |      |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 830...+LLWS 01  | 69 795... | ...51   | 8600 lm | A++/A+/A | 87 | 10,5 |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 840...+LLWS 01  | 69 796... | ...51   | 9000 lm | A++/A+/A | 87 | 10,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable                             |           |         |         |          |    |      |
| LunexoAct H2 CDP-I 8800...03   | 68 276... | ...51   | 8200 lm | A++/A+/A | 89 | 10,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |         |          |    |      |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 830...03  | 68 259... | ...51   | 8600 lm | A++/A+/A | 87 | 10,5 |
| Lunexo H2 CDP-I 8800 840...03  | 68 260... | ...51   | 9000 lm | A++/A+/A | 85 | 10,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Florones de techo



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAA/01 515   | 46 017 00 | Florón de techo, redondo, de color blanco                  | 0,1 |
| ZAA/03 515   | 46 018 00 | Florón de techo, redondo, de color gris plateado           | 0,1 |
| ZAE/01 515   | 46 917 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco        | 0,2 |
| ZAE/03 515   | 46 918 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado | 0,2 |
| ZAR/01       | 70 023 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco        | 0,2 |
| ZAR/03       | 70 024 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado | 0,2 |

## Florones de techo con controlador LiveLink WLAN

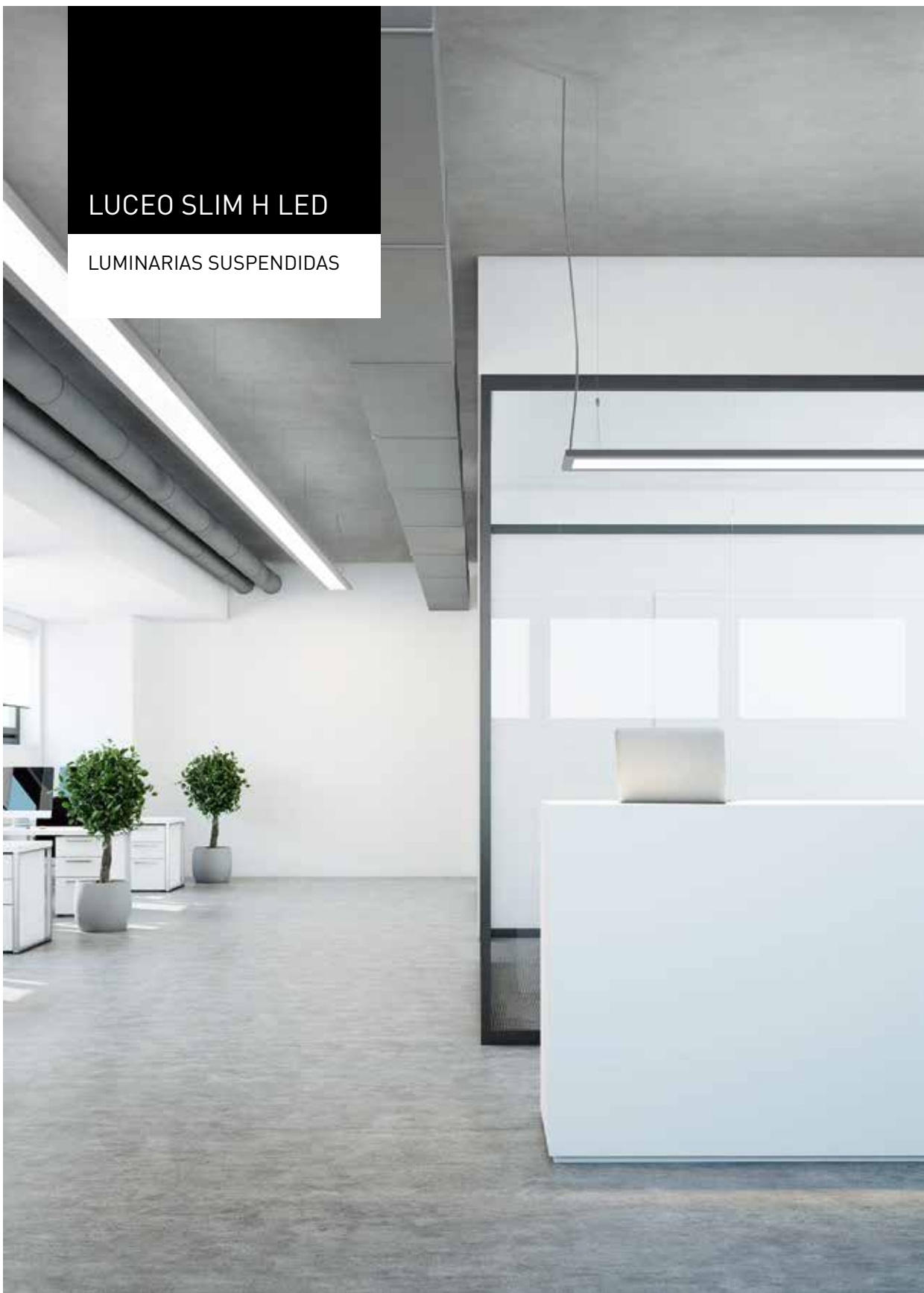


| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAR +LLWC 03 | 70 026 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado. | 0,5 |
| ZAR+LLWC 01  | 70 025 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado.        | 0,5 |



LUCEO SLIM H LED

LUMINARIAS SUSPENDIDAS





UN MULTITALENTO MODULAR PARA OFICINAS Y ENSEÑANZA

- Una calidad de luz excelente gracias a la luz homogénea, exenta de deslumbramiento y plana
- Gran riqueza de variantes gracias a la configurabilidad
- Unos cabezales fácilmente enchufables con funciones adicionales como, por ejemplo, el sistema sensorial y una interfaz abierta y segura para el futuro
- Como versión de línea continua con salida de luz ininterrumpida
- Una suspensión por cable de posicionamiento flexible para una reforma sencilla



|   |                               |
|---|-------------------------------|
|   |                               |
|   |                               |
|   |                               |
|   |                               |
|   | ✓                             |
| K |                               |
|   |                               |
|   | > 50000 h                     |
|   | conmutable y regulable (DALI) |

Cabezales encajables de forma modular



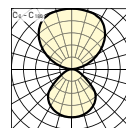
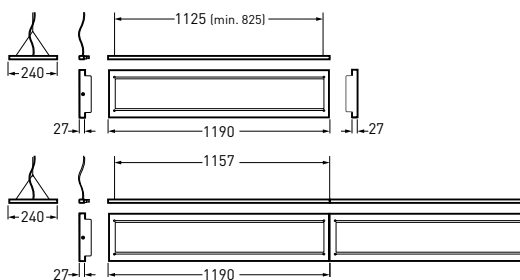
Línea continua con una superficie de la luz continua



También como luminaria adosable



## Luminarias suspendidas LED aptas para línea continua con microprismática CDP



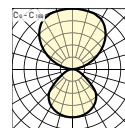
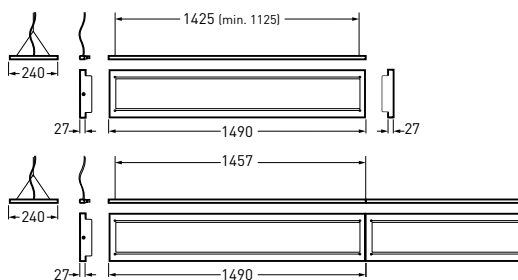
| Denominación <sup>1)</sup>   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |         |          |    |     |
| • <b>LuceoS Act H1-L CDP 4000...01</b>   | 72 067... | ...51   | 3700 lm | A++/A+/A | 27 | 3,6 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |         |          |    |     |
| <b>LuceoS H1-L CDP 4000-830...01</b>   | 72 055... | ...51   | 3800 lm | A++/A+/A | 26 | 3,3 |
| <b>LuceoS H1-L CDP 4000-840...01</b>   | 72 056... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 26 | 3,3 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| <b>LuceoS Act H1-L CDP 4000...03</b>   | 72 068... | ...51   | 3700 lm | A++/A+/A | 27 | 3,6 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |         |          |    |     |
| <b>LuceoS H1-L CDP 4000-830...03</b>   | 72 057... | ...51   | 3800 lm | A++/A+/A | 26 | 3,3 |
| <b>LuceoS H1-L CDP 4000-840...03</b>   | 72 058... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 26 | 3,3 |


<sup>1)</sup> La suspensión de cuerda, los conectores de las claraboyas y los cabezales se deben pedir por separado

• IK02/0,2 J 650 °C



## Luminarias suspendidas LED aptas para línea continua con microprismática CDP

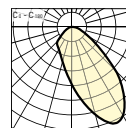
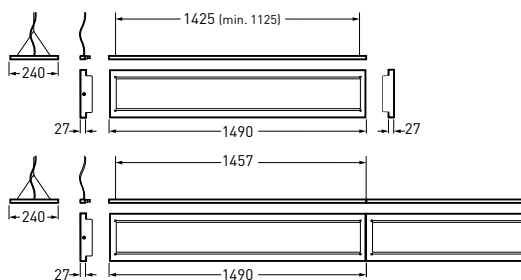


| Denominación <sup>1)</sup>   | TOC       | ...ETDD |  | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |   |          |    |     |
| • LuceoS Act H2-L CDP 6500...01  | 72 069... | ...51   | 6000 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |   |          |    |     |
| LuceoS H2-L CDP 6500-830...01  | 72 059... | ...51   | 6300 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,1 |
| LuceoS H2-L CDP 6500-840...01  | 72 060... | ...51   | 6600 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,1 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |   |          |    |     |
| LuceoS Act H2-L CDP 6500...03  | 72 070... | ...51   | 6000 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |   |          |    |     |
| LuceoS H2-L CDP 6500-830...03  | 72 061... | ...51   | 6300 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,1 |
| LuceoS H2-L CDP 6500-840...03  | 72 062... | ...51   | 6600 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,1 |

<sup>1)</sup> La suspensión de cuerda, los conectores de las claraboyas y los cabezales se deben pedir por separado

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias suspendidas LED aptas para línea continua con microprismática CDP y con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación <sup>1)</sup>                      | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED        |           |         |         |          |    |     |
| • LuceoS H2-L CDP-A 5000-830...01               | 72 063... | ...51   | 4800 lm | A++/A+/A | 37 | 4,2 |
| LuceoS H2-L CDP-A 5000-840...01                 | 72 064... | ...51   | 5000 lm | A++/A+/A | 37 | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED |           |         |         |          |    |     |
| LuceoS H2-L CDP-A 5000-830...03                 | 72 065... | ...51   | 4800 lm | A++/A+/A | 37 | 4,2 |
| LuceoS H2-L CDP-A 5000-840...03                 | 72 066... | ...51   | 5000 lm | A++/A+/A | 37 | 4,2 |

<sup>1)</sup> La suspensión de cuerda, los conectores de las claraboyas y los cabezales se deben pedir por separado

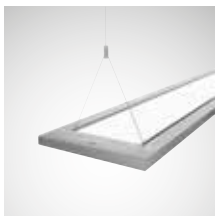
• IK02/0,2 J 650 °C

### Cabezales



| Denominación              | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|---------------------------|-----------|---|-----|
| LuceoS H ZKS 01           | 70 188 00 | Cabezal estándar sin función adicional, de color blanco   | 0,2 |
| LuceoS H ZKS 01 +LLWS     | 70 190 00 | Cabezal con sensor LiveLink, de color blanco  | 0,2 |
| LuceoS H ZKS 03           | 70 189 00 | Cabezal estándar sin función adicional, de color gris plateado  | 0,2 |
| LuceoS H ZKS 03 +LLWS     | 70 191 00 | Cabezal con sensor LiveLink, de color gris plateado   | 0,2 |
| LuceoS H ZKS PW/5/1000/01 | 70 184 00 | Cabezal de conexión, versión de 5 conductores, de color blanco. Con cable de conexión transparente, 1000 mm.        | 0,4 |
| LuceoS H ZKS PW/5/1000/03 | 70 185 00 | Cabezal de conexión, versión de 5 conductores, de color gris plateado. Con cable de conexión transparente, 1000 mm. | 0,4 |
| LuceoS H ZKS PW/5/2000/01 | 70 186 00 | Cabezal de conexión, versión de 5 conductores, de color blanco. Con cable de conexión transparente, 2000 mm.        | 0,5 |
| LuceoS H ZKS PW/5/2000/03 | 70 187 00 | Cabezal de conexión, versión de 5 conductores, de color gris plateado. Con cable de conexión transparente, 2000 mm. | 0,5 |

## Suspensiones por cable



| Denominación      | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-------------------|-----------|---|-----|
| LuceoS H ZS/2000  | 70 196 00 | Suspensión por cable para longitudes de suspensión de hasta: 2000 mm      | 0,1 |
| LuceoS H ZST/2000 | 70 197 00 | Suspensión por cable en Y para longitudes de suspensión de hasta: 2000 mm | 0,1 |

## Florones de techo



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAR/01       | 70 023 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco        | 0,2 |
| ZAR/03       | 70 024 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado | 0,2 |

## Florones de techo con controlador LiveLink WLAN



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZAR +LLWC 03 | 70 026 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado. | 0,5 |
| ZAR+LLWC 01  | 70 025 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con componente gestión de iluminación LiveLink controlador wifi integrado.        | 0,5 |

## Acoplamientos de línea continua



| Denominación      | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-------------------|-----------|--|-----|
| LuceoS H ZLK/5/01 | 70 192 00 | Acoplamiento estándar para la unión de las luminarias de línea continua, sin función adicional, de color blanco        | 0,2 |
| LuceoS H ZLK/5/03 | 70 193 00 | Acoplamiento estándar para la unión de las luminarias de línea continua, sin función adicional, de color gris plateado | 0,2 |

## Acoplamientos de línea continua, anchos



| Denominación              | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|---------------------------|-----------|--|-----|
| LuceoS H ZLK B/5/01       | 70 934 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua suspendida, de color blanco                    | 0,7 |
| LuceoS H ZLK B/5/01 +LLWS | 70 194 00 | Acoplamiento con unidad sensorial LiveLink para la unión de las luminarias de línea continua, de color blanco        | 0,7 |
| LuceoS H ZLK B/5/03       | 70 935 00 | Unión mecánica y eléctrica para la segmentación de una línea continua suspendida, de color gris plateado             | 0,7 |
| LuceoS H ZLK B/5/03 +LLWS | 70 195 00 | Acoplamiento con unidad sensorial LiveLink para la unión de las luminarias de línea continua, de color gris plateado | 0,7 |

## Puntos de unión



| Denominación    | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-----------------|-----------|--|-----|
| LuceoS H ZKP 01 | 71 562 00 | Punto de unión para las aplicaciones suspendidas de línea continua, de color blanco        | 0,5 |
| LuceoS H ZKP 03 | 71 563 00 | Punto de unión para las aplicaciones suspendidas de línea continua, de color gris plateado | 0,5 |

## Acoplamientos de puntos de unión



| Denominación          | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-----------------------|-----------|---|-----|
| LuceoS H ZKK IN/5/01  | 71 564 00 | Acoplamiento de punto de unión para la conexión de una luminaria en un punto de unión. Dirección de la corriente luminaria hacia el punto de unión, de color blanco.        | 0,4 |
| LuceoS H ZKK IN/5/03  | 71 566 00 | Acoplamiento de punto de unión para la conexión de una luminaria en un punto de unión. Dirección de la corriente luminaria hacia el punto de unión, de color gris plateado. | 0,4 |
| LuceoS H ZKK OUT/5/01 | 71 565 00 | Acoplamiento de punto de unión para la conexión de una luminaria en un punto de unión. Dirección de la corriente punto de unión hacia la luminaria, de color blanco.        | 0,4 |
| LuceoS H ZKK OUT/5/03 | 71 567 00 | Acoplamiento de punto de unión para la conexión de una luminaria en un punto de unión. Dirección de la corriente punto de unión hacia la luminaria, de color gris plateado. | 0,4 |

## Cables de alimentación



| Denominación              | TOC       | Descripción   | =kg |
|---------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Luceo ZZT/515/1000</b> | 46 916 00 | Cable de alimentación a través del punto de unión, transparente, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para longitudes de suspensión de hasta 1000 mm | 0,2 |
| <b>Luceo ZZT/515/2000</b> | 48 943 00 | Cable de alimentación a través del punto de unión, transparente, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para longitudes de suspensión de hasta 2000 mm | 0,3 |

## LiveLink



| Denominación         | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------------|-----------|--|-----|
| <b>ZAR +LLWRC/01</b> | 70 110 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con dispositivo de mando LiveLink WiFi RC integrado, con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2), así como con un módulo inalámbrico para la creación de una red ZigBee Mesh.        | 0.6 |
| <b>ZAR +LLWRC/03</b> | 70 111 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con dispositivo de mando LiveLink WiFi RC integrado, con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2), así como con un módulo inalámbrico para la creación de una red ZigBee Mesh. | 0.6 |
| <b>ZAR +LLWRR/01</b> | 71 913 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color blanco. Con receptor radioeléctrico LiveLink WiFi RC integrado para la integración en una red LiveLink WiFi RC Mesh y una interfaz DALI para posibilitar la transmisión de señales.   | 0.6 |
| <b>ZAR +LLWRR/03</b> | 71 914 00 | Florón de techo, de forma angulada, de color gris plateado. Con receptor radioeléctrico LiveLink WiFi RC integrado para la integración en una red LiveLink WiFi RC Mesh y una interfaz DALI para posibilitar la transmisión de señales.  | 0.6 |

## SOLVAN FLOW H LED

LUMINARIAS SUSPENDIDAS  
FLEXIBLES CON DIFERENTES  
ÓPTICAS





## EL MULTITALENTO PARA MÁS LIBERTAD DE PLANIFICACIÓN

- Los componentes directos e indirectos de la luz proporcionan un efecto espacial óptimo. Una óptica innovadora con sujeción lateral proporciona una iluminación suave del techo
- Gracias al principio modular, la Solvan Flow LED puede instalarse con pocas maniobras de forma rápida y sencilla
- Paquetes de flujo luminoso conformes al proyecto y sistemas ópticos específicos de cada aplicación para unos conceptos de iluminación intersectoriales, como línea continua o luminaria individual



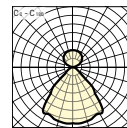
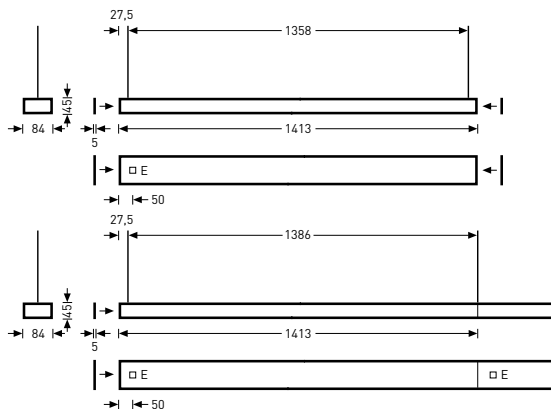
|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | ✓   |
|  |   |
|  |   |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable   |
|  | Sistema con batería individual, 3 horas,<br>Relé de conmutación para los sistemas<br>de alimentación de alumbrado de emergencia |


Diferentes características de iluminación

También como versión empotrada o adosable



## Luminarias suspendidas LED con Micro-Reflector-Technology (MRW)

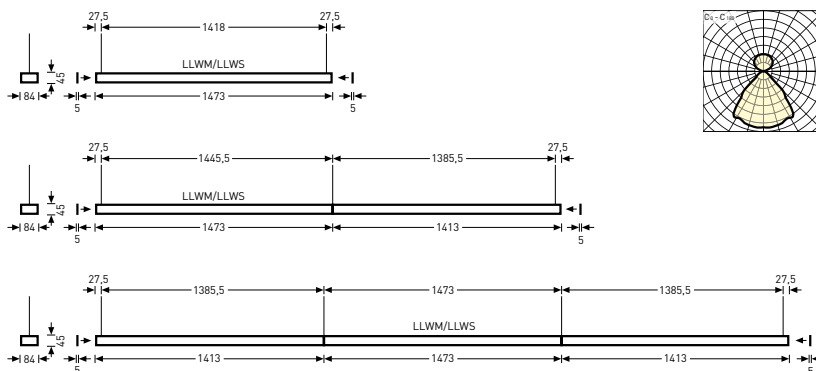


| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |       |   |          |    |     |
| • <b>SFlow-Act H2-L MRW LED 6400...01</b>  | 69 773... | ...51   | -     | 6300 lm   | A++/A+/A | 52 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED   |           |         |       |   |          |    |     |
| <b>SFlow H2-L MRW LED 6400-830...01</b>  | 68 984... | ...51   | ...40 | 6000 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,1 |
| <b>SFlow H2-L MRW LED 6400-840...01</b>  | 68 986... | ...51   | ...40 | 6300 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,1 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |       |   |          |    |     |
| <b>SFlow-Act H2-L MRW LED 6400...03</b>  | 69 772... | ...51   | -     | 6300 lm   | A++/A+/A | 52 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED  |           |         |       |   |          |    |     |
| <b>SFlow H2-L MRW LED 6400-830...03</b>  | 68 985... | ...51   | ...40 | 6000 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,1 |
| <b>SFlow H2-L MRW LED 6400-840...03</b>  | 68 987... | ...51   | ...40 | 6300 lm   | A++/A+/A | 44 | 4,1 |

• IK02/0,2 J 650 °C



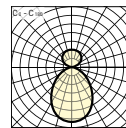
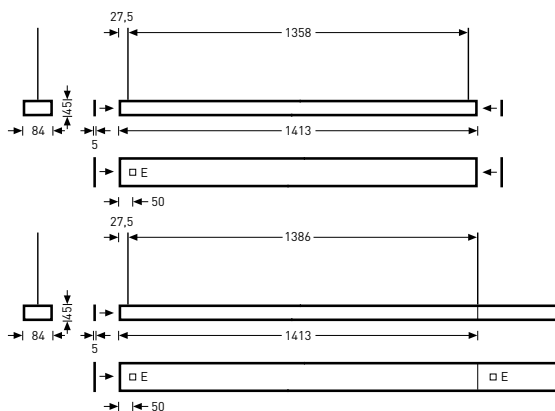
## Luminarias suspendidas LED con Micro-Reflector-Technology (MRW) y con el sistema LiveLink



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master        |           |         |         |          |    |     |
| • <b>SFlow-Act H3-L MRW LED 6400...+LLWM 01</b>  | 69 868... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 54 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless        |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act H3-L MRW LED 6400...+LLWS 01</b>  | 69 870... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 54 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow H3-L MRW LED 6400-840...+LLWM 01</b>  | 69 173... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 46 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow H3-L MRW LED 6400-840...+LLWS 01</b>  | 69 176... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 46 | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act H3-L MRW LED 6400...+LLWM 03</b>  | 69 869... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 54 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow-Act H3-L MRW LED 6400...+LLWS 03</b>  | 69 871... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 54 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Master  |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow H3-L MRW LED 6400-840...+LLWM 03</b>  | 69 179... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 46 | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |         |         |          |    |     |
| <b>SFlow H3-L MRW LED 6400-840...+LLWS 03</b>  | 69 182... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 46 | 4,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

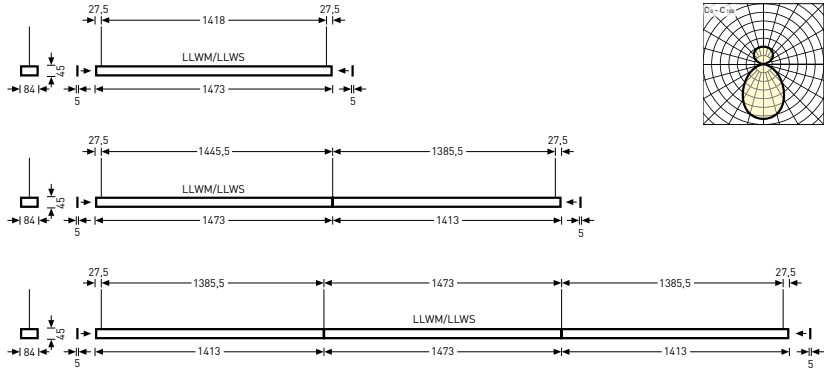
## Luminarias suspendidas LED con Micro-Reflector-Technology y con un componente directo difuso (MRWD)



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W    | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|------|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                 |           |         |       |         |          |      |     |
| • <b>SFlow-Act H2-L MRWD LED 6400...01</b>  | 69 771... | ...51   | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 51,5 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRWD LED 6400-830...01</b>  | 68 988... | ...51   | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 48   | 4,1 |
| <b>SFlow H2-L MRWD LED 6400-840...01</b>  | 68 990... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 48   | 4,1 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow-Act H2-L MRWD LED 6400...03</b>  | 69 770... | ...51   | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 51,5 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED   |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRWD LED 6400-830...03</b>  | 68 989... | ...51   | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 48   | 4,1 |
| <b>SFlow H2-L MRWD LED 6400-840...03</b>  | 68 991... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 48   | 4,1 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                           |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRWD LED 6400-840...+LLWRR 03</b>   | 71 618... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 51   | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRWD LED 5400-840...EB3 03</b>  | 68 992... | ...51   | -     | 5300 lm | A++/A+/A | 44   | 4,8 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con relé de conmutación para alumbrado de emergencia           |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRWD LED 6400-840...UR 03</b>   | 68 993... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 49   | 4,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

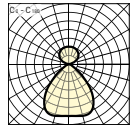
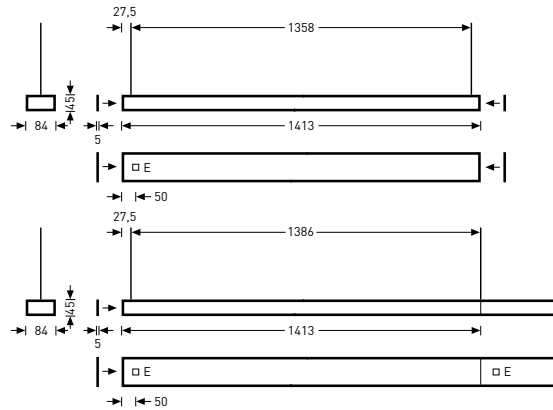
## Luminarias suspendidas LED con Micro-Reflector-Technology, un componente directo difuso (MRWD) y con el sistema LiveLink



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W    | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|------|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master        |           |         |         |          |      |     |
| • <b>SFlow-Act H3-L MRWD LED 6400...+LLWM 01</b>   | 69 872... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53,5 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless        |           |         |         |          |      |     |
| <b>SFlow-Act H3-L MRWD LED 6400...+LLWS 01</b>   | 69 874... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53,5 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master   |           |         |         |          |      |     |
| <b>SFlow H3-L MRWD LED 6400-840...+LLWM 01</b>   | 69 174... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 50   | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |         |         |          |      |     |
| <b>SFlow H3-L MRWD LED 6400-840...+LLWS 01</b>   | 69 177... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 50   | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master |           |         |         |          |      |     |
| <b>SFlow-Act H3-L MRWD LED 6400...+LLWM 03</b>   | 69 873... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53,5 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |         |         |          |      |     |
| <b>SFlow-Act H3-L MRWD LED 6400...+LLWS 03</b>   | 69 875... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53,5 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Master  |           |         |         |          |      |     |
| <b>SFlow H3-L MRWD LED 6400-840...+LLWM 03</b>   | 69 180... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 50   | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |         |         |          |      |     |
| <b>SFlow H3-L MRWD LED 6400-840...+LLWS 03</b>   | 69 183... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 50   | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Radio Master  |           |         |         |          |      |     |
| <b>SFlow H3-L MRWD LED 6400-840...+LLWRM 03</b>  | 71 617... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 51   | 4,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

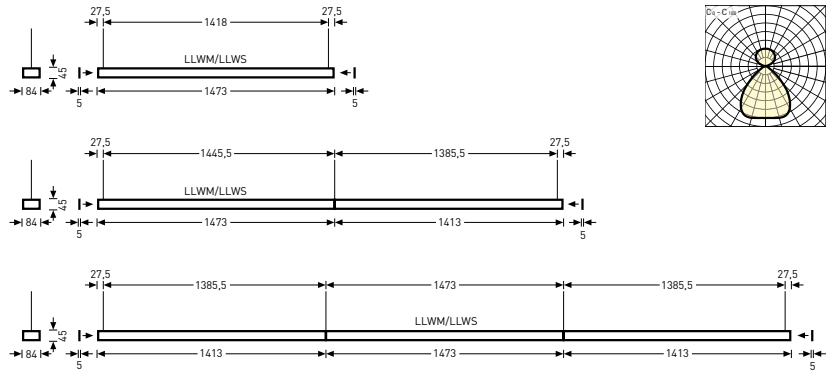
## Luminarias suspendidas LED con Micro-Reflector-Technology (MRX)



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W    | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|------|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable                 |           |         |       |         |          |      |     |
| • <b>SFlow-Act H2-L MRX LED 6400...01</b>   | 69 769... | ...51   | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 51,5 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED  |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRX LED 6200-830...01</b>   | 68 994... | ...51   | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 44   | 4,1 |
| <b>SFlow H2-L MRX LED 6200-840...01</b>   | 68 996... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 44   | 4,1 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable          |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow-Act H2-L MRX LED 6400...03</b>   | 69 768... | ...51   | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 51,5 | 4,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED   |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRX LED 6200-830...03</b>   | 68 995... | ...51   | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 44   | 4,1 |
| <b>SFlow H2-L MRX LED 6200-840...03</b>   | 68 997... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 44   | 4,1 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                           |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRX LED 6400-840...+LLWRR 03</b>  | 71 621... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 46   | 4,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRX LED 5400-840...EB3 03</b>   | 68 998... | ...51   | -     | 5300 lm | A++/A+/A | 43   | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con relé de conmutación para alumbrado de emergencia           |           |         |       |         |          |      |     |
| <b>SFlow H2-L MRX LED 6400-840...UR 03</b>  | 68 999... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 49   | 4,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

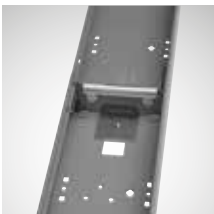
## Luminarias suspendidas LED con Micro-Reflector-Technology (MRX) y con el sistema LiveLink



| Denominación   | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W    | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|------|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master        |           |         |         |          |      |     |
| • SFlow-Act H3-L MRX LED 6400...+LLWM 01   | 69 846... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53,5 | 5,1 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless        |           |         |         |          |      |     |
| SFlow-Act H3-L MRX LED 6400...+LLWS 01   | 69 848... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53,5 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con LiveLink Wireless Master   |           |         |         |          |      |     |
| SFlow H3-L MRX LED 6400-840...+LLWM 01   | 69 172... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 46   | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED, con sensor LiveLink Wireless   |           |         |         |          |      |     |
| SFlow H3-L MRX LED 6400-840...+LLWS 01   | 69 175... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 46   | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con LiveLink Wireless Master |           |         |         |          |      |     |
| SFlow-Act H3-L MRX LED 6400...+LLWM 03   | 69 847... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53,5 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable, con sensor LiveLink Wireless |           |         |         |          |      |     |
| SFlow-Act H3-L MRX LED 6400...+LLWS 03   | 69 849... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53,5 | 5,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Master  |           |         |         |          |      |     |
| SFlow H3-L MRX LED 6400-840...+LLWM 03   | 69 178... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 46   | 4,5 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con sensor LiveLink Wireless  |           |         |         |          |      |     |
| SFlow H3-L MRX LED 6400-840...+LLWS 03   | 69 181... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 46   | 4,4 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED, con LiveLink Wireless Radio Master  |           |         |         |          |      |     |
| SFlow H3-L MRX LED 6400-840...+LLWRM 03  | 71 620... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 46   | 4,4 |

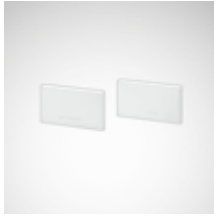
• IK02/0,2 J 650 °C

### Acoplamiento de línea continua



| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| SFlow H ZLK  | 68 922 00 | Acoplamiento de línea continua para una instalación suspendida (H) | 0,1 |

## Cabezales



| Denominación     | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|------------------|-----------|---|-----|
| SFlow D/H ZKS 01 | 68 923 00 | Cabezales de PMMA, de color blanco.<br>Para las luminarias LED adosables<br>y suspendidas Solvan Flow D/H.        | 0,1 |
| SFlow D/H ZKS 03 | 68 924 00 | Cabezales de PMMA, de color gris plateado.<br>Para las luminarias LED adosables<br>y suspendidas Solvan Flow D/H. | 0,1 |

## Extractores



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 03630 S      | 29 265 00 | Ventosa para quitar los recubrimientos<br>en caso de mantenimiento | 0,1 |

## Florones de techo



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| ZAE/01 515   | 46 917 00 | Florón de techo, de forma angulada,<br>de color blanco        | 0,2 |
| ZAE/03 515   | 46 918 00 | Florón de techo, de forma angulada,<br>de color gris plateado | 0,2 |

## Cableados continuos



| Denominación           | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|------------------------|-----------|---|-----|
| SFlow ZDV 315 L2       | 68 228 00 | Cableado continuo formado por conductores<br>individuales termorresistentes, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ,<br>para las aplicaciones de línea continua<br>Solvan Flow D2...ET/C2...ET                        | 0,1 |
| SFlow ZDV 515 L2       | 68 229 00 | Cableado continuo formado por conductores<br>individuales termorresistentes, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> ,<br>para las aplicaciones de línea continua<br>Solvan Flow D2...ETDD/C2...ETDD/H2...ETDD          | 0,1 |
| SFlow ZDV 515 LiveLink | 69 189 00 | Cableado continuo formado por conductores<br>individuales termorresistentes, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> ,<br>para las aplicaciones de línea continua<br>Solvan Flow D3...ETDD/C3...ETDD/H3...ETDD LiveLink | 0,2 |

## Suspensiones por cable



| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| Z51P 2000    | 56 389 00 | 1 pieza, suspensión por cable, de un punto, para longitudes de suspensión de hasta 2000 mm | 0,1 |

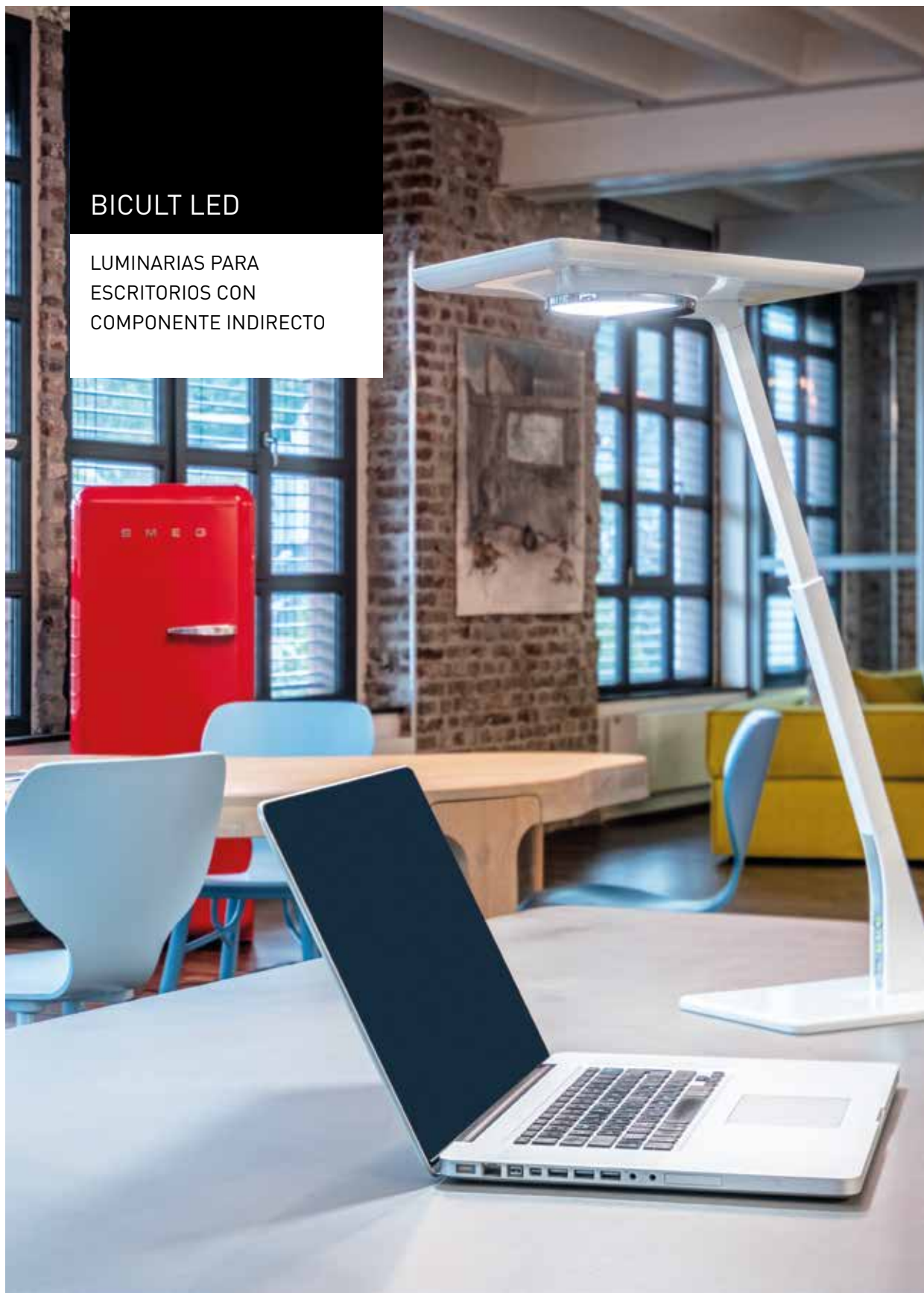
## Cables de conexión



| Denominación         | TOC       | Descripción   | =kg |
|----------------------|-----------|---|-----|
| SFlow H ZZT/315/1000 | 68 918 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 1000 mm para las luminarias suspendidas conmutables y exclusivamente directas de tipo Solvan Flow D...ET | 0,1 |
| SFlow H ZZT/315/2000 | 68 919 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 2000 mm para las luminarias suspendidas conmutables y exclusivamente directas de tipo Solvan Flow D...ET | 0,2 |
| SFlow H ZZT/715/1000 | 69 184 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 1000 mm para las luminarias suspendidas de tipo Solvan Flow H...ETDD +EB3h, así como ...ETDD +UR         | 0,2 |
| SFlow H ZZT/715/2000 | 69 185 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 2000 mm para las luminarias suspendidas de tipo Solvan Flow H...ETDD +EB3h, así como ...ETDD +UR         | 0,4 |
| SFlow ZZT/515/1000   | 68 920 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 1000 mm para las luminarias suspendidas de tipo Solvan Flow H...ETDD, así como ...ET +EB3                | 0,2 |
| SFlow ZZT/515/2000   | 68 921 00 | Cable de conexión a red Snap-in de 2000 mm para las luminarias suspendidas de tipo Solvan Flow H...ETDD, así como ...ET +EB3                | 0,3 |

## BICULT LED

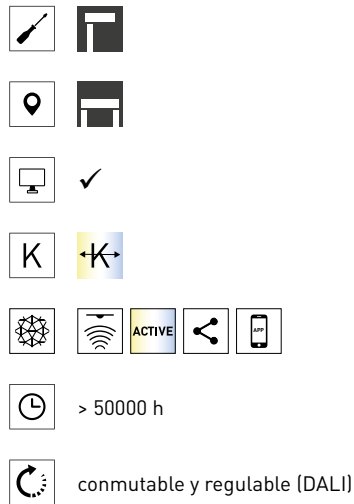
LUMINARIAS PARA  
ESCRITORIOS CON  
COMPONENTE INDIRECTO





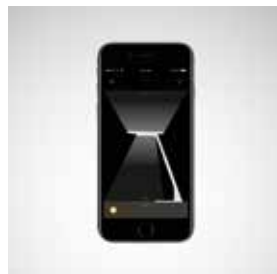
## LA LUZ REVOLUCIONARIA PARA LOS ESCRITORIOS

- La primera luminaria de escritorio que, gracias a sus componentes de luz directo e indirecto ilumina de forma perfecta tanto el escritorio como el espacio
- Máxima flexibilidad para los mundos modernos de trabajo: los espacios con iluminación normalizada sin luminarias de instalación fija, simplemente a través de la conexión a la red eléctrica
- Una luz a medida para cualquier cultura de trabajo gracias a los ajustes flexibles y a los perfiles de luz personalizados
- Un control directamente en la luminaria o, en las variantes SMART, mediante la App

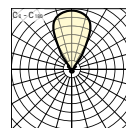
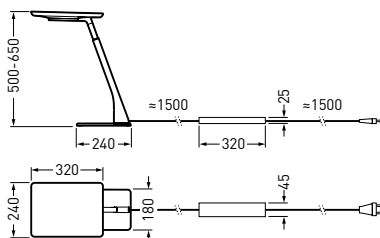


Luminaria para escritorios con componente indirecto

Ajuste de la luz a través de la App



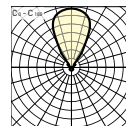
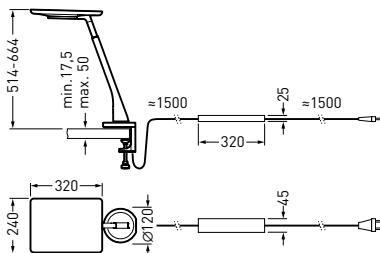
## Luminarias para escritorios LED, con componente directo para la iluminación de puestos de trabajo individuales e indirecto para la iluminación general del local - versión SMART CONNECT



| Denominación   | TOC       | ...ETDI |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |         |          |    |     |
| • Bicult Act T SMC TGCS 5500 ETDI 01 EU  | 70 942... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| Bicult Act T SMC TGCS 5500 ETDI 01 UK  | 70 960... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| Bicult Act T SMC TGCS 5500 ETDI 03 EU  | 70 943... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| Bicult Act T SMC TGCS 5500 ETDI 03 UK  | 70 961... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED para una iluminación con temperatura de color variable         |           |         |         |          |    |     |
| Bicult Act T SMC TGCS 5500 ETDI 05 EU  | 70 944... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| Bicult Act T SMC TGCS 5500 ETDI 05 UK  | 70 962... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

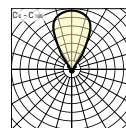
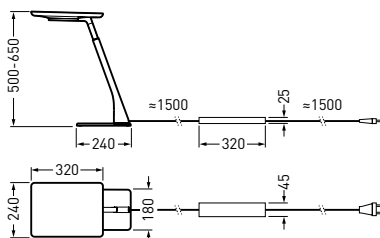
## Luminarias para escritorios LED, con componente directo para la iluminación de puestos de trabajo individuales e indirecto para la iluminación general del local - versión SMART CONNECT con sujeción de mesa



| Denominación   | TOC       | ...ETDI |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |         |          |    |     |
| • <b>Bicult Act T SMC TGCS 5500 ETDI KL 01 EU</b>  | 73 524... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| <b>Bicult Act T SMC TGCS 5500 ETDI KL 03 EU</b>  | 73 525... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED para una iluminación con temperatura de color variable         |           |         |         |          |    |     |
| <b>Bicult Act T SMC TGCS 5500 ETDI KL 05 EU</b>  | 73 526... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 3,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

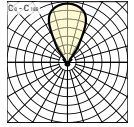
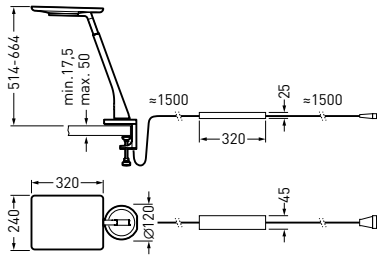
## Luminarias para escritorios LED, con componente directo para la iluminación de puestos de trabajo individuales e indirecto para la iluminación general del local – versión SMART SINGLE



| Denominación   | TOC       | ...ETDI |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |         |          |    |     |
| • <b>Bicult Act T SMS TGCS 5500 ETDI 01 EU</b>   | 70 939... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| <b>Bicult Act T SMS TGCS 5500 ETDI 01 UK</b>   | 70 957... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| <b>Bicult Act T SMS TGCS 5500 ETDI 03 EU</b>   | 70 940... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| <b>Bicult Act T SMS TGCS 5500 ETDI 03 UK</b>   | 70 958... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED para una iluminación con temperatura de color variable         |           |         |         |          |    |     |
| <b>Bicult Act T SMS TGCS 5500 ETDI 05 EU</b>   | 70 941... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |
| <b>Bicult Act T SMS TGCS 5500 ETDI 05 UK</b>   | 70 959... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 4,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

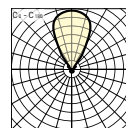
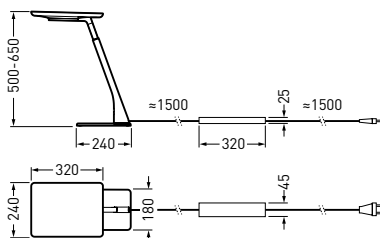
## Luminarias para escritorios LED, con componente directo para la iluminación de puestos de trabajo individuales e indirecto para la iluminación general del local - versión SMART SINGLE con sujeción de mesa



| Denominación   | TOC       | ...ETDI |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |         |          |    |     |
| • <b>Bicult Act T SMS TGCS 5500 ETDI KL 01 EU</b>  | 73 521... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| <b>Bicult Act T SMS TGCS 5500 ETDI KL 03 EU</b>  | 73 522... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED para una iluminación con temperatura de color variable         |           |         |         |          |    |     |
| <b>Bicult Act T SMS TGCS 5500 ETDI KL 05 EU</b>  | 73 523... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 56 | 3,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

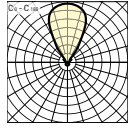
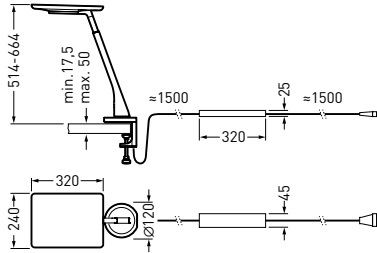
## Luminarias para escritorios LED, con componente directo para la iluminación de puestos de trabajo individuales e indirecto para la iluminación general - versión COMFORT



| Denominación   | TOC       | ...ETDI |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |         |          |    |     |
| • Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI 01 EU  | 70 936... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 54 | 4,7 |
| Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI 01 UK  | 70 954... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 54 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI 03 EU  | 70 937... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 54 | 4,7 |
| Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI 03 UK  | 70 955... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 54 | 4,7 |
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED para una iluminación con temperatura de color variable         |           |         |         |          |    |     |
| Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI 05 EU  | 70 938... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 54 | 4,7 |
| Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI 05 UK  | 70 956... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 54 | 4,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias para escritorios LED, con componente directo para la iluminación de puestos de trabajo individuales e indirecto para la iluminación general del local - versión COMFORT con sujeción de mesa

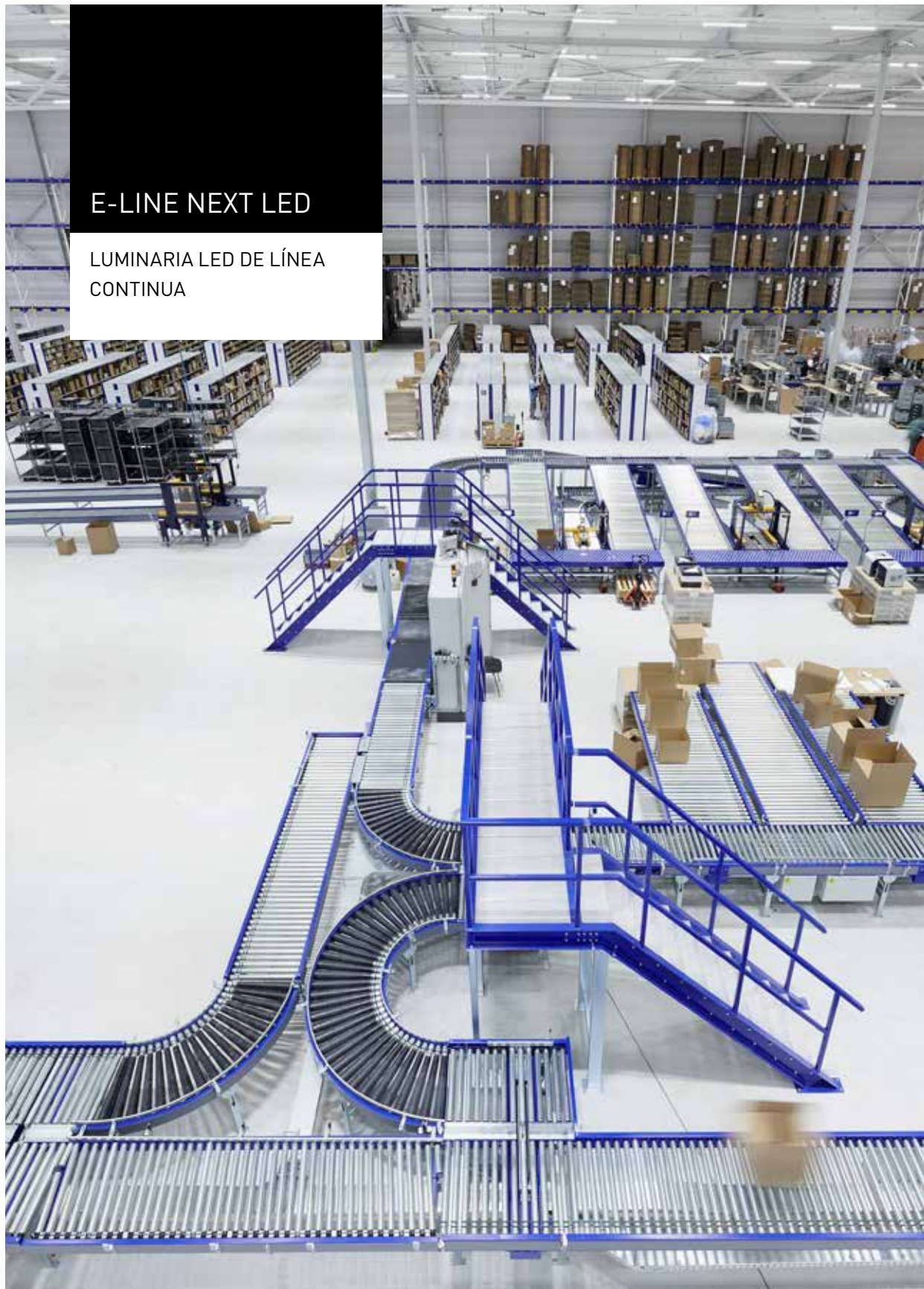


| Denominación   | TOC       | ...ETDI |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color blanco, LED para una iluminación con temperatura de color variable        |           |         |         |          |    |     |
| • <b>Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI KL 01 EU</b>  | 73 518... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 54 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado, LED para una iluminación con temperatura de color variable |           |         |         |          |    |     |
| <b>Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI KL 03 EU</b>  | 73 519... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 54 | 3,2 |
| Cuerpo de luminaria de color negro, LED para una iluminación con temperatura de color variable         |           |         |         |          |    |     |
| <b>Bicult Act T COM TGCS 5500 ETDI KL 05 EU</b>  | 73 520... | ...59   | 5580 lm | A++/A+/A | 54 | 3,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## E-LINE NEXT LED

LUMINARIA LED DE LÍNEA  
CONTINUA































DESDE LA EXPERIENCIA. DESDE EL MERCADO. HACIA EL FUTURO.

- El sistema modular ofrece una flexibilidad hasta ahora impensable en lo referente a ópticas, paquetes de lumenes, longitudes, grados de protección, etc.
- Posicionamiento libre de los módulos gracias al cableado continuo en la variante Flex
- Paquetes de flujo luminoso individualmente configurables entre 2.000 lm y 20.000 lm, entre 2.000 y 10.000 lm en tramos de 500 lm, entre 10.000 y 20.000 lm en tramos de 1.000 lm
- Un concepto de embalaje novedoso minimiza trabajo, costes y residuos generados



-  
-  
-  
-  
-  
-     
-        
-  50.000 h/70.000 h
-  conmutable y regulable (DALI), conmutable
-  Sistema con batería individual, 3 horas  
Relé de conmutación para los sistemas de alimentación de alumbrado de emergencia

Un embalaje optimizado



Variante IP64



## E-LINE NEXT LED

INDUSTRIA  
RETAIL  
OFICINAS  
EDUCACIÓN







## E-LINE NEXT LED

TODO SIGUE IGUAL.  
SOLO QUE MEJOR.



### **EL E-LINE NEXT LED – TODO SIGUE IGUAL. SOLO QUE MEJOR.**

Permanece fiel a sí mismo, aunque dé el siguiente paso de forma consecuyente y en todas las áreas. Típicas del E-Line Next LED no solamente son las prestaciones pioneras en lo referente a la eficiencia, la vida útil, la calidad de luz y el confort. Con su única riqueza de variantes, el sistema modular proporciona perfectas condiciones visuales a medida en cada aplicación. Y también en lo referente a la viabilidad futura se satisfacen todos los deseos: como versión Monitoring-Ready, el E-Line Next LED ya hoy en día aprovecha los potenciales de una iluminación inteligente e interconectada. Esto lo convierte en la elección idónea para todos los proyectos de línea continua y todas las aplicaciones.



## TODO SIGUE IGUAL – SOLO MÁS SOFISTICADO

Con el E-Line Next LED, las líneas continuas son “presentables” a todos los niveles. Por un lado, impresiona la excelente calidad de la luz con una reducción del deslumbramiento sobresaliente y un índice de reproducción cromática de  $Ra > 90$ . De esta forma, la línea continua cumple incluso con las mayores exigencias, por ejemplo, en el control de calidad en la industria automovilística. Por otro lado, el E-Line Next LED también sabe convencer con su aspecto: a través del diseño delgado y atractivo de la óptica y del perfil de soporte sin puntos de atornillado o bridas dentadas visibles, la línea continua se integra de forma armoniosa incluso en los entornos de alta calidad y revaloriza la atmósfera con su elegancia moderna.

## TODO SIGUE IGUAL – SOLO MÁS FÁCIL

Más fácil imposible: con un práctico configurador on line, con unos pocos clics los usuarios pueden configurar la línea continua a medida para su proyecto. Y los datos resultantes pueden guardarse de forma sencilla, transferir a un sistema ERP y aprovecharse para otros proyectos. Y también el paso hacia el futuro de la iluminación se convierte en un juego de niños con el E-Line Next LED: a petición, la línea continua puede interconectarse y controlarse de forma rápida y sencilla a través del sistema de gestión de la iluminación LiveLink y, de esta manera, ofrece un acceso plug & play a los servicios innovadores como el mantenimiento predictivo.



## TODO SIGUE IGUAL – SOLO MÁS FLEXIBLE

Tan adaptable como nunca: como sistema modular flexible, el E-Line Next LED ofrece una variedad única de ópticas, paquetes de lúmenes, longitudes de módulo, grados de protección e índices de reproducción cromática. Por primera vez, pueden cubrirse dos prestaciones obligatorias con un solo sistema y realizarse unas aplicaciones innovadoras como el Human Centric Lighting para todo tipo de aplicación. El resultado: las numerosas posibilidades de combinación garantizan una luz a medida en cualquier área de aplicación, desde la industria y retail, hasta las oficinas y los centros de educación.

## TODO SIGUE IGUAL – SOLO MÁS EFICIENTE

De referencia: con una eficiencia energética de hasta 190 lm/W y una vida útil de 70.000 horas, la línea continua garantiza unos gastos de servicio permanentemente bajos. Y gracias a los numerosos detalles inteligentes, el montaje es tan eficiente como nunca. Bajo petición, el E-Line Next LED ya no se suministra en los habituales embalajes de 1 o de 4 unidades, sino se recibe en la obra en un embalaje grande, optimizado y a medida. Esto no solamente reduce los residuos de envases. También ahorra tiempo para el desembalaje y la eliminación de los residuos y acelera el montaje en hasta un 15 %.



## El reto

Los sistemas en línea continua LED poseen un enorme potencial, por ejemplo, en industria, retail, oficinas y educación. No obstante, la mayoría de los sistemas no son lo suficientemente flexibles. Esto tiene como consecuencia una serie de compromisos en lo referente a calidad de luz, eficiencia energética, diseño, controlabilidad o viabilidad futura.

Para los planificadores y los arquitectos es un reto, para los propietarios un riesgo y para los usuarios una molestia.

## La solución

TRILUX ha aprovechado 25 años de experiencia con líneas continuas para actualizar el E-Line LED de forma radical. Con posibilidades tecnológicas e innovadoras para los requisitos del mercado de hoy y mañana. El resultado: el E-Line Next LED. El sistema modular único es versátil en lo referente a ópticas, paquetes de y longitudes y cubre dos niveles de potencia con un solo sistema. Pionero en calidad de luz y eficiencia energética (de hasta 190 lm/W), el E-Line Next LED es idóneo para todos los proyectos de línea continua y en diferentes aplicaciones.

## 1 PERFILES DE SOPORTE

---

## 2 PORTAEQUIPOS

---

## 3 RESUMEN DE LOS MÓDULOS

---

Puede encontrar todos los accesorios conocidos en el catálogo on line.



Perfil de soporte Flex



Perfil de soporte Fix



Perfil de soporte Fix IP64



Ópticas con lentes



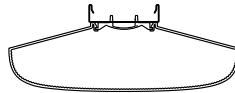
Ópticas opales



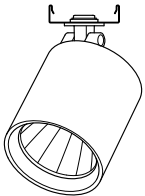
Ópticas opales



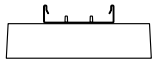
Ópticas con prismas



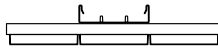
Ópticas con prismas



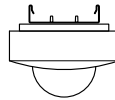
B.Veo LED



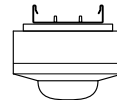
Mirona LED



Lightpanel LED



Sensor IS Highbay



Sensor IR Quattro



Sensor IR Micro



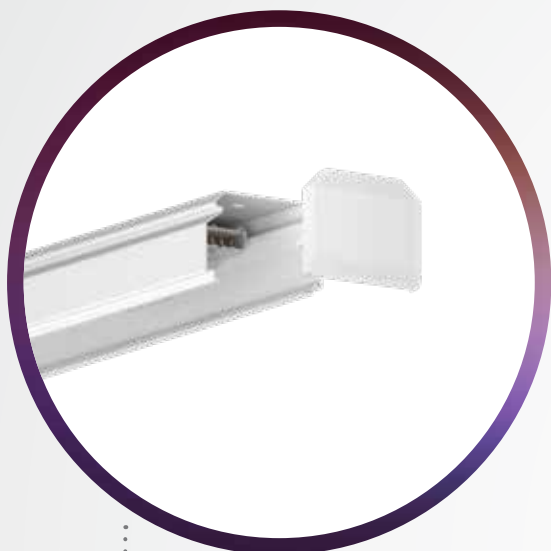
Alumbrado de emergencia

## E-LINE NEXT LED

PERFILES DE SOPORTE  
FIX/FLEX

### E-Line Flex

Los perfiles de soporte Flex disponen de un cableado continuo que permite el posicionamiento flexible de los módulos. Opcionalmente, la conducción de corriente está disponible con 7 o con 11 conductores para poder integrar también los módulos de alumbrado de emergencia.



### E-Line Fix

Los perfiles de soporte del sistema Fix están equipados con unos conectores fijos cada 368,75 mm, 1.475 mm o 2.212,5 mm. La variante de 368,75 mm dispone de un cableado de 7 conductores, y las versiones de 1.475 mm y de 2.212,5 mm pueden suministrarse de forma opcional con 7 o con 14 (7+7) conductores.



· **E-Line Fix IP64**

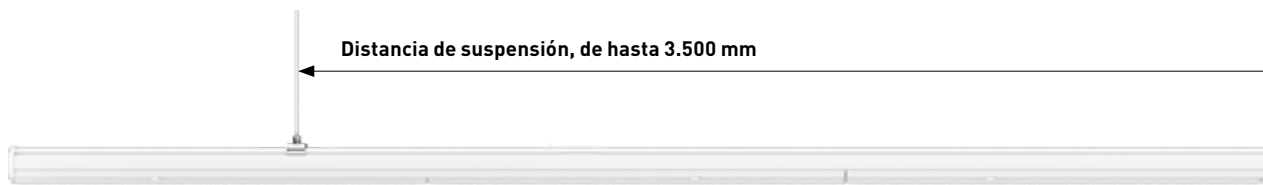
· Además, la variante IP64 cubre todas  
· las áreas de aplicación con elevadas  
· exigencias de seguridad o con condiciones  
· marco extremas.



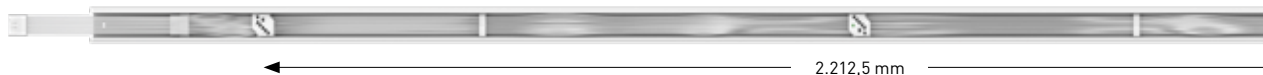
**Fix o Flex – desde la rentabilidad hacia la máxima flexibilidad**

Para los perfiles de soporte existen dos sistemas diferentes, con longitudes de 737,5 mm, 1.475 mm, 2.212,5 mm, 2.950 mm o 4.425 mm, respectivamente. El sistema Flex posee un cableado continuo y permite así el posicionamiento libre de los módulos dentro del perfil de soporte. Es perfecto para proporcionar la mayor flexibilidad. Por otro lado, el sistema Fix dispone de unos conectores de instalación fija – opcionalmente cada 368,75 mm, 1.475 mm o 2.212,5 mm.

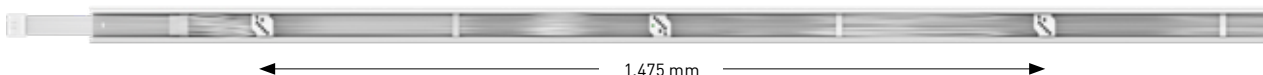
# PERFILES DE SOPORTE FIX



**E-Line Fix 2250** | opcionalmente con 7 o con 7+7 conductores | IP64 | IP20



**E-Line Fix 1500** | opcionalmente con 7 o con 7+7 conductores | IP64 | IP20



**E-Line Fix 375** | con 7 conductores | IP20



Los perfiles de soporte de las variantes Fix disponen de unos conectores de instalación fija, opcionalmente cada 368,75 mm, 1.475 mm o 2.212,5 mm. De esta manera, pueden tenerse en cuenta diferentes requisitos en la planificación. Comercios al por menor, por ejemplo, la disposición cada 368,75 mm ofrece más flexibilidad en la planificación. Para los proyectos en los que el coste es determinante, la variante Fix ofrece un perfil de soporte con distancias de 2.212,5 mm entre los conectores. Además, una variante IP64 cubre todas las áreas de aplicación con elevadas exigencias de seguridad o con condiciones marco extremas. Así, pueden cubrirse casi todas las áreas con el E-Line Next LED.



**E-Line Fix LED**  
Un diseño clásico



Conectores cada 2.212,5 mm | para longitudes de los perfiles de soporte de 2.212,5 mm o 4.425 mm |  
idóneo para los proyectos en los que el coste es determinante



Conectores cada 1.475 mm | para longitudes de los perfiles de soporte de 737,5 mm, 1.475 mm, 2.950 mm o 4.425 mm |  
para las luminarias de medida clásica de 1.500

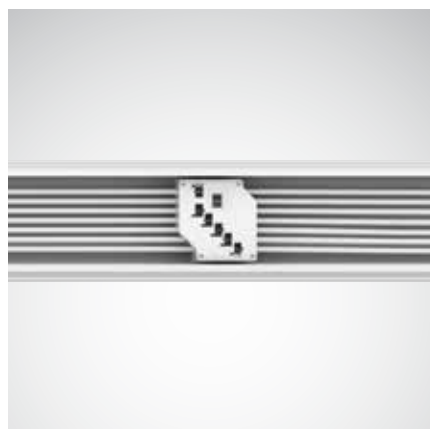


Conectores cada 368,75 mm | para longitudes de los perfiles de soporte de 737,5 mm 1.475 mm, 2.212,5 mm, 2.950 mm o 4.425 mm |  
para más flexibilidad en la planificación



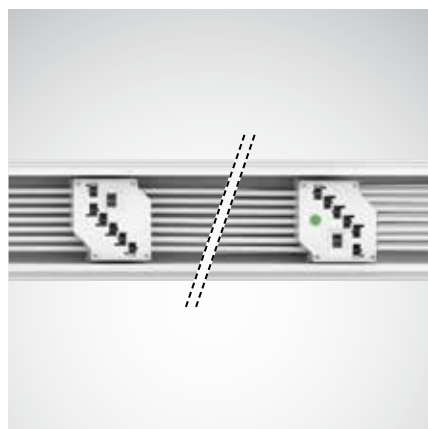
#### Variante IP64

Un grado de protección elevado gracias a la construcción específica en la que se puede utilizar todas las ópticas con lentes



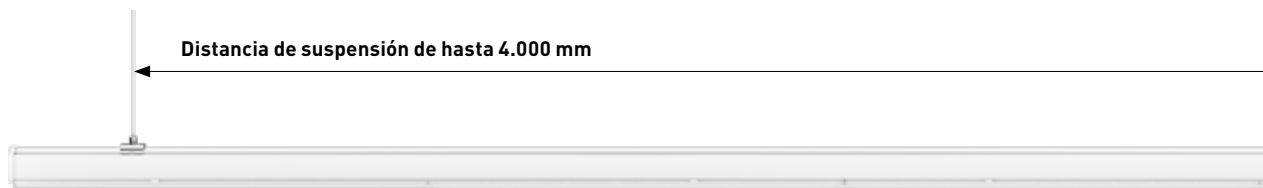
#### Cableado de 7 conductores

7 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
3 circuitos eléctricos separados  
2 cables de mando para la señal DALI  
o un circuito eléctrico del alumbrado de emergencia



#### Cableado de 7+7 conductores

7 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
3 circuitos eléctricos separados  
2 cables de mando para la señal DALI  
2 circuitos de alumbrado de emergencia independientes (identificación a través de un punto de color verde)



**E-Line Flex** | con 7 conductores | cableado completamente flexible | IP20



①

**E-Line Flex** | con 11 conductores | cableado completamente flexible | IP20

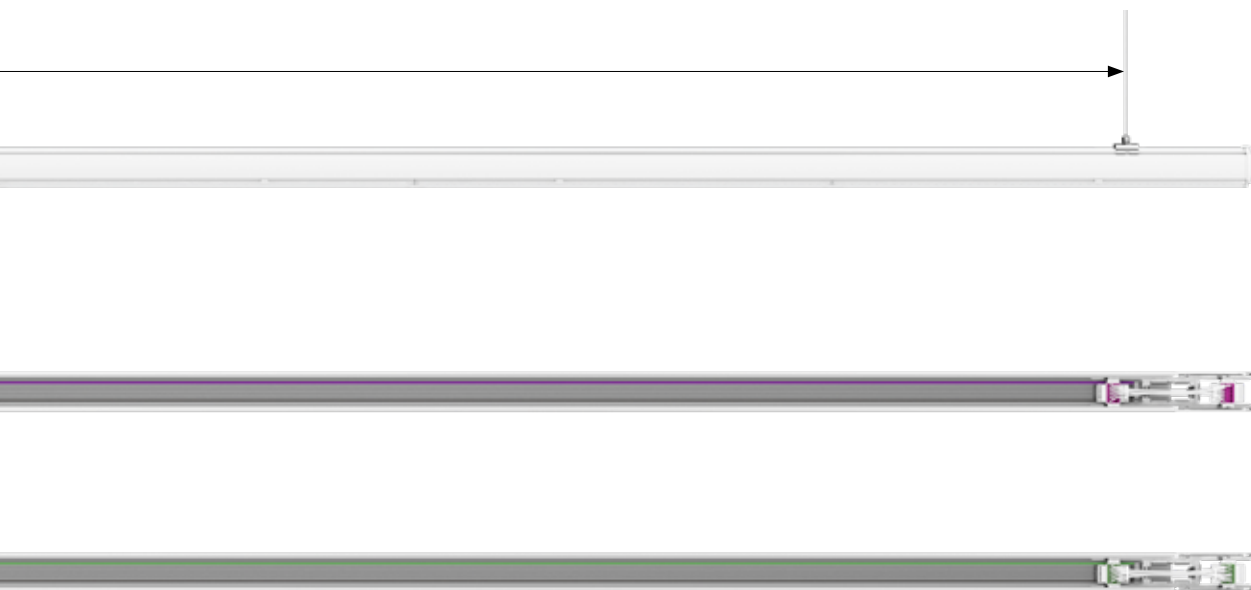


②

El sistema Flex del nuevo E-Line Next LED posee un cableado continuo y permite así el posicionamiento libre de los módulos dentro de los perfiles de soporte. Esto garantiza la máxima flexibilidad para la planificación. A través de la nueva geometría del perfil de soporte y al acoplamiento novedoso, pueden realizarse unas distancias de suspensión de hasta 4 m. Esto ahorra tiempo y gastos para el montaje. Y también los clips de los resortes de retención se eliminan fácilmente después del montaje. Con su diseño sobrio y coherente de alta calidad, el E-Line Next LED también da la talla en los entornos exclusivos.



**E-Line Flex LED**  
Un diseño purista

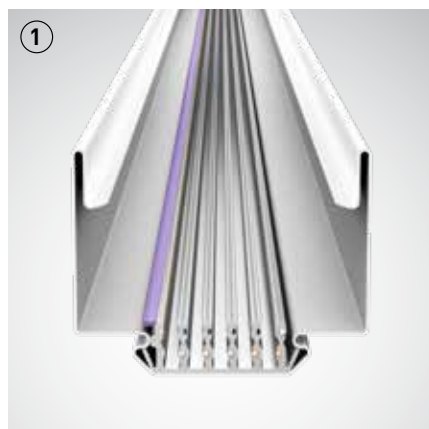


Sistema de raíles electrificados de 11 conductores para una integración flexible de otros módulos y componentes de alumbrado de emergencia |  
 Perfil de soporte Flex disponible en longitudes de 737,5 mm, 1.475 mm, 2.212,5 mm y 4.425 mm



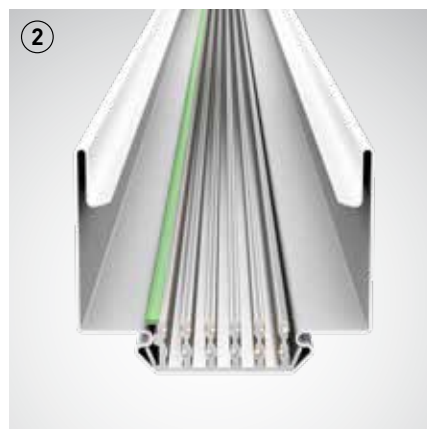
**Uniones para los perfiles de soporte**

El acoplamiento mecánico y las uniones eléctricas están premontados en el perfil de soporte



**Perfil de conducción de corriente de 7 conductores**

$5 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$   
 3 circuitos eléctricos separados  
 2 cables de mando para la señal DALI



**Perfil de conducción de corriente de 11 conductores**

$5 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 6 \times 1,5 \text{ mm}^2$   
 3 circuitos eléctricos separados  
 2 cables de mando para la señal DALI  
 2 circuitos de alumbrado de emergencia independientes

## E-LINE NEXT LED

PORTAEQUIPOS

### Ópticas opales

Las dos ópticas opales del E-Line Next LED brillan con su aspecto delgado. Los recubrimientos difusos evitan la visibilidad de los puntos LED y, de esta manera, son óptimos para retail, las oficinas y los centros de educación a unas alturas de montaje de entre 2,5 m y 4 m.



### Ópticas con lentes

Con nueve distribuciones de luz específicas, las ópticas con lentes del E-Line Next LED son idóneas para cada aplicación y garantizan una iluminación de máxima eficiencia en alturas de montaje de entre 2,5 m y 16 m. Y otra ventaja: las ópticas con lentes disponen de un aspecto idéntico, independiente de cada distribución de luz y, de esta forma, garantizan un aspecto homogéneo del techo, especialmente en los comercios al por menor.

### Otros módulos

Otros elementos adicionales como, por ejemplo, los módulos de sensor, de alumbrado de emergencia, para campana industrial, de raíles electrificados y de luminarias estancas, así como los proyectores y los paneles de luz completan el portfolio y ofrecen todas las posibilidades para los conceptos de iluminación individuales.



### Ópticas con prismas









Las cuatro ópticas con prismas diferentes proporcionan un confort visual óptimo la mayor calidad de luz en las diferentes áreas de uso. Desde el control de calidad en la industria automovilística hasta los puestos de trabajo ante pantallas informáticas en las oficinas y en los centros de enseñanza, el E-Line Next LED garantiza una luz homogénea sin puntos LED visibles a unas alturas de montaje de entre 2,5 m y 12 m.

# RESUMEN DE LAS ÓPTICAS E-LINE NEXT LED

La mejor calidad de luz para los mejores resultados

| Todas las soluciones están disponibles con Ra > 80, Ra > 90 y como versión Active (HCL)         | Lens  |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | Very wide (LVW)   | Wide (LW)   | Narrow (LN)   | Very narrow (LVN) HRL   | Extreme narrow (LEN) HRL  | Double asymmetric wide (LDAW)   | Double asymmetric narrow (LDAN)   |
|   |  |  |  |  |  |  |  |
| Recomendación para la altura de montaje   | 3 - 6 m   | 4 - 8 m   | 8 - 12 m  | 8 - 12 m  | 12 - 16 m   | 2,8 - 3,5 m   | 3,6 - 5,0 m   |
| <br>Industria   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <br>Retail    | ✓   | ✓   |   |   |   | ✓   | ✓   |
| <br>Educación | ✓   | ✓   |   |   |   | ✓   | ✓   |
| <br>Oficinas  | ✓   | ✓   |   |   |   |   |   |
| Disponible como variante IP64   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |

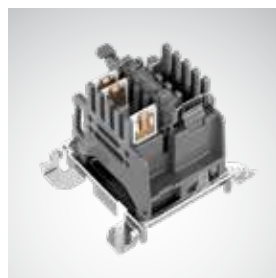


|  |   | Diffuser  |   | Prismatic   |   |  |   |
|--|---|---|---|---|---|--|---|
| Asymmetric narrow [LAN]  | Wide [19] [LW19]  | Lambertian [DL]   | Slim - lambertian [DSL]   | Wide-wide [PWW]   | Wide [PW]   | Narrow [PVN]   | Wide[19] [PW19]   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,8 - 3,5 m  | 3 - 6 m   | 2,5 - 4 m   | 2,5 - 4 m   | 2,5 - 4 m   | 3 - 6 m   | 8 - 12 m   | 3 - 6 m   |
| ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |
| ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |  | ✓   |
| ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |  | ✓   |
| ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |  | ✓   |
| ✓  | ✓   |   |   |   |   |  |   |



**Conector Fix**

En la variante de 7+7 conductores, para una sencilla asignación el conector para el contacto electrónico de los circuitos de alumbrado de emergencia está marcado con un punto de color verde.



**Conector Flex**

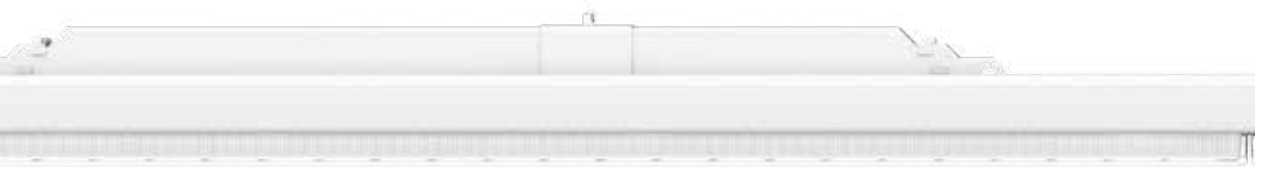
El conector para el contacto electrónico está marcado en color: de 7 conductores (de color lila) y de 11 conductores (de color verde)



**Resortes de retención**

Una particularidad del E-Line NEXT LED: el cierre de resorte encaja después del montaje y, de esta manera, indica la correcta colocación a través de una señal acústica y visual. Para que la luminaria no pueda ser abierta por personas no autorizadas – por ejemplo, en escuelas o centros educativos – los clips de los resortes de retención pueden eliminarse después del montaje.

De forma estándar, el E-Line Next LED está disponible con paquetes de flujo luminoso de entre 2.000 y 20.000 lúmenes. Los paquetes de flujo luminoso de hasta 10.000 lúmenes pueden seleccionarse de forma flexible en tramos de 500 lúmenes. Los paquetes de flujo luminoso pueden configurarse en tramos de 1.000 lúmenes de entre 10.000 y 20.000 lúmenes. De esta forma, pueden iluminarse los almacenes con grandes alturas de los puntos de luz igual de fácil y eficiente que las oficinas, los supermercados o los centros educativos.



El E-Line NEXT LED está disponible con 15 ópticas y proyectores diferentes. De esta manera, en cada aplicación y a cualquier altura de montaje siempre crea un confort visual óptimo y, al mismo tiempo, proporciona toda la libertad para la acentuación y la emoción.



**Ópticas con lentes**



**Ópticas con prismas**



**Ópticas opales**

# E-LINE NEXT LED

## RESUMEN DE LOS MÓDULOS



1 Alumbrado de emergencia



2 LiveLink



3 Mirona Fit LED



4 Lightpanel G2 LED



5 B.Veo LED



6 Módulos de raíles electrificados trifásicos

Aparte de los portaequipos estándares, el E-Line Next LED también puede combinarse con otros módulos como, por ejemplo, proyectores o componentes de alumbrado de emergencia.

- 1 Los módulos de alumbrado de emergencia pueden conectarse de forma muy sencilla a través de plug & play a los perfiles de soporte del E-Line Next LED (longitud del módulo de 368,75 mm). Las cuatro curvas de distribución de luz diferentes permiten el uso en diferentes áreas de aplicación.
- 2 Los sensores de luz diurna y de presencia (para diferentes alturas de montaje) están premontados en fábrica en un portaequipos (longitud de módulo de 368,75 mm) y pueden ponerse en funcionamiento de forma sencilla a través de plug & play.
- 3 Aparte de los portaequipos clásicos, también puede insertarse la campana Mirona Fit LED (longitud de módulo de 1.475 mm o de 2.212,5 mm) en el perfil de soporte del E-Line Next LED. De esta forma, también pueden realizarse las aplicaciones especiales como, por ejemplo, en naves con techos especialmente altos o con temperaturas extremas.
- 4 Con su luz de alta calidad y energéticamente especialmente eficiente, el panel de luz G2 LED de muchas variantes proporciona una iluminación general y de caminos atractiva en retail y puede insertarse de forma fácil en el sistema de perfiles de soporte E-Line Next LED (longitud de módulo de 737,5 mm).
- 5 Gracias a las 5 características de iluminación diferentes, el proyector B.Veo (longitud de módulo de 368,75 mm) cumple con diferentes requisitos en retail. Gracias a la amplia selección de paquetes de lúmenes (2.000 lm – 5.000 lm), el proyector puede utilizarse en diversas alturas de montaje. Además, los 9 diferentes colores de luz proporcionan la luz adecuada para cada grupo de productos.
- 6 Raíles electrificados trifásicos del fabricante Nordic (longitud de módulo de 1.475 mm), opcionalmente disponibles para los proyectores conmutables y regulables. Un montaje sencillo sin necesidad de herramientas. Idóneo para la acentuación de los productos en retail.

El portaequipos del E-Line Next LED está disponible en tres longitudes de módulo diferentes: 737,5 mm, 1.475 mm y 2.212,5 mm.



#### **737,5 mm**

El portaequipos de 737,5 mm es especialmente apto para las aplicaciones – por ejemplo, en supermercados o retail – en las que juegan un papel importante los pasillos y las estanterías de productos perfectamente iluminados. Esto permite más flexibilidad para la planificación.

#### **1.475 mm**

El portaequipos clásico de 1.475 mm es perfectamente apto para la reforma de los sistemas E-Line antiguos que, gracias a la misma medida del módulo, pueden sustituirse en relación 1:1.

#### **2.212,5 mm**

Con el portaequipos de 2.212,5 mm pueden reducirse los gastos de inversión y de instalación; por ello, es especialmente apto para los proyectos económicos.

## E-LINE NEXT LED

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



| Características  | E-Line Fix  | E-Line Flex    |
|--|---|----------------|
| <b>Eficiencia energética</b>   | de hasta 170 lm/W<br>HE; HE+ (Industry) de hasta 190 lm/W   |                |
| <b>Paquetes de flujo luminoso, configurables de forma individual</b> | 2.000 lm hasta 20.000 lm<br>2.000-10.000 lm: Pasos de 500 lm<br>10.000-20.000 lm: Pasos de 1.000 lm   |                |
| <b>Vida útil</b>   | 50.000 h / L80 / tq 35 °C<br>HE 70.000 h / L80 / tq 50 °C<br>HE+ (Industry) > 70.000 h / L80 / tq 50 °C   |                |
| <b>Colores</b>   | color blanco 01<br>color plata 03*<br>color negro 05  |                |
| <b>Reproducción cromática</b>  | Ra > 80<br>HE; HE+ (Industry) Ra > 80/90 / ACT  |                |
| <b>Ópticas (apto para HCL)</b>                                       | 9 ópticas con lentes<br>2 ópticas opales<br>4 ópticas con prismas   |                |
| <b>Cableado (LV)</b>   | 7 / 14  | 7 / 11         |
| <b>Grado de protección</b>   | IP20 / IP64   | IP20           |
| <b>Longitudes de módulo</b>  | Módulo 750: 738 mm<br>Módulo 1500: 1.475 mm<br>Módulo 2250: 2.212,5 mm  |                |
| <b>Temperatura ambiente</b>  | -25 °C hasta 35 °C<br>HE; HE+ (Industry) -25 °C hasta 50 °C   |                |
| <b>Distancias de suspensión</b>                                      | de hasta 3,5 m  | de hasta 4,0 m |
| <b>Tipo de montaje</b>   | Un montaje de superficie y suspendido a través de diferentes medios de fijación   |                |
| <b>Otras características</b>   | Insertos de proyector, de carriles electrificados, de sensores, de gestión de iluminación, de alumbrado de emergencia, de módulos ciegos, uniones de paneles de luz, Fixpoint, de luminarias estancas, Mirona Fit y X-T-L |                |

HE = High Efficiency

HE+ = High Efficiency (Industry)

\* Variante IP64 de color gris plateado como estándar

#### Número máx. de portaequipos por fase para los diferentes autómatas de seguridad

| Sección transversal del conductor | Protección | Autómata de seguridad | Número de portaequipos en una fase* |
|-----------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 2,5 mm <sup>2</sup>               | 16 A       | Tipo B                | 12 - 32 unidades                    |
| 2,5 mm <sup>2</sup>               | 16 A       | Tipo C                | 20 - 54 unidades                    |
| 1,5 mm <sup>2</sup>               | 10 A       | Tipo B                | 7 - 19 unidades                     |
| 1,5 mm <sup>2</sup>               | 10 A       | Tipo C                | 12 - 32 unidades                    |

\* Consulte la ficha técnica para el número exacto de portaequipos por fase

## PORTAEQUIPOS

|            |          |           |            |            |           |
|------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|
| <b>765</b> | <b>1</b> | <b>Fi</b> | <b>ACT</b> | <b>HE+</b> | <b>LW</b> |
|------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|

| Nombre del producto                       | Marca HCL (opcional)         | Vida útil  | Óptica  |
|---|------------------------------|--|---|
| <b>7751 Fl</b> Flex<br><b>7651 Fi</b> Fix | <b>Act</b> Luminarias Active | <b>Sin HE</b> 50.000 h<br><b>HE</b> 70.000 h<br><b>HE+</b> >70.000 h | <b>LVW</b> Lense Very Wide<br><b>LW</b> Lense Wide<br><b>LN</b> Lense Narrow<br><b>LVN</b> Lense Very Narrow<br><b>LEN</b> Lense Extreme Narrow<br><b>LW19</b> Lense Wide (19)<br><b>LDAN</b> Lense Double Asymmetric Narrow<br><b>LDAW</b> Lense Double Asymmetric Wide<br><b>LAN</b> Lense Asymmetric Narrow<br><br><b>PW</b> Prismatic Wide<br><b>PVN</b> Prismatic Very Narrow<br><b>PW19</b> Prismatic Wide (19)<br><b>PWW</b> Prismatic Wide Wide<br><br><b>DL</b> Diffusor Lambertian<br><b>DSL</b> Diffusor Lambertian (slim) |

## PERFIL DE SOPORTE

|              |           |             |            |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| <b>07650</b> | <b>Fi</b> | <b>L225</b> | <b>7LV</b> |
|--------------|-----------|-------------|------------|

| Nombre del producto                         | Longitudes de los perfiles de soporte   | Conexiones de conductores  |
|---|---|--|
| <b>07750 Fl</b> Flex<br><b>07650 Fi</b> Fix | <b>L75</b> 737,5 mm<br><b>L150</b> 1.475,0 mm<br><b>L225</b> 2.212,5 mm<br><b>L300</b> 2.950,0 mm<br><b>L450</b> 4.425,0 mm | <b>7LV</b> de 7 conductores<br><b>11LV</b> de 11 conductores<br><b>7+7LV</b> de 14 conductores |



**200****840****ETDD****EB3****L225****01**

| Flujo luminoso del sistema   | Color de luz/CRI   | Tipo de conmutación                           | Alumbrado de emergencia                                       | Longitud del portaequipos   | Color de la carcasa  |
|--|--|---|---|---|--|
| <b>20-100</b> 2.000 – 10.000 lm libremente configurables en tramos de 500 lm<br><br><b>100-200</b> 10.000 – 20.000 lm libremente configurables en tramos de 1.000 lm | <b>830</b> 3000 K, CRI80<br><b>840</b> 4000 K, CRI80<br><b>865</b> 6500 K, CRI80<br><b>930</b> 3000 K, CRI90<br><b>940</b> 4000 K, CRI90<br><b>965</b> 6500 K, CRI90 | <b>ET</b> conmutable<br><b>ETDD</b> regulable | <b>EB3</b> Batería individual 3h<br><b>UR</b> Batería central | <b>L75</b> 737,5 mm<br><b>L150</b> 1.475,0 mm<br><b>L225</b> 2.212,5 mm | <b>01</b> color blanco<br><b>03</b> color plata<br><b>05</b> color negro |

**225****03****IP64**

| Distancia entre los conectores hembra                                   | Color de la carcasa  | Grado de protección  |
|---|--|--|
| <b>37</b> 368,75 mm<br><b>150</b> 1.475,00 mm<br><b>225</b> 2.212,50 mm | <b>01</b> color blanco<br><b>03</b> color plata<br><b>05</b> color negro | <b>IP64</b> estanco al polvo y protegido contra salpicaduras de agua |

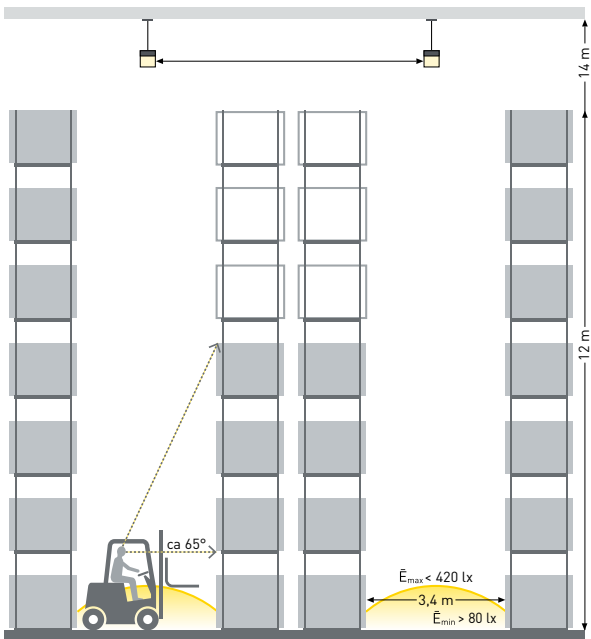
## E-LINE NEXT LED

EJEMPLOS DE PLANIFICACIÓN  
INDUSTRIA



Independientemente de si se trata de almacenes de apoyo vertical o de naves de almacenamiento, también en el sector logístico el E-Line Next LED con sus ópticas versátiles ofrece siempre la solución adecuada para cada área de uso.

## ALMACENES DE APOYO VERTICAL



### Base para el ejemplo de planificación:

Anchura del pasillo ..... de entre 3 m y 3,5 m  
 Altura de montaje ..... 14 m (12 – 16 m)  
 Paquete de lumen E-Line ..... variable  
 Iluminación vertical ..... de entre 0,5 m y 12,5 m

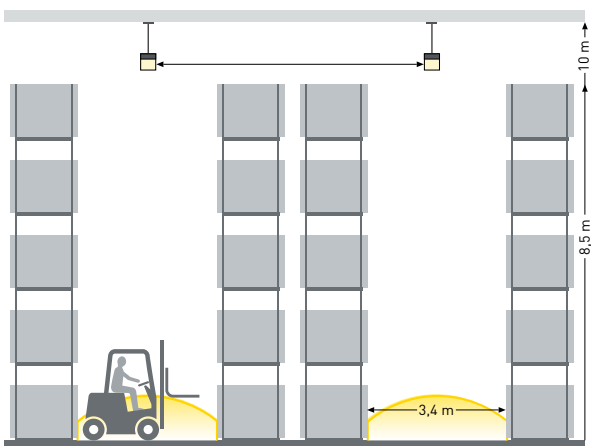
### Requisito normativo

$\bar{E}_m > 150 \text{ lx}$  –  $U_o > 0,40$



L-EN

## ALMACÉN



### Base para el ejemplo de planificación:

Anchura del pasillo ..... de entre 3 m y 3,5 m  
 Altura de montaje ..... 8 – 12 m  
 Paquete de lumen E-Line ..... variable  
 Iluminación vertical ..... de entre 0,5 m y 8,5 m

### Requisito normativo

$\bar{E}_m > 150 \text{ lx}$  –  $U_o > 0,40$

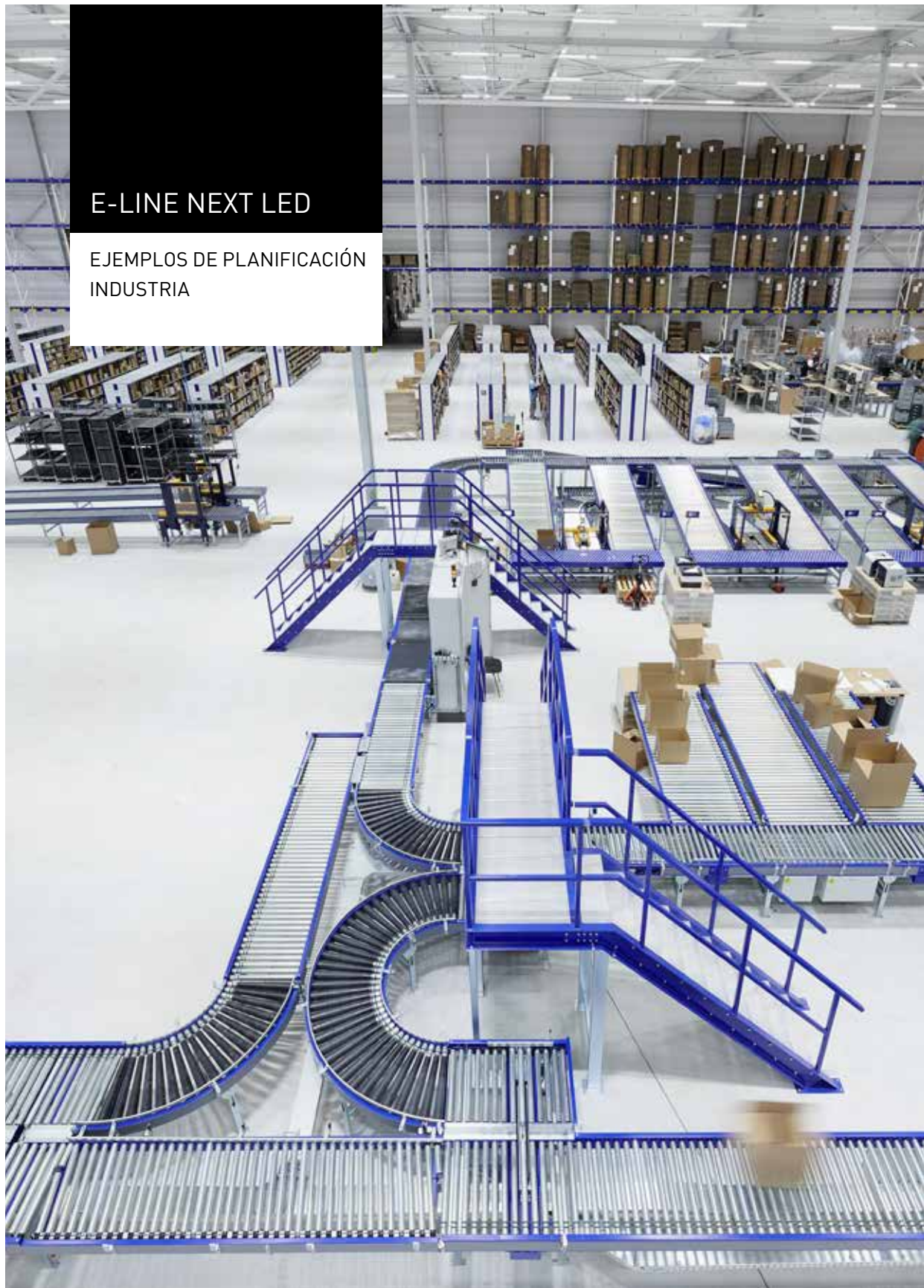


L-VN



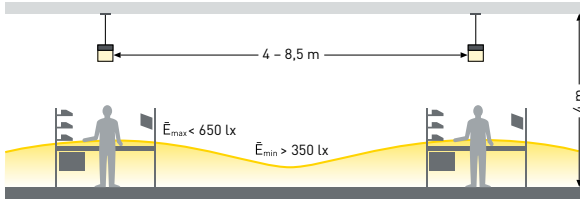
## E-LINE NEXT LED

EJEMPLOS DE PLANIFICACIÓN  
INDUSTRIA



Para cada requisito normativo y cada altura de techo en las naves industriales de producción, el E-Line Next LED ofrece la solución óptima. Además, el flujo luminoso individualmente ajustable garantiza el mayor confort visual y la máxima eficiencia.

## PUESTO DE TRABAJO DE MONTAJE



### Base para el ejemplo de planificación:

Altura de montaje ..... 4 m (2,5 m - 5 m)  
Paquete de flujo luminoso E-Line ..... variable  
Nave industrial ..... 120 m x 60 m

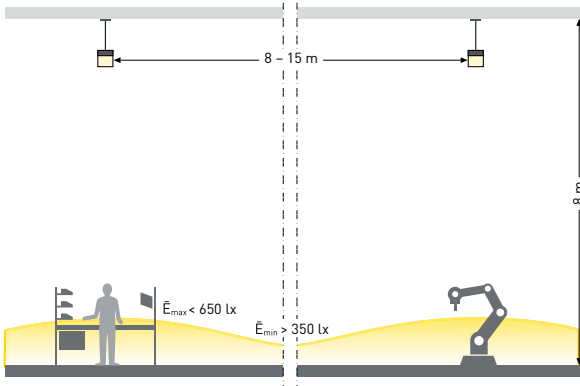
### Requisito normativo

$\bar{E}_m \geq 500 \text{ lux}$  -  $U_o \geq 0,60$



L-VW L-W

## NAVE DE PRODUCCIÓN



### Base para el ejemplo de planificación:

Altura de montaje ..... 8 m (6 m - 10 m)  
Paquete de lumen E-Line ..... variable  
Nave industrial ..... 120 m x 60 m

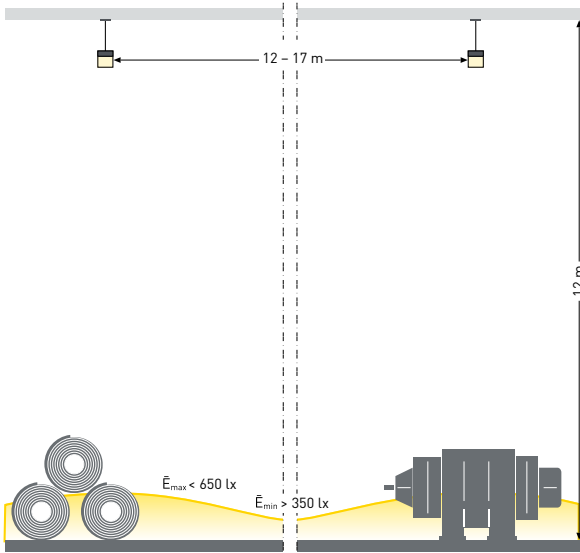
### Requisito normativo

$\bar{E}_m > 500 \text{ lx}$  -  $U_o > 0,60$



L-W

## NAVE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL PESADA



### Base para el ejemplo de planificación:

Altura de montaje ..... 12 m (>10 m)  
Paquete de lumen E-Line ..... variable  
Nave industrial ..... 120 m x 60 m



L-N



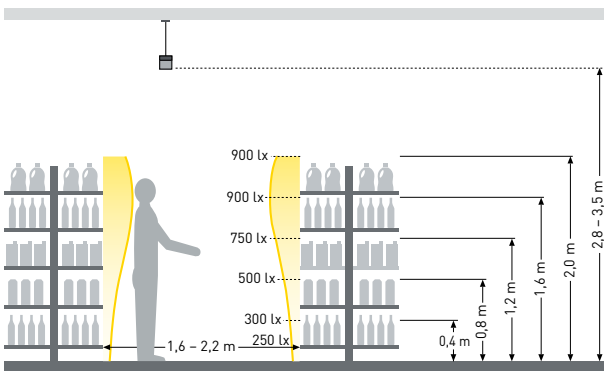
## E-LINE NEXT LED

EJEMPLOS DE PLANIFICACIÓN  
EN RETAIL



Las líneas continuas ponen los productos en escena en el área de pasillos de forma flexible y eficiente. De especial importancia es la iluminancia elevada a la altura de los ojos de los clientes. De esta manera, pueden acentuarse los productos de forma precisa, reforzando aún más este efecto con el uso de los spots.

## PASILLOS



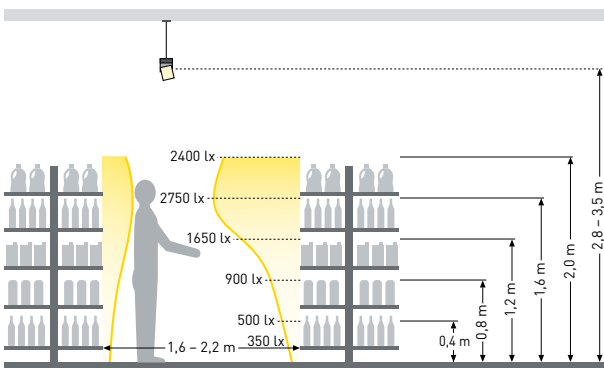
### Base para el ejemplo de planificación:

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Anchura del pasillo .....     | 1,9 m      |
| Altura de montaje .....       | 3,0 m      |
| Paquete de lumen E-Line ..... | 4.400 lm/m |



L-DAW

## PASILLOS CON PROYECTOR



### Base para el ejemplo de planificación:

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Anchura del pasillo .....     | 1,9 m      |
| Altura de montaje .....       | 3,0 m      |
| Paquete de lumen E-Line ..... | 4.400 lm/m |



L-DAW



MF

## E-LINE NEXT LED

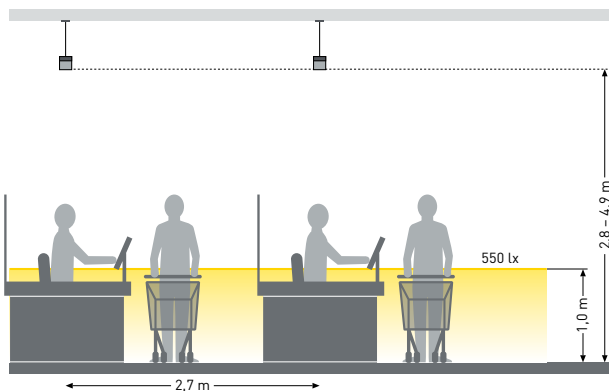
EJEMPLOS DE PLANIFICACIÓN  
EN RETAIL





Largas jornadas laborales, clientes estresados y concentración alta: en la zona de cajas el E-Line Next LED con UGR19 proporciona el mayor confort visual. Estas son las mejores condiciones para un puesto de trabajo eficiente.

## ZONA DE CAJAS



### Base para el ejemplo de planificación:

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Anchura del pasillo .....     | 2,70 m        |
| Altura de montaje .....       | 3,50 m        |
| Paquete de lumen E-Line ..... | 2.400 lm/m    |
| UGR .....                     | apto para BAP |



**LW-19**

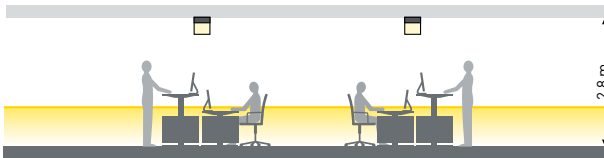
## E-LINE NEXT LED

EJEMPLOS DE PLANIFICACIÓN  
OFICINAS



Debido al cambio del mundo laboral, aparte de las oficinas clásicas también se crean unos conceptos innovadores de New Work. La línea continua E-Line Next LED proporciona una iluminación eficiente de las oficinas, pero también dispone de una calidad de luz excelente gracias a la buena reproducción cromática y al Human Centric Lighting. Para la acentuación y la división en determinadas áreas puede implementarse un número arbitrario de módulos de proyector.

## OFICINA CLÁSICA



### Base para el ejemplo de planificación:

Altura de montaje (PW19).....2,8 m (2,5 m – 5 m)  
 Altura de montaje (recomendación LW19) .> 3,5 m  
 Paquete de lumen E-Line (L 2,25 m).....6.600 lm  
 UGR .....≤ 19

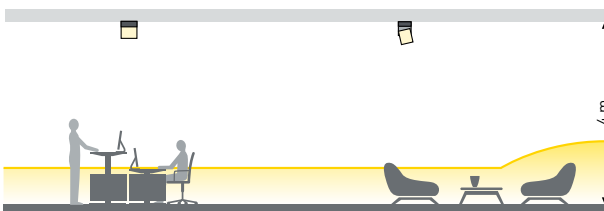
### Requisito normativo

$\bar{E}_m \geq 500 - 1.000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$



PW19  
 LW19

## OFICINA DISEÑO INDUSTRIAL



### Basis für das Planungsbeispiel:

Altura de montaje (PW19).....4 m (2,5 m – 5 m)  
 Altura de montaje (recomendación LW19) .> 3,5 m  
 Paquete de lumen E-Line (L 2,25 m).....6.600 lm  
 UGR .....≤ 19

### Requisito normativo

$\bar{E}_m \geq 500 - 1.000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$



PW19  
 LW19



MF  
 SP

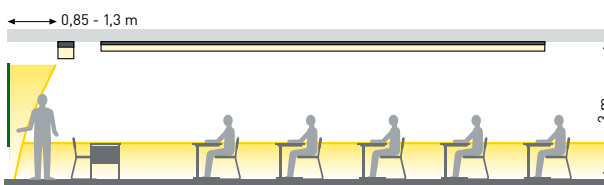
## E-LINE NEXT LED

EJEMPLOS DE PLANIFICACIÓN  
EDUCACIÓN



Para crear una buena atmósfera de aprendizaje y de enseñanza en las aulas y en los auditorios, se necesitan buenas condiciones visuales. El E-Line Next LED proporciona una iluminación eficiente de los locales y está enfocado en los contenidos didácticos en la pizarra o en el panel a través de su óptica asimétrica. Gracias a la excelente calidad de luz, a la alta reproducción cromática y a la buena reducción del deslumbramiento se crean las mejores condiciones para un aprendizaje exitoso.

## AULA



### Base para el ejemplo de planificación:

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Altura de montaje (habitual).....    | 3,0 m                  |
| Paquete de lumen E-Line (L 1,5 m) .. | 4.200 lm (PW19)        |
| Paquete de lumen E-Line (L 1,5 m) .. | 5.500 lm (LAN)         |
| Medidas del local* .....             | 60 – 70 m <sup>2</sup> |
| UGR .....                            | ≤ 19                   |

### Requisito normativo

$\bar{E}_m \geq 300\text{--}500 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$  – iluminación del local (PW19)  
 $\bar{E}_m \geq 500 \text{ lux} - U_o \geq 0,70$  – iluminación de pizarras (LAN)

\*AMEV iluminación 2016



PW19



LAN

## E-LINE NEXT LED

CONFIGURACIÓN RÁPIDA  
Y SENCILLA



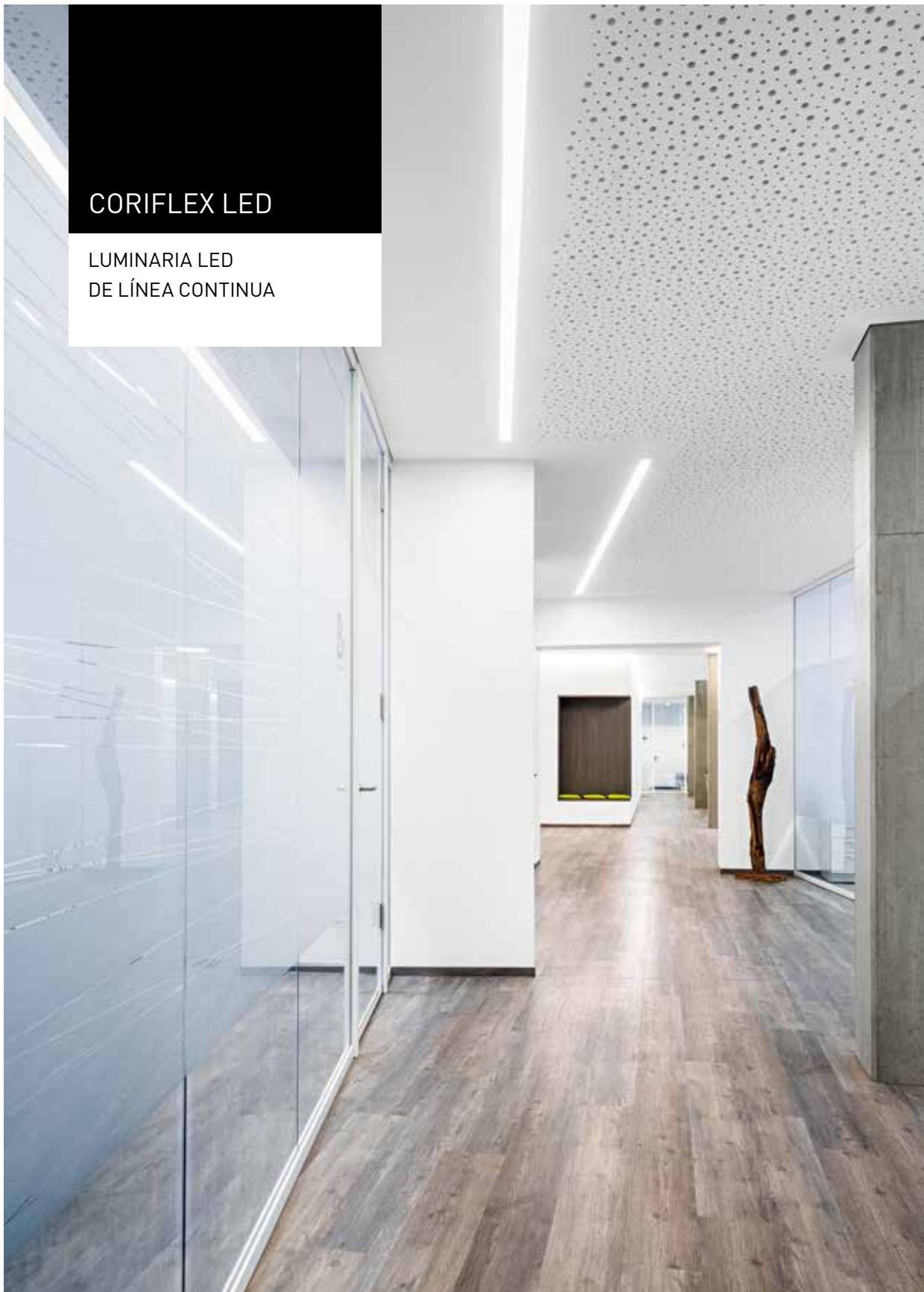
Con el nuevo configurador E-Line los planificadores y los arquitectos controlan la enorme riqueza de variantes. El sistema guía al usuario por el proceso de configuración y le propone unas ópticas adecuadas para cada aplicación específica. Especialmente práctico: los datos pueden guardarse de forma muy sencilla, transferirse directamente al sistema ERP y utilizarse permanentemente como base de partida para otros proyectos.

|    |                                |  |
|----|--------------------------------|--|
| 3  | Perfiles de soporte            |  |
| 3  | Colores                        |  |
| 2  | Grados de protección           |  |
| 2  | Posibilidades de montaje       |  |
| 3  | Longitudes de los portaequipos |  |
| 2  | Vida útil                      |  |
| 15 | Distribuciones de luz          |  |
| 37 | Paquetes de flujo luminoso     |  |
| 4  | Colores de luz                 |  |
| 2  | Índices CRI                    |  |
| 2  | Tipos de conmutación           |  |
| 9  | Módulos adicionales            |  |



## CORIFLEX LED

LUMINARIA LED  
DE LÍNEA CONTINUA



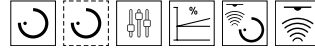
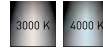




**DESIGN PLUS**  
powered by: light+building

## LA LUZ EN UNA NUEVA DIMENSIÓN

- Un sistema modular, altamente flexible y con una luz directa e indirecta o totalmente directa
- Gracias a la integración de perfil de soporte, portaequipos y óptica en la luminaria, el tiempo de montaje se reduce en un 50 %
- Los elementos compactos de 1 metro proporcionan más flexibilidad en la planificación y facilitan el manejo
- Gracias a la óptica UGR19, es apta para el uso en oficinas o centros de enseñanza



> 70.000 h



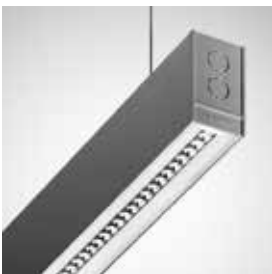
conmutable y regulable (DALI), conmutable



Sistema con batería individual, 3 horas, relé de conmutación para los sistemas de alimentación de alumbrado de emergencia

Micro-Reflector-Technology

Módulo para esquinas Coriflex



## Sus ventajas



### Nave industrial u oficina

Los diferentes sistemas ópticos, desde una distribución intensiva hasta doblemente asimétrica, iluminan cada local de forma perfecta.

### Selección externa de la fase

Una revolución: La selección externa de la fase garantiza a nuestros clientes un ahorro de tiempo hasta ahora nunca visto para el montaje.



De distribución intensiva, extensiva e intensiva o apta para puestos de trabajo – la Coriflex LED reúne diferentes ópticas y colores de luz en un sola línea continua –. Mientras los módulos individuales pueden combinarse de forma flexible según la demanda, el aspecto de la luminaria siempre es el mismo.



Poner en escena: Con el módulo para raíl electrificado trifásico pueden integrarse los proyectores comerciales para poner unos acentos de luz de forma sistemática.



### De forma rápida

Gracias al plug&play, el montaje resulta muy sencillo. Las conexiones eléctricas y mecánicas automáticas lo hacen posible.



Integración perfecta:  
La Coriflex LED se integra de forma armoniosa en cualquier entorno.

## Adaptable

La Coriflex LED se utiliza con diferentes tipos de suspensiones como versión de superficie o suspendida. En almacenes, salas de producción o puestos de trabajo: gracias a la flexibilidad inesperada, la Coriflex cumple de forma óptima con los requisitos de numerosas áreas.



Con los módulos con sensor Coriflex LED Office y Highbay, usted puede ahorrar energía de forma sencilla y rápida. El módulo con sensor con la mitad de longitud de un módulo Coriflex se suministra, como es de costumbre, precableado y puede posicionarse libremente dentro de la línea continua.



Altamente flexible y eficiente: Los módulos individuales de la línea continua no solamente son intercambiables, sino, con pocas maniobras, también pueden ser desplazados dentro del sistema de iluminación.



Luz solamente allí donde se necesita: si se requiere una iluminancia reducida en ciertas zonas, se utilizan los módulos ciegos.

## CORIFLEX LED

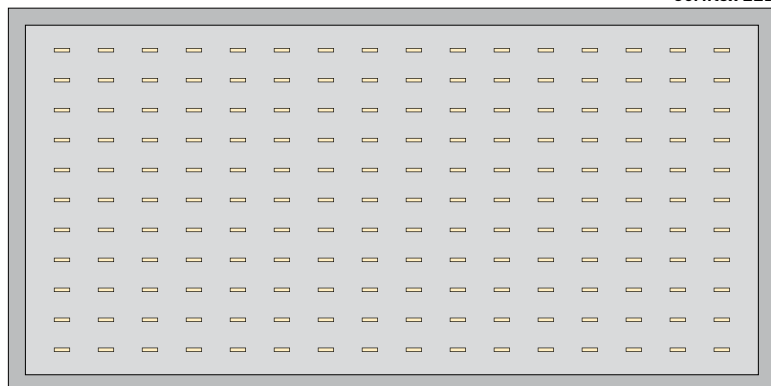
### APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA



Temperaturas extremas, polvo, vibraciones: Incluso en el entorno industrial y en condiciones difíciles, la Coriflex LED proporciona un rendimiento inmejorable. El poco trabajo de mantenimiento y el rendimiento luminoso hasta 110 lm/W proporcionan un corto periodo de amortización y bajos gastos energéticos durante el servicio constante. Además, los puntos de luz pueden ponerse de forma flexible y, de esta manera, permiten una planificación a medida y eficiente de la luz. Las grandes distancias de suspensión de hasta tres metros ofrecen aún más flexibilidad.

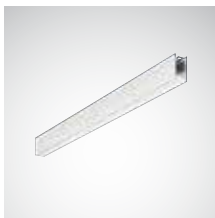
### Ejemplo de planificación

— Coriflex LED



- **Nave industrial:** 55,00 m x 35,00 m
- **Altura del local:** 8,00 m
- **Altura del montaje:** 6,00 m
- **Factor de mantenimiento:** 0,8

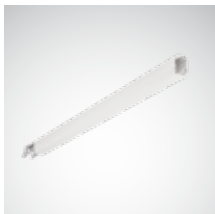
## Ejemplo de pedido



| Denominación                   | TOC       | Cantidad | Descripción  |
|--------------------------------|-----------|----------|--|
| Cflex H1-E TB 4000-840 ETDD 01 | 61 228 51 | 11       | Luminaria individual o inicial, de distribución extensiva e intensiva, 4.000 lm, 4000 K, DALI regulable, de color blanco |



| Denominación                    | TOC       | Cantidad | Descripción  |
|---------------------------------|-----------|----------|--|
| Cflex H1-LM TB 4000-840 ETDD 01 | 61 226 51 | 165      | Luminaria central o terminal de línea continua, de distribución extensiva e intensiva, 4.000 lm, 4000 K, DALI regulable, de color blanco |



| Denominación      | TOC       | Cantidad | Descripción   |
|-------------------|-----------|----------|---|
| Cflex H1-LM BL 01 | 61 752 00 | 330      | Luminaria central o terminal de línea continua, de color blanco |



| Denominación          | TOC       | Cantidad | Descripción   |
|-----------------------|-----------|----------|---|
| Cflex KSE/E-3PH VB 01 | 61 268 00 | 11       | Cabezal estándar, con inyección a la red, de color blanco |



| Denominación        | TOC       | Cantidad | Descripción                       |
|---------------------|-----------|----------|-----------------------------------|
| Cflex KSE/LM-3PH 01 | 61 269 00 | 11       | Cabezal estándar, de color blanco |



| Denominación    | TOC       | Cantidad | Descripción  |
|-----------------|-----------|----------|--|
| Cflex ASKX/3000 | 61 265 00 | 200      | Sistema de ojales espirales para un montaje rápido de las cadenas (ajustable), 3.000 mm de largo |

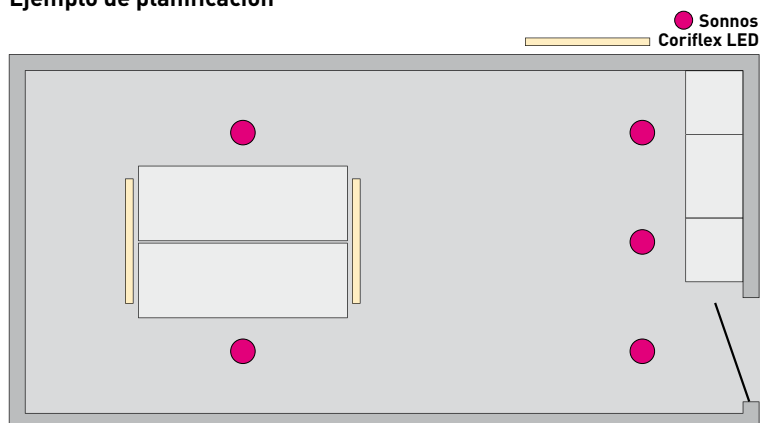
## CORIFLEX LED

### APLICACIÓN EN OFICINAS



Una luz eficiente para un trabajo agradable: También en el ámbito de las oficinas, la Coriflex LED gana puntos a través de numerosas funciones. Gracias a la tecnología MRX (Micro-Reflector-Technology), genera una luz normalizada y sin deslumbramiento para el trabajo ante pantallas informáticas. Su óptica directa e indirecta y un sistema de gestión de la iluminación integrado la convierten en una solución de iluminación eficaz y energéticamente eficiente que se adapta a los locales diferentes. Incluso en locales y pasillos con muchos rincones, los elementos de unión permiten un montaje continuo del sistema de iluminación.

### Ejemplo de planificación



- **Oficina:** 5,40 m x 3,95 m
- **Altura del local:** 2,70 m
- **Altura del montaje:** 2,70 m
- **Factor de mantenimiento:** 0,8

## Ejemplo de pedido



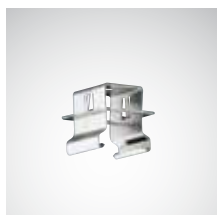
| Denominación                    | TOC       | Cantidad | Descripción   |
|---------------------------------|-----------|----------|---|
| Cflex H1-E MRX 3500-830 ETDD I2 | 63 214 51 | 2        | Luminaria individual o inicial, apta para el trabajo ante pantallas informáticas (MRX), 3.500 lm, 3.000 K, DALI regulable, de color antracita |



| Denominación          | TOC       | Cantidad | Descripción  |
|-----------------------|-----------|----------|--|
| Cflex KSE/E-3PH VB I2 | 61 877 00 | 2        | Cabezal estándar, con inyección a la red, de color antracita |



| Denominación        | TOC       | Cantidad | Descripción                          |
|---------------------|-----------|----------|--------------------------------------|
| Cflex KSE/LM-3PH I2 | 61 879 00 | 2        | Cabezal estándar, de color antracita |



| Denominación | TOC       | Cantidad | Descripción  |
|--------------|-----------|----------|--|
| Cflex DX     | 61 869 00 | 4        | Abrazadera de fijación para un montaje en el techo |



| Denominación                    | TOC           | Cantidad | Descripción   |
|---------------------------------|---------------|----------|---|
| SNS RC7 HRXFL-22 26-830 ETDD 03 | 90 020 162 57 | 3        | Downlight, con reflector brillante, 2.600 lm, 3.000 K, DALI regulable, de color plata |



| Denominación                    | TOC           | Cantidad | Descripción   |
|---------------------------------|---------------|----------|---|
| SNS RC7 HRXFL-22 20-830 ETDD 03 | 90 020 162 56 | 2        | Downlight, con reflector brillante, 2.000 lm, 3.000 K, DALI regulable, de color plata |



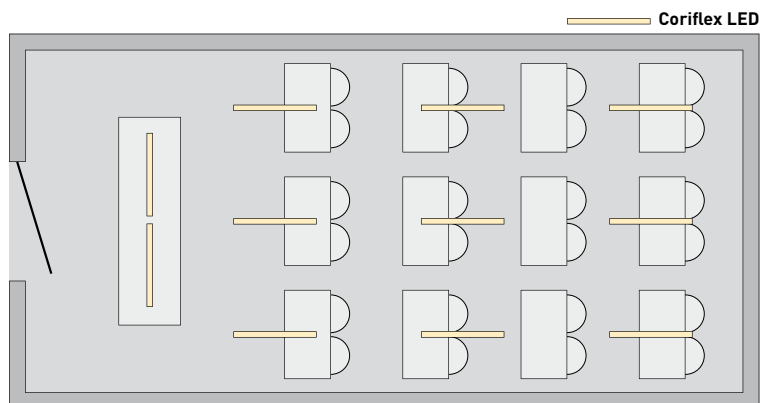
## CORIFLEX LED

ÁREA DE APLICACIÓN  
EDUCACIÓN



Los requisitos de la iluminación en el área de la enseñanza son tan versátiles como los contenidos de los cursos mismos. Por ejemplo, el trabajo ante pantallas informáticas requiere otro tipo de iluminación que la realización de experimentos en las aulas de física y de química. La Coriflex LED proporciona una iluminación óptima en todas estas áreas. Además, los largos intervalos de mantenimiento, el montaje seguro, económico y rápido, así como la fácil limpieza del sistema de luz lo convierten en una solución idónea para las aulas y salas de seminarios.

### Ejemplo de planificación



- Enseñanza: 9,60 m x 7,20 m
- Altura del local: 3,00 m
- Altura del montaje: 3,00 m
- Factor de mantenimiento: 0,8



## Ejemplo de pedido



| Denominación                  | TOC       | Cantidad | Descripción   |
|-------------------------------|-----------|----------|---|
| Cflex H1-E MRX 3500-840 ET 03 | 63 216 40 | 9        | Luminaria individual o inicial, apta para el trabajo ante pantallas informáticas (MRX), 3.500 lm, 4.000 K, conmutable, de color plata |



| Denominación                | TOC       | Cantidad | Descripción  |
|-----------------------------|-----------|----------|--|
| Cflex H1-E A 4000-840 ET 03 | 61 503 40 | 2        | Luminaria individual o inicial, de distribución asimétrica 4000 lm, 4000 K, conmutable, de color plata |



| Denominación          | TOC       | Cantidad | Descripción  |
|-----------------------|-----------|----------|--|
| Cflex KSE/E-3PH VB 03 | 61 876 00 | 9        | Cabezal estándar, con inyección a la red, de color plata |



| Denominación        | TOC       | Cantidad | Descripción                      |
|---------------------|-----------|----------|----------------------------------|
| Cflex KSE/LM-3PH 03 | 61 878 00 | 9        | Cabezal estándar, de color plata |



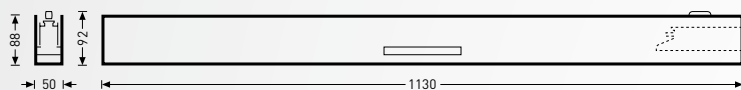
| Denominación | TOC       | Cantidad | Descripción  |
|--------------|-----------|----------|--|
| Cflex DX     | 61 869 00 | 18       | Abrazadera de fijación para un montaje en el techo |

## ¿Cómo es la estructura modular?

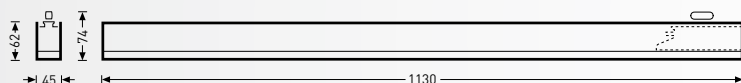
Todos los elementos de la Coriflex LED pueden combinarse de cualquier forma. No obstante, equipada con un cabezal instalado al ras, la Coriflex LED queda protegida contra el polvo y la suciedad y, por consiguiente, es idónea para un uso en el ámbito industrial.

### Módulo inicial

Módulo inicial o individual clásico ...E...

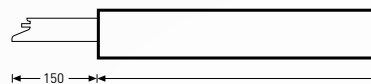


Módulo ciego inicial o individual ...E-BL...

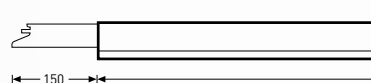


### Módulo central

Módulo central o terminal clásico ...LM...



Módulo ciego central o terminal  
Módulo ciego terminal ...LM-BL...

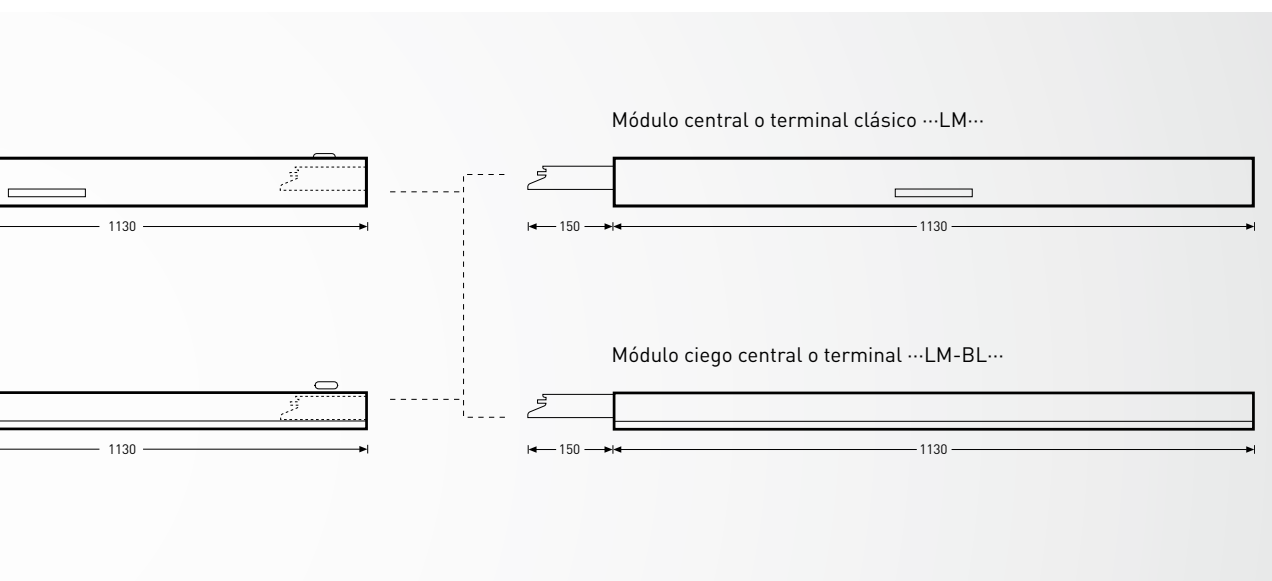


Advertencia: Puede encontrar los croquis a medida de los railes electrificados EB3, los módulos con sensor y los módulos para esquinas en el catálogo en línea en [www.trilux.com](http://www.trilux.com).



**Módulo terminal clásico**

## Módulo terminal







## Luminarias sin alumbrado de emergencia





 IP40 650° C (PMMA) 2 julios

|  |  | Módulo inicial<br>o individual clásico<br>Cflex....E... |                      |                          |
|--|--|---|----------------------|--------------------------|
|  |  | Color blanco<br>...01                                   | Color plata<br>...03 | Color antracita<br>...12 |
|  <p><b>H1</b><br/>de distribución intensiva</p>   |  | 61 550 40   | 61 551 40            | 61 555 40                |
|  |  | 61 550 51   | 61 551 51            | 61 555 51                |
|  |  | 61 559 40   | 61 560 40            | 61 564 40                |
|  |  | 61 559 51   | 61 560 51            | 61 564 51                |
|  |  | 61 568 40   | 61 569 40            | 61 573 40                |
|  |  | 61 568 51   | 61 569 51            | 61 573 51                |
|  |  | 61 227 40   | 61 577 40            | 61 581 40                |
|  |  | 61 227 51   | 61 577 51            | 61 581 51                |
|  |  | 62 604 40   | 62 605 40            | 62 609 40                |
|  |  | 62 604 51   | 62 605 51            | 62 609 51                |
|  |  | 62 613 40   | 62 614 40            | 62 618 40                |
|  |  | 62 613 51   | 62 614 51            | 62 618 51                |
|  |  <p><b>H1</b><br/>de distribución extensiva<br/>e intensiva</p>   |   | 61 585 40            | 61 586 40                |
|  |  | 61 585 51   | 61 586 51            | 61 590 51                |
|  |  | 61 594 40   | 61 595 40            | 61 599 40                |
|  |  | 61 594 51   | 61 595 51            | 61 599 51                |
|  |  | 61 603 40   | 61 604 40            | 61 608 40                |
|  |  | 61 603 51   | 61 604 51            | 61 608 51                |
|  |  | 61 228 40   | 61 612 40            | 61 616 40                |
|  |  | 61 228 51   | 61 612 51            | 61 616 51                |
|  |  | 62 622 40   | 62 623 40            | 62 627 40                |
|  |  | 62 622 51   | 62 623 51            | 62 627 51                |
|  |  | 62 631 40   | 62 632 40            | 62 636 40                |
|  |  | 62 631 51   | 62 632 51            | 62 636 51                |
|  <p><b>H1</b><br/>de distribución extensiva</p> |  |   | 62 532 40            | 62 533 40                |
|  |  | 62 532 51   | 62 533 51            | 62 534 51                |
|  |  | 62 541 40   | 62 542 40            | 62 543 40                |
|  |  | 62 541 51   | 62 542 51            | 62 543 51                |
|  |  | 62 550 40   | 62 551 40            | 62 552 40                |
|  |  | 62 550 51   | 62 551 51            | 62 552 51                |
|  |  | 62 553 40   | 62 554 40            | 62 555 40                |
|  |  | 62 553 51   | 62 554 51            | 62 555 51                |
|  |  | 62 568 40   | 62 569 40            | 62 570 40                |
|  |  | 62 568 51   | 62 569 51            | 62 570 51                |
|  |  | 62 577 40   | 62 578 40            | 62 579 40                |
|  |  | 62 577 51   | 62 578 51            | 62 579 51                |
|  |  <p><b>H1</b><br/>de distribución<br/>doblemente asimétrica</p> |   | 61 514 40            | 61 515 40                |
|  |  | 61 514 51   | 61 515 51            | 61 519 51                |
|  |  | 61 523 40   | 61 524 40            | 61 528 40                |
|  |  | 61 523 51   | 61 524 51            | 61 528 51                |
|  |  | 61 532 40   | 61 533 40            | 61 537 40                |
|  |  | 61 532 51   | 61 533 51            | 61 537 51                |
|  |  | 61 541 40   | 61 542 40            | 61 546 40                |
|  |  | 61 541 51   | 61 542 51            | 61 546 51                |
|  |  | 62 586 40   | 62 587 40            | 62 588 40                |
|  |  | 62 586 51   | 62 587 51            | 62 588 51                |
|  |  | 62 595 40   | 62 596 40            | 62 597 40                |
|  |  | 62 595 51   | 62 596 51            | 62 597 51                |

Todas estas luminarias cumplen con las clases de eficiencia energética (IEC) de A++/A+/A

| Módulo central<br>o terminal clásico<br>Cflex----LM--- |                      |                          | Color<br>de la luz | Flujo<br>luminoso |         |
|--|----------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|---------|
| Color blanco<br>---01                                  | Color plata<br>---03 | Color antracita<br>---I2 |                    |                   |         |
| 61 791 40  | 61 792 40            | 61 796 40                | 3000 K             | 3500 lm           |         |
| 61 791 51  | 61 792 51            | 61 796 51                |                    |                   |         |
| 61 800 40  | 61 801 40            | 61 805 40                | 4000 K             |                   |         |
| 61 800 51  | 61 801 51            | 61 805 51                |                    |                   |         |
| 61 809 40  | 61 810 40            | 61 814 40                | 3000 K             |                   | 4000 lm |
| 61 809 51  | 61 810 51            | 61 814 51                |                    |                   |         |
| 61 225 40  | 61 818 40            | 61 822 40                | 4000 K             |                   |         |
| 61 225 51  | 61 818 51            | 61 822 51                |                    |                   |         |
| 62 778 40  | 62 779 40            | 62 780 40                | 3000 K             | 5500 lm           |         |
| 62 778 51  | 62 779 51            | 62 780 51                |                    |                   |         |
| 62 787 40  | 62 788 40            | 62 789 40                | 4000 K             |                   |         |
| 62 787 51  | 62 788 51            | 62 789 51                |                    |                   |         |
| 61 826 40  | 61 827 40            | 61 831 40                | 3000 K             |                   | 3500 lm |
| 61 826 51  | 61 827 51            | 61 831 51                |                    |                   |         |
| 61 835 40  | 61 836 40            | 61 840 40                | 4000 K             |                   |         |
| 61 835 51  | 61 836 51            | 61 840 51                |                    |                   |         |
| 61 844 40  | 61 845 40            | 61 849 40                | 3000 K             | 4000 lm           |         |
| 61 844 51  | 61 845 51            | 61 849 51                |                    |                   |         |
| 61 226 40  | 61 853 40            | 61 857 40                | 4000 K             |                   |         |
| 61 226 51  | 61 853 51            | 61 857 51                |                    |                   |         |
| 62 796 40  | 62 797 40            | 62 798 40                | 3000 K             |                   | 5500 lm |
| 62 796 51  | 62 797 51            | 62 798 51                |                    |                   |         |
| 62 805 40  | 62 806 40            | 62 807 40                | 4000 K             |                   |         |
| 62 805 51  | 62 806 51            | 62 807 51                |                    |                   |         |
| 62 706 40  | 62 707 40            | 62 708 40                | 3000 K             | 3500 lm           |         |
| 62 706 51  | 62 707 51            | 62 708 51                |                    |                   |         |
| 62 715 40  | 62 716 40            | 62 717 40                | 4000 K             |                   |         |
| 62 715 51  | 62 716 51            | 62 717 51                |                    |                   |         |
| 62 724 40  | 62 725 40            | 62 726 40                | 3000 K             |                   | 4000 lm |
| 62 724 51  | 62 725 51            | 62 726 51                |                    |                   |         |
| 62 733 40  | 62 734 40            | 62 735 40                | 4000 K             |                   |         |
| 62 733 51  | 62 734 51            | 62 735 51                |                    |                   |         |
| 62 742 40  | 62 743 40            | 62 744 40                | 3000 K             | 5500 lm           |         |
| 62 742 51  | 62 743 51            | 62 744 51                |                    |                   |         |
| 62 751 40  | 62 752 40            | 62 753 40                | 4000 K             |                   |         |
| 62 751 51  | 62 752 51            | 62 753 51                |                    |                   |         |
| 61 755 40  | 61 756 40            | 61 760 40                | 3000 K             |                   | 3500 lm |
| 61 755 51  | 61 756 51            | 61 760 51                |                    |                   |         |
| 61 764 40  | 61 765 40            | 61 769 40                | 4000 K             |                   |         |
| 61 764 51  | 61 765 51            | 61 769 51                |                    |                   |         |
| 61 773 40  | 61 774 40            | 61 778 40                | 3000 K             | 4000 lm           |         |
| 61 773 51  | 61 774 51            | 61 778 51                |                    |                   |         |
| 61 782 40  | 61 783 40            | 61 787 40                | 4000 K             |                   |         |
| 61 782 51  | 61 783 51            | 61 787 51                |                    |                   |         |
| 62 760 40  | 62 761 40            | 62 762 40                | 3000 K             |                   | 5500 lm |
| 62 760 51  | 62 761 51            | 62 762 51                |                    |                   |         |
| 62 769 40  | 62 770 40            | 62 771 40                | 4000 K             |                   |         |
| 62 769 51  | 62 770 51            | 62 771 51                |                    |                   |         |




---40 ET Con transformador electrónico, conmutable  
 ---51 ETDD Con transformador electrónico, DALI regulable

## Luminarias sin alumbrado de emergencia





 IP40 650° C (PMMA) 2 julios

|  | Módulo inicial<br>o individual clásico<br>Cflex....E... |                      |                          |
|--|---|----------------------|--------------------------|
|  | Color blanco<br>...01                                   | Color plata<br>...03 | Color antracita<br>...I2 |
|  <p><b>H1</b><br/>asimétrica</p>  | 61 493 40   | 61 494 40            | 61 498 40                |
|  | 61 493 51   | 61 494 51            | 61 498 51                |
|  | 61 502 40   | 61 503 40            | 61 507 40                |
|  | 61 502 51   | 61 503 51            | 61 507 51                |
|  <p><b>H1 (MRX)</b><br/>de distribución directa<sup>1)</sup></p>              | 63 212 40   | 63 213 40            | 63 214 40                |
|  | 63 212 51   | 63 213 51            | 63 214 51                |
|  | 63 215 40   | 63 216 40            | 63 217 40                |
|  | 63 215 51   | 63 216 51            | 63 217 51                |
|  | 63 615 40   | 63 616 40            | 63 617 40                |
|  | 63 615 51   | 63 616 51            | 63 617 51                |
|  | 63 618 40   | 63 619 40            | 63 620 40                |
| 63 618 51  | 63 619 51   | 63 620 51            |                          |
|  <p><b>H2 (MRX)</b><br/>de distribución directa-indirecta<sup>1) 2)</sup></p> | 63 224 40   | 63 225 40            | 63 226 40                |
|  | 63 224 51   | 63 225 51            | 63 226 51                |
|  | 63 227 40   | 63 228 40            | 63 229 40                |
|  | 63 227 51   | 63 228 51            | 63 229 51                |

Todas estas luminarias cumplen con las clases de eficiencia energética (EEC) de A++/A+/A

<sup>1)</sup> Apta para el trabajo ante pantallas informáticas (MRX)





<sup>2)</sup> La Coriflex MRX H2 ( Distribución directa/ indirecta)

| Módulo central<br>o terminal clásico<br>Cflex---LM--- |                      |                          | Color<br>de la luz | Flujo<br>luminoso |
|---|----------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| Color blanco<br>---01                                 | Color plata<br>---03 | Color antracita<br>---I2 |                    |                   |
| 61 734 40   | 61 735 40            | 61 739 40                | 3000 K             | 4000 lm           |
| 61 734 51   | 61 735 51            | 61 739 51                |                    |                   |
| 61 743 40   | 61 744 40            | 61 748 40                | 4000 K             |                   |
| 61 743 51   | 61 744 51            | 61 748 51                |                    |                   |
| 63 218 40   | 63 219 40            | 63 220 40                | 3000 K             | 3500 lm           |
| 63 218 51   | 63 219 51            | 63 220 51                |                    |                   |
| 63 221 40   | 63 222 40            | 63 223 40                | 4000 K             |                   |
| 63 221 51   | 63 222 51            | 63 223 51                |                    |                   |
| 63 621 40   | 63 622 40            | 63 623 40                | 3000 K             | 5500 lm           |
| 63 621 51   | 63 622 51            | 63 623 51                |                    |                   |
| 63 624 40   | 63 625 40            | 63 626 40                | 4000 K             |                   |
| 63 624 51   | 63 625 51            | 63 626 51                |                    |                   |
| 63 230 40   | 63 231 40            | 63 232 40                | 3000 K             | 5500 lm           |
| 63 230 51   | 63 231 51            | 63 232 51                |                    |                   |
| 63 233 40   | 63 234 40            | 63 235 40                | 4000 K             |                   |
| 63 233 51   | 63 234 51            | 63 235 51                |                    |                   |

---40 ET Con transformador electrónico, conmutable  
---51 ETDD Con transformador electrónico, DALI regulable

## Luminarias con alumbrado de emergencia


 IP40 650° C (PMMA) 2 julios

|   | Módulo inicial o<br>módulo individual con relé de conmutación<br>Cflex---E UR...*  |                      |                          | Módulo inicial o<br>individual clásico con batería individual<br>Cflex---E EB...* |                      |                          |
|---|--|----------------------|--------------------------|---|----------------------|--------------------------|
|   | Color blanco<br>...01  | Color plata<br>...03 | Color antracita<br>...I2 | Color blanco<br>...01   | Color plata<br>...03 | Color antracita<br>...I2 |
| <br><b>H1</b><br>de distribución intensiva   | 61 556 40  | 61 557 40            | 61 558 40                | 61 552 40   | 61 553 40            | 61 554 40                |
|   | 61 556 51  | 61 557 51            | 61 558 51                | 61 552 51   | 61 553 51            | 61 554 51                |
|   | 61 565 40  | 61 566 40            | 61 567 40                | 61 561 40   | 61 562 40            | 61 563 40                |
|   | 61 565 51  | 61 566 51            | 61 567 51                | 61 561 51   | 61 562 51            | 61 563 51                |
|   | 61 574 40  | 61 575 40            | 61 576 40                | 61 570 40   | 61 571 40            | 61 572 40                |
|   | 61 574 51  | 61 575 51            | 61 576 51                | 61 570 51   | 61 571 51            | 61 572 51                |
|   | 61 582 40  | 61 583 40            | 61 584 40                | 61 578 40   | 61 579 40            | 61 580 40                |
|   | 61 582 51  | 61 583 51            | 61 584 51                | 61 578 51   | 61 579 51            | 61 580 51                |
|   | 62 610 40  | 62 611 40            | 62 612 40                | 62 606 40   | 62 607 40            | 62 608 40                |
|   | 62 610 51  | 62 611 51            | 62 612 51                | 62 606 51   | 62 607 51            | 62 608 51                |
|   | 62 619 40  | 62 620 40            | 62 621 40                | 62 615 40   | 62 616 40            | 62 617 40                |
|   | 62 619 51  | 62 620 51            | 62 621 51                | 62 615 51   | 62 616 51            | 62 617 51                |
|   | <br><b>H1</b><br>de distribución extensiva<br>e intensiva   | 61 591 40            | 61 592 40                | 61 593 40   | 61 587 40            | 61 588 40                |
| 61 591 51   |  | 61 592 51            | 61 593 51                | 61 587 51   | 61 588 51            | 61 589 51                |
| 61 600 40   |  | 61 601 40            | 61 602 40                | 61 596 40   | 61 597 40            | 61 598 40                |
| 61 600 51   |  | 61 601 51            | 61 602 51                | 61 596 51   | 61 597 51            | 61 598 51                |
| 61 609 40   |  | 61 610 40            | 61 611 40                | 61 605 40   | 61 606 40            | 61 607 40                |
| 61 609 51   |  | 61 610 51            | 61 611 51                | 61 605 51   | 61 606 51            | 61 607 51                |
| 61 617 40   |  | 61 618 40            | 61 619 40                | 61 613 40   | 61 614 40            | 61 615 40                |
| 61 617 51   |  | 61 618 51            | 61 619 51                | 61 613 51   | 61 614 51            | 61 615 51                |
| 62 628 40   |  | 62 629 40            | 62 630 40                | 62 624 40   | 62 625 40            | 62 626 40                |
| 62 628 51   |  | 62 629 51            | 62 630 51                | 62 624 51   | 62 625 51            | 62 626 51                |
| 62 637 40   |  | 62 638 40            | 62 639 40                | 62 633 40   | 62 634 40            | 62 635 40                |
| 62 637 51   |  | 62 638 51            | 62 639 51                | 62 633 51   | 62 634 51            | 62 635 51                |
| <br><b>H1</b><br>de distribución extensiva |  | 62 538 40            | 62 539 40                | 62 540 40   | 62 535 40            | 62 536 40                |
|   | 62 538 51  | 62 539 51            | 62 540 51                | 62 535 51   | 62 536 51            | 62 537 51                |
|   | 62 547 40  | 62 548 40            | 62 549 40                | 62 544 40   | 62 545 40            | 62 546 40                |
|   | 62 547 51  | 62 548 51            | 62 549 51                | 62 544 51   | 62 545 51            | 62 546 51                |
|   | 62 562 40  | 62 563 40            | 62 564 40                | 62 556 40   | 62 557 40            | 62 558 40                |
|   | 62 562 51  | 62 563 51            | 62 564 51                | 62 556 51   | 62 557 51            | 62 558 51                |
|   | 62 565 40  | 62 566 40            | 62 567 40                | 62 559 40   | 62 560 40            | 62 561 40                |
|   | 62 565 51  | 62 566 51            | 62 567 51                | 62 559 51   | 62 560 51            | 62 561 51                |
|   | 62 574 40  | 62 575 40            | 62 576 40                | 62 571 40   | 62 572 40            | 62 573 40                |
|   | 62 574 51  | 62 575 51            | 62 576 51                | 62 571 51   | 62 572 51            | 62 573 51                |
|   | 62 583 40  | 62 584 40            | 62 585 40                | 62 580 40   | 62 581 40            | 62 582 40                |
|   | 62 583 51  | 62 584 51            | 62 585 51                | 62 580 51   | 62 581 51            | 62 582 51                |
|   | <br><b>H1</b><br>de distribución<br>doblemente asimétrica | 61 520 40            | 61 521 40                | 61 522 40   | 61 516 40            | 61 517 40                |
| 61 520 51   |  | 61 521 51            | 61 522 51                | 61 516 51   | 61 517 51            | 61 518 51                |
| 61 529 40   |  | 61 530 40            | 61 531 40                | 61 525 40   | 61 526 40            | 61 527 40                |
| 61 529 51   |  | 61 530 51            | 61 531 51                | 61 525 51   | 61 526 51            | 61 527 51                |
| 61 538 40   |  | 61 539 40            | 61 540 40                | 61 534 40   | 61 535 40            | 61 536 40                |
| 61 538 51   |  | 61 539 51            | 61 540 51                | 61 534 51   | 61 535 51            | 61 536 51                |
| 61 547 40   |  | 61 548 40            | 61 549 40                | 61 543 40   | 61 544 40            | 61 545 40                |
| 61 547 51   |  | 61 548 51            | 61 549 51                | 61 543 51   | 61 544 51            | 61 545 51                |
| 62 592 40   |  | 62 593 40            | 62 594 40                | 62 589 40   | 62 590 40            | 62 591 40                |
| 62 592 51   |  | 62 593 51            | 62 594 51                | 62 589 51   | 62 590 51            | 62 591 51                |
| 62 601 40   |  | 62 602 40            | 62 603 40                | 62 598 40   | 62 599 40            | 62 600 40                |
| 62 601 51   |  | 62 602 51            | 62 603 51                | 62 598 51   | 62 599 51            | 62 600 51                |

Todas estas luminarias cumplen con las clases de eficiencia energética (EEC) de A++/A+/A

\* Requiere una alimentación individual en la obra



| Módulo central o terminal clásico con relé de conmutación Cflex----LM UR...* |                   |                       | Módulo central o terminal clásico con batería individual Cflex----LM EB...* |                   |                       | Color de la luz | Flujo luminoso |
|--|-------------------|-----------------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Color blanco ---01   | Color plata ---03 | Color antracita ---12 | Color blanco ---01  | Color plata ---03 | Color antracita ---12 |                 |                |
| 61 797 40  | 61 798 40         | 61 799 40             | 61 793 40   | 61 794 40         | 61 795 40             | 3000 K          | 3500 lm        |
| 61 797 51  | 61 798 51         | 61 799 51             | 61 793 51   | 61 794 51         | 61 795 51             |                 |                |
| 61 806 40  | 61 807 40         | 61 808 40             | 61 802 40   | 61 803 40         | 61 804 40             |                 |                |
| 61 806 51  | 61 807 51         | 61 808 51             | 61 802 51   | 61 803 51         | 61 804 51             | 4000 K          |                |
| 61 815 40  | 61 816 40         | 61 817 40             | 61 811 40   | 61 812 40         | 61 813 40             | 3000 K          | 4000 lm        |
| 61 815 51  | 61 816 51         | 61 817 51             | 61 811 51   | 61 812 51         | 61 813 51             |                 |                |
| 61 823 40  | 61 824 40         | 61 825 40             | 61 819 40   | 61 820 40         | 61 821 40             |                 |                |
| 61 823 51  | 61 824 51         | 61 825 51             | 61 819 51   | 61 820 51         | 61 821 51             | 4000 K          |                |
| 62 784 40  | 62 785 40         | 62 786 40             | 62 781 40   | 62 782 40         | 62 783 40             | 3000 K          | 5500 lm        |
| 62 784 51  | 62 785 51         | 62 786 51             | 62 781 51   | 62 782 51         | 62 783 51             |                 |                |
| 62 793 40  | 62 794 40         | 62 795 40             | 62 790 40   | 62 791 40         | 62 792 40             |                 |                |
| 62 793 51  | 62 794 51         | 62 795 51             | 62 790 51   | 62 791 51         | 62 792 51             | 4000 K          |                |
| 61 832 40  | 61 833 40         | 61 834 40             | 61 828 40   | 61 829 40         | 61 830 40             | 3000 K          | 3500 lm        |
| 61 832 51  | 61 833 51         | 61 834 51             | 61 828 51   | 61 829 51         | 61 830 51             |                 |                |
| 61 841 40  | 61 842 40         | 61 843 40             | 61 837 40   | 61 838 40         | 61 839 40             |                 |                |
| 61 841 51  | 61 842 51         | 61 843 51             | 61 837 51   | 61 838 51         | 61 839 51             | 4000 K          |                |
| 61 850 40  | 61 851 40         | 61 852 40             | 61 846 40   | 61 847 40         | 61 848 40             | 3000 K          | 4000 lm        |
| 61 850 51  | 61 851 51         | 61 852 51             | 61 846 51   | 61 847 51         | 61 848 51             |                 |                |
| 61 858 40  | 61 859 40         | 61 860 40             | 61 854 40   | 61 855 40         | 61 856 40             |                 |                |
| 61 858 51  | 61 859 51         | 61 860 51             | 61 854 51   | 61 855 51         | 61 856 51             | 4000 K          |                |
| 62 802 40  | 62 803 40         | 62 804 40             | 62 799 40   | 62 800 40         | 62 801 40             | 3000 K          | 5500 lm        |
| 62 802 51  | 62 803 51         | 62 804 51             | 62 799 51   | 62 800 51         | 62 801 51             |                 |                |
| 62 811 40  | 62 812 40         | 62 813 40             | 62 808 40   | 62 809 40         | 62 810 40             |                 |                |
| 62 811 51  | 62 812 51         | 62 813 51             | 62 808 51   | 62 809 51         | 62 810 51             | 4000 K          |                |
| 62 712 40  | 62 713 40         | 62 714 40             | 62 709 40   | 62 710 40         | 62 711 40             | 3000 K          | 3500 lm        |
| 62 712 51  | 62 713 51         | 62 714 51             | 62 709 51   | 62 710 51         | 62 711 51             |                 |                |
| 62 721 40  | 62 722 40         | 62 723 40             | 62 718 40   | 62 719 40         | 62 720 40             |                 |                |
| 62 721 51  | 62 722 51         | 62 723 51             | 62 718 51   | 62 719 51         | 62 720 51             | 4000 K          |                |
| 62 730 40  | 62 731 40         | 62 732 40             | 62 727 40   | 62 728 40         | 62 729 40             | 3000 K          | 4000 lm        |
| 62 730 51  | 62 731 51         | 62 732 51             | 62 727 51   | 62 728 51         | 62 729 51             |                 |                |
| 62 739 40  | 62 740 40         | 62 741 40             | 62 736 40   | 62 737 40         | 62 738 40             |                 |                |
| 62 739 51  | 62 740 51         | 62 741 51             | 62 736 51   | 62 737 51         | 62 738 51             | 4000 K          |                |
| 62 748 40  | 62 749 40         | 62 750 40             | 62 745 40   | 62 746 40         | 62 747 40             | 3000 K          | 5500 lm        |
| 62 748 51  | 62 749 51         | 62 750 51             | 62 745 51   | 62 746 51         | 62 747 51             |                 |                |
| 62 757 40  | 62 758 40         | 62 759 40             | 62 754 40   | 62 755 40         | 62 756 40             |                 |                |
| 62 757 51  | 62 758 51         | 62 759 51             | 62 754 51   | 62 755 51         | 62 756 51             | 4000 K          |                |
| 61 761 40  | 61 762 40         | 61 763 40             | 61 757 40   | 61 758 40         | 61 759 40             | 3000 K          | 3500 lm        |
| 61 761 51  | 61 762 51         | 61 763 51             | 61 757 51   | 61 758 51         | 61 759 51             |                 |                |
| 61 770 40  | 61 771 40         | 61 772 40             | 61 766 40   | 61 767 40         | 61 768 40             |                 |                |
| 61 770 51  | 61 771 51         | 61 772 51             | 61 766 51   | 61 767 51         | 61 768 51             | 4000 K          |                |
| 61 779 40  | 61 780 40         | 61 781 40             | 61 775 40   | 61 776 40         | 61 777 40             | 3000 K          | 4000 lm        |
| 61 779 51  | 61 780 51         | 61 781 51             | 61 775 51   | 61 776 51         | 61 777 51             |                 |                |
| 61 788 40  | 61 789 40         | 61 790 40             | 61 784 40   | 61 785 40         | 61 786 40             |                 |                |
| 61 788 51  | 61 789 51         | 61 790 51             | 61 784 51   | 61 785 51         | 61 786 51             | 4000 K          |                |
| 62 766 40  | 62 767 40         | 62 768 40             | 62 763 40   | 62 764 40         | 62 765 40             | 3000 K          | 5500 lm        |
| 62 766 51  | 62 767 51         | 62 768 51             | 62 763 51   | 62 764 51         | 62 765 51             |                 |                |
| 62 775 40  | 62 776 40         | 62 777 40             | 62 772 40   | 62 773 40         | 62 774 40             |                 |                |
| 62 775 51  | 62 776 51         | 62 777 51             | 62 772 51   | 62 773 51         | 62 774 51             | 4000 K          |                |

--40 ET Con transformador electrónico, conmutable  
--51 ETDD Con transformador electrónico, DALI regulable

## Cabezales



| Denominación   | TOC       | ≈kg | E            |             |                 | LM           |             |                 |
|--|-----------|-----|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|
|  |           |     | Color blanco | Color plata | Color antracita | Color blanco | Color plata | Color antracita |
| <b>Cabezales para luminarias individuales y luminarias iniciales de línea continua; con alimentación</b> |           |     |              |             |                 |              |             |                 |
| Cflex KSE/E-3PH VB 01  | 61 268 00 | 0,2 | ●            |             |                 |              |             |                 |
| Cflex KSE/E-3PH VB 03  | 61 876 00 | 0,2 |              | ●           |                 |              |             |                 |
| Cflex KSE/E-3PH VB I2  | 61 877 00 | 0,2 |              |             | ●               |              |             |                 |
| <b>Cabezales para luminarias centrales o terminales de línea continua</b>                                |           |     |              |             |                 |              |             |                 |
| Cflex KSE/LM-3PH 01  | 61 269 00 | 0,1 | ●*           |             |                 | ●            |             |                 |
| Cflex KSE/LM-3PH 03  | 61 878 00 | 0,1 |              | ●*          |                 |              | ●           |                 |
| Cflex KSE/LM-3PH I2  | 61 879 00 | 0,1 |              |             | ●*              |              |             | ●               |
| <b>Cabezales para luminarias iniciales de línea continua (de diseño); con alimentación</b>               |           |     |              |             |                 |              |             |                 |
| Cflex KSLA/E-BL VB 01  | 61 870 00 | 0,2 |              |             |                 |              |             |                 |
| Cflex KSLA/E-BL VB 03  | 61 871 00 | 0,2 |              |             |                 |              |             |                 |
| Cflex KSLA/E-BL VB I2  | 61 872 00 | 0,2 |              |             |                 |              |             |                 |
| <b>Cabezales para luminarias terminales de línea continua (de diseño)</b>                                |           |     |              |             |                 |              |             |                 |
| Cflex KSLE/LM-BL 01  | 61 873 00 | 0,1 |              |             |                 |              |             |                 |
| Cflex KSLE/LM-BL 03  | 61 874 00 | 0,1 |              |             |                 |              |             |                 |
| Cflex KSLE/LM-BL I2  | 61 875 00 | 0,1 |              |             |                 |              |             |                 |

| E BL         |             |                 | LM BL        |             |                 | E UR         |             |                 | E EB         |             |                 | E 3PH        |             |                 | LM UR        |             |                 | LM EB        |             |                 | LM 3PH       |             |                 | ECK          |             |                 |  |
|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--|
| Color blanco | Color plata | Color antracita | Color blanco | Color plata | Color antracita | Color blanco | Color plata | Color antracita | Color blanco | Color plata | Color antracita | Color blanco | Color plata | Color antracita | Color blanco | Color plata | Color antracita | Color blanco | Color plata | Color antracita | Color blanco | Color plata | Color antracita | Color blanco | Color plata | Color antracita |  |
|              |             |                 |              |             |                 | ●            |             |                 | ●            |             |                 | ●            |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |  |
|              |             |                 |              |             |                 |              | ●           |                 |              | ●           |                 |              | ●           |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |  |
|              |             |                 |              |             |                 |              |             | ●               |              |             | ●               |              |             | ●               |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |  |
|              |             |                 |              |             |                 | ●*           |             |                 | ●*           |             |                 | ●*           |             |                 | ●            |             | ●               |              |             | ●               |              |             |                 |              | ●           |                 |  |
|              |             |                 |              |             |                 |              | ●*          |                 |              | ●*          |                 |              | ●*          |                 |              | ●           |                 | ●            |             |                 | ●            |             |                 |              | ●           |                 |  |
|              |             |                 |              |             |                 |              |             | ●*              |              |             | ●*              |              |             | ●*              |              |             | ●               |              | ●           |                 |              | ●           |                 |              |             | ●               |  |
| ●            |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |  |
|              | ●           |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |  |
|              |             | ●               |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |  |
| ●*           |             |                 | ●            |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |  |
|              | ●*          |                 |              | ●           |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |  |
|              |             | ●*              |              |             | ●               |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |              |             |                 |  |

\*En el caso de una alimentación central deben pedirse por separado los siguientes accesorios: Cflex VS TOC 61 880 00

## Módulos ciegos



| Denominación             | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Cflex H1-E BL 01</b>  | 61 511 00 | Módulo ciego inicial o individual, 1.130 mm de largo, incluyendo cableado y recubrimiento de PC, de color blanco    | 1,9 |
| <b>Cflex H1-E BL 03</b>  | 61 512 00 | Módulo ciego inicial o individual, 1.130 mm de largo, incluyendo cableado y recubrimiento de PC, de color plata     | 1,9 |
| <b>Cflex H1-E BL I2</b>  | 61 513 00 | Módulo ciego inicial o individual, 1.130 mm de largo, incluyendo cableado y recubrimiento de PC, de color antracita | 1,9 |
| <b>Cflex H1-LM BL 01</b> | 61 752 00 | Módulo ciego central o terminal, 1.130 mm de largo, incluyendo cableado y recubrimiento de PC, de color blanco      | 2,2 |
| <b>Cflex H1-LM BL 03</b> | 61 753 00 | Módulo ciego central o terminal, 1.130 mm de largo, incluyendo cableado y recubrimiento de PC, de color plata       | 2,2 |
| <b>Cflex H1-LM BL I2</b> | 61 754 00 | Módulo ciego central o terminal, 1.130 mm de largo, incluyendo cableado y recubrimiento de PC, de color antracita   | 2,2 |

## Módulos para esquinas



| Denominación                              | TOC       | Descripción   | =kg |
|---|-----------|---|-----|
| <b>Cflex H1-Eck re B 4000-830 ETDD 01</b> | 62 368 51 | Módulo clásico para esquinas, derecha, de distribución extensiva, 4.000 lm, 3.000 K, DALI regulable, de color blanco      | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck re B 4000-830 ETDD 03</b> | 62 369 51 | Módulo clásico para esquinas, derecha, de distribución extensiva, 4.000 lm, 3.000 K, DALI regulable, de color plata       | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck re B 4000-830 ETDD I2</b> | 62 370 51 | Módulo clásico para esquinas, derecha, de distribución extensiva, 4.000 lm, 3.000 K, DALI regulable, de color antracita   | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck li B 4000-830 ETDD 01</b> | 62 371 51 | Módulo clásico para esquinas, izquierda, de distribución extensiva, 4.000 lm, 3.000 K, DALI regulable, de color blanco    | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck li B 4000-830 ETDD 03</b> | 62 372 51 | Módulo clásico para esquinas, izquierda, de distribución extensiva, 4.000 lm, 3.000 K, DALI regulable, de color plata     | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck li B 4000-830 ETDD I2</b> | 62 373 51 | Módulo clásico para esquinas, izquierda, de distribución extensiva, 4.000 lm, 3.000 K, DALI regulable, de color antracita | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck re B 4000-840 ETDD 01</b> | 62 374 51 | Módulo clásico para esquinas, derecha, de distribución extensiva, 4.000 lm, 4.000 K, DALI regulable, de color blanco      | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck re B 4000-840 ETDD 03</b> | 62 375 51 | Módulo clásico para esquinas, derecha, de distribución extensiva, 4.000 lm, 4.000 K, DALI regulable, de color plata       | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck re B 4000-840 ETDD I2</b> | 62 376 51 | Módulo clásico para esquinas, derecha, de distribución extensiva, 4.000 lm, 4.000 K, DALI regulable, de color antracita   | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck li B 4000-840 ETDD 01</b> | 62 377 51 | Módulo clásico para esquinas, izquierda, de distribución extensiva, 4.000 lm, 4.000 K, DALI regulable, de color blanco    | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck li B 4000-840 ETDD 03</b> | 62 378 51 | Módulo clásico para esquinas, izquierda, de distribución extensiva, 4.000 lm, 4.000 K, DALI regulable, de color plata     | 5,2 |
| <b>Cflex H1-Eck li B 4000-840 ETDD I2</b> | 62 379 51 | Módulo clásico para esquinas, izquierda, de distribución extensiva, 4.000 lm, 4.000 K, DALI regulable, de color antracita | 5,2 |

Advertencia: los Cflex--H1-Eck solamente disponen de un grado de protección IP20.

Todas estas luminarias cumplen con la clase de eficiencia energética (EEC) de A++/A+/A

## Eutrac – Módulo para raíl electrificado trifásico



| Denominación                   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Cflex H1-E 3PH 01</b>       | 62 488 40 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color blanco, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                             | 5,5 |
| <b>Cflex H1-E 3PH DALI 01</b>  | 69 933 00 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color blanco, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Eutrac    | 5,5 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH 01</b>      | 62 491 40 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color blanco, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                                  | 5,8 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH DALI 01</b> | 69 936 00 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color blanco, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Eutrac         | 5,8 |
| <b>Cflex H1-E 3PH 03</b>       | 62 489 40 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color plata, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                              | 5,5 |
| <b>Cflex H1-E 3PH DALI 03</b>  | 69 934 00 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color plata, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Eutrac     | 5,5 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH 03</b>      | 62 492 40 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color plata, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                                   | 5,8 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH DALI 03</b> | 62 492 40 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color plata, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Eutrac          | 5,8 |
| <b>Cflex H1-E 3PH I2</b>       | 62 490 40 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color antracita, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                          | 5,5 |
| <b>Cflex H1-E 3PH DALI I2</b>  | 69 935 00 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color antracita, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Eutrac | 5,5 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH I2</b>      | 62 493 40 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color antracita, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                               | 5,8 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH DALI I2</b> | 69 938 00 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Eutrac integrado, de color antracita, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Eutrac      | 5,8 |

Advertencia: En un módulo para raíl electrificado Coriflex pueden instalarse como máximo 2 proyectores de 5 kg cada uno o 3 proyectores de 3,3 kg cada uno. Los proyectores mostrados en la imagen no forman parte del volumen de suministro.

Los adaptadores DALI para los raíles electrificados solamente pueden ser utilizados con raíles electrificados del mismo fabricante.

**Puede encontrar los croquis a medida para los módulos Coriflex LED para raíl electrificado, de sensor y para esquinas en el catálogo on line en [www.trilux.com](http://www.trilux.com).**

## Nordic/Global – Módulo para raíl electrificado trifásico



| Denominación                      | TOC       | Descripción  | =kg |
|-----------------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Cflex H1-E 3PH 01 NO</b>       | 69 939 00 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color blanco, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                                    | 5,5 |
| <b>Cflex H1-E 3PH DALI 01 NO</b>  | 69 945 00 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color blanco, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Nordic/Global    | 5,5 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH 01 NO</b>      | 69 942 00 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color blanco, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos   | 5,8 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH DALI 01 NO</b> | 69 948 00 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color blanco, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Nordic/Global         | 5,8 |
| <b>Cflex H1-E 3PH 03 NO</b>       | 69 940 00 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color plata, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                                     | 5,5 |
| <b>Cflex H1-E 3PH DALI 03 NO</b>  | 69 946 00 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color plata, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Nordic/Global     | 5,5 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH 03 NO</b>      | 69 943 00 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color plata, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos  | 5,8 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH DALI 03 NO</b> | 69 949 00 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color plata, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Nordic/Global          | 5,8 |
| <b>Cflex H1-E 3PH I2 NO</b>       | 69 941 00 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color antracita, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                                 | 5,5 |
| <b>Cflex H1-E 3PH DALI I2 NO</b>  | 69 947 00 | Módulo inicial o individual clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color antracita, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Nordic/Global | 5,5 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH I2 NO</b>      | 69 944 00 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color antracita, para un adaptador para los raíles electrificados trifásicos                                      | 5,8 |
| <b>Cflex H1-LM 3PH DALI I2 NO</b> | 69 950 00 | Módulo central o final clásico con un raíl electrificado Nordic/Global integrado, de color antracita, solamente para un adaptador DALI para los raíles electrificados trifásicos de Nordic/Global      | 5,8 |

Advertencia: En un módulo para raíl electrificado Coriflex pueden instalarse como máximo 2 proyectores de 5 kg cada uno o 3 proyectores de 3,3 kg cada uno. Los proyectores mostrados en la imagen no forman parte del volumen de suministro. Los adaptadores DALI para los raíles electrificados solamente pueden ser utilizados con raíles electrificados del mismo fabricante.

**Puede encontrar los croquis a medida para los módulos Coriflex LED para raíl electrificado, de sensor y para esquinas en el catálogo on line en [www.trilux.com](http://www.trilux.com).**

## Suspensiones por cable decorativas



| Denominación           | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Cflex ADSX/1500</b> | 61 861 00 | 1 pieza, compuesta de un cable de acero galvanizado Ø 1,75 mm, 1.500 mm de largo, y de una garra de suspensión. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud del cable. | 0,1 |
| <b>Cflex ADSX/3000</b> | 61 862 00 | 1 pieza, compuesta de un cable de acero galvanizado Ø 1,75 mm, 3.000 mm de largo, y de una garra de suspensión. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud del cable. | 0,1 |
| <b>Cflex ADSX/6000</b> | 61 863 00 | 1 pieza, compuesta de un cable de acero galvanizado Ø 1,75 mm, 6.000 mm de largo, y de una garra de suspensión. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud del cable. | 0,1 |

## Suspensiones por cable



| Denominación          | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-----------------------|-----------|---|-----|
| <b>Cflex ASX/1500</b> | 61 864 00 | 1 pieza, compuesta por un cable de acero con lazo, galvanizado, Ø 1,75 mm, 1.500 mm de largo, y garra de suspensión Cflex ESX. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud del cable. | 0,1 |
| <b>Cflex ASX/3000</b> | 61 865 00 | 1 pieza, compuesta por un cable de acero con lazo, galvanizado, Ø 1,75 mm, 3.000 mm de largo, y garra de suspensión Cflex ESX. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud del cable. | 0,1 |
| <b>Cflex ASX/6000</b> | 61 866 00 | 1 pieza, compuesta por un cable de acero con lazo, galvanizado, Ø 1,75 mm, 6.000 mm de largo, y garra de suspensión Cflex ESX. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud del cable. | 0,1 |

## Sistemas de ojales espirales para un montaje rápido de las cadenas (ajustable)



| Denominación           | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Cflex ASKX/1500</b> | 61 264 00 | 1 pieza, compuesta por una cadena, galvanizada brillante, 1.500 mm de largo, con sistema de ojales espirales ajustable. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud de suspensión. | 0,6 |
| <b>Cflex ASKX/3000</b> | 61 265 00 | 1 pieza, compuesta por una cadena, galvanizada brillante, 3.000 mm de largo, con sistema de ojales espirales ajustable. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud de suspensión. | 1,0 |
| <b>Cflex ASKX/6000</b> | 61 266 00 | 1 pieza, compuesta por una cadena, galvanizada brillante, 6.000 mm de largo, con sistema de ojales espirales ajustable. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud de suspensión. | 1,7 |



## Abrazaderas de fijación en techo



| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| Cflex DX     | 61 869 00 | 1 pieza, abrazadera de fijación para un montaje directo en el techo | 0,2 |

## Placas de fijación al techo



| Denominación | TOC       | Descripción                                       | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| E01          | 23 420 00 | 1 pieza, placa de fijación al techo con mosquetón | 0,2 |

## Garras de suspensión



| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| Cflex ESX    | 61 267 00 | 1 pieza, para las suspensiones por cable en combinación con E06 y E07 Acero inoxidable, para la fijación sin herramientas en el perfil de soporte. Ajuste continuo y sin herramientas de la longitud del cable. | 0,1 |



| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| Cflex ESKX   | 61 867 00 | 1 pieza, sistema de ojales espirales para un montaje rápido de las cadenas (ajustable) | 0,3 |



| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| Cflex EKX    | 61 868 00 | 1 pieza, garra de suspensión para el montaje de las cadenas | 0,1 |

¡Para todos los accesorios de fijación se aplica una longitud máx. de suspensión de 3 metros!

## Cadenas



| Denominación | TOC       | Descripción                                  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| E04          | 23 434 00 | Cadena, 20 m de largo, recortable en la obra | 4,5 |

## Cables de acero



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| E06          | 23 437 00 | Cable de acero, 20 m de largo, con cola rápida para cerrar los extremos de los segmentos del cable al recortar | 0,3 |

## Accesorios de cable



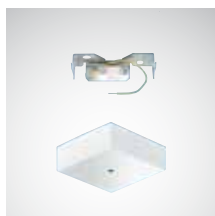
| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| E07          | 23 438 00 | Accesorios de cable, 1 juego (12 piezas), para suspensiones por cable con E06 y E07 | 0,1 |

## Cables de alimentación transparentes



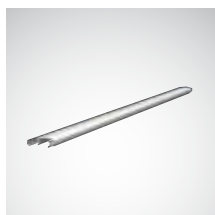
| Denominación       | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------------|-----------|---|-----|
| Cflex ZZT/315/1500 | 61 469 00 | Cable de alimentación transparente 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para longitudes de suspensión de hasta 1500 mm | 0,1 |
| Cflex ZZT/315/3000 | 61 470 00 | Cable de alimentación transparente 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para longitudes de suspensión de hasta 3000 mm | 0,3 |
| Cflex ZZT/315/6000 | 61 471 00 | Cable de alimentación transparente 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para longitudes de suspensión de hasta 6000 mm | 0,5 |
| Cflex ZZT/515/1500 | 61 472 00 | Cable de alimentación transparente 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para longitudes de suspensión de hasta 1500 mm | 0,2 |
| Cflex ZZT/515/3000 | 61 473 00 | Cable de alimentación transparente 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para longitudes de suspensión de hasta 3000 mm | 0,4 |
| Cflex ZZT/515/6000 | 61 474 00 | Cable de alimentación transparente 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para longitudes de suspensión de hasta 6000 mm | 0,8 |

## Florones de techo



| Denominación   | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| ZAE/01 515     | 46 917 00 | Florón de techo, para la conexión del cable de alimentación de cinco polos en las salidas de techo, de forma angulada, de color blanco, 1 pieza    | 0,2 |
| ZAE/03 515     | 46 918 00 | Florón de techo, para la conexión del cable de alimentación de cinco polos en las salidas de techo, de forma angulada, de color plata, 1 pieza     | 0,2 |
| ZAE/I2 515     | 61 914 00 | Florón de techo, para la conexión del cable de alimentación de cinco polos en las salidas de techo, de forma angulada, de color antracita, 1 pieza | 0,2 |
| ZAE/01 515 D11 | 61 915 00 | Florón de techo, para la conexión del cable de alimentación de cinco polos en las salidas de techo, de forma angulada, de color blanco, 1 pieza    | 0,2 |
| ZAE/03 515 D11 | 61 916 00 | Florón de techo, para la conexión del cable de alimentación de cinco polos en las salidas de techo, de forma angulada, de color plata, 1 pieza     | 0,2 |
| ZAE/I2 515 D11 | 61 917 00 | Florón de techo, para la conexión del cable de alimentación de cinco polos en las salidas de techo, de forma angulada, de color antracita, 1 pieza | 0,2 |

## Canales de cables para perfil ciego



| Denominación   | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Cflex KK PC 01 | 61 409 00 | 1 pieza, cabezal de cable para el perfil ciego de PC, de color blanco    | 0,3 |
| Cflex KK PC 03 | 61 410 00 | 1 pieza, cabezal de cable para el perfil ciego de PC, de color plata     | 0,3 |
| Cflex KK PC I2 | 61 411 00 | 1 pieza, cabezal de cable para el perfil ciego de PC, de color antracita | 0,3 |

## Sujetacables



| Denominación   | TOC       | Descripción                                      | =kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Cflex LH PC 01 | 61 412 00 | 5 piezas, sujetacables de PC, de color blanco    | 0,1 |
| Cflex LH PC 03 | 61 413 00 | 5 piezas, sujetacables de PC, de color plata     | 0,1 |
| Cflex LH PC I2 | 61 414 00 | 5 piezas, sujetacables de PC, de color antracita | 0,1 |

## Cabezales para tapa ciega



| Denominación   | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Cflex BL KS 01 | 61 464 00 | 1 par, cabezales para tapa ciega, de color blanco    | 0,1 |
| Cflex BL KS 03 | 61 465 00 | 1 par, cabezales para tapa ciega, de color plata     | 0,1 |
| Cflex BL KS I2 | 61 466 00 | 1 par, cabezales para tapa ciega, de color antracita | 0,1 |

## Alimentación central



| Denominación | TOC       | Descripción                                    | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| Cflex VS     | 61 880 00 | 1 pieza, conector para la alimentación central | 0,1 |

## Datos de luminarias

|   | de distribución extensiva   | de distribución extensiva e intensiva   | de distribución intensiva   |
|---|---|---|---|
| <b>Denominación breve</b>                               | <b>B</b>  | <b>TB</b>   | <b>T</b>  |
| <b>Grado de protección</b>                              | IP40  | IP40  | IP40  |
| <b>Potencia conectada</b>                               | 58 W (a 5500 lm)<br>42 W (a 4000 lm)<br>37 W (a 3500 lm)  | 58 W (a 5500 lm)<br>42 W (a 4000 lm)<br>37 W (a 3500 lm)  | 58 W (a 5500 lm)<br>42 W (a 4000 lm)<br>37 W (a 3500 lm)  |
| <b>Flujo luminoso</b>                                   | 5500 lm<br>4000 lm<br>3500 lm   | 5500 lm<br>4000 lm<br>3500 lm   | 5500 lm<br>4000 lm<br>3500 lm   |
| <b>Reproducción cromática/<br/>Temperatura de color</b> | 840 (Ra > 80, 4.000 K)<br>830 (Ra > 80, 3.000 K)  | 840 (Ra > 80, 4.000 K)<br>830 (Ra > 80, 3.000 K)  | 840 (Ra > 80, 4.000 K)<br>830 (Ra > 80, 3.000 K)  |
| <b>Balastos electrónicos</b>                            | ET, conmutable<br>ETDD, DALI regulable  | ET, conmutable<br>ETDD, DALI regulable  | ET, conmutable<br>ETDD, DALI regulable  |
| <b>Vida útil</b>  | 50.000 h, L80/B10, ta 35°C  | 50.000 h, L80/B10, ta 35°C  | 50.000 h, L80/B10, ta 35°C  |
| <b>Color</b>  | color blanco – 01<br>color plata – 03<br>color antracita – 12   | color blanco – 01<br>color plata – 03<br>color antracita – 12   | color blanco – 01<br>color plata – 03<br>color antracita – 12   |
| <b>Peso</b>   | sin alumbrado de emergencia: 4,5 kg<br>con alumbrado de emergencia EB: 6,5 kg<br>con alumbrado de emergencia UR: 4,9 kg | sin alumbrado de emergencia: 4,5 kg<br>con alumbrado de emergencia EB: 6,5 kg<br>con alumbrado de emergencia UR: 4,9 kg | sin alumbrado de emergencia: 4,5 kg<br>con alumbrado de emergencia EB: 6,5 kg<br>con alumbrado de emergencia UR: 4,9 kg |
| <b>Certificaciones</b>                                  | ENEC, VDE, CE, SKI  | ENEC, VDE, CE, SKI  | ENEC, VDE, CE, SKI  |

Cada módulo Coriflex se suministra con un cableado continuo de 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

|   | de distribución doblemente<br>asimétrica  | de distribución asimétrica                                    | Apta para el trabajo ante pantallas<br>informáticas (MRX)  |
|---|---|---|--|
| <b>Denominación breve</b>                               | <b>DA</b>   | <b>A</b>  | <b>MRX</b>   |
| <b>Grado de protección</b>                              | IP40  | IP40  | IP40   |
| <b>Potencia conectada</b>                               | 58 W (a 5500 lm)<br>42 W (a 4000 lm)<br>37 W (a 3500 lm)  | 58 W (a 5500 lm)<br>42 W (a 4000 lm)<br>37 W (a 3500 lm)      | 52 W (a 5500 lm)<br>33 W (a 3500 lm)   |
| <b>Flujo luminoso</b>                                   | 5500 lm<br>4000 lm<br>3500 lm   | 5500 lm<br>4000 lm<br>3500 lm                                 | 5500 lm<br>3500 lm   |
| <b>Reproducción cromática/<br/>Temperatura de color</b> | 840 (Ra > 80, 4.000 K)<br>830 (Ra > 80, 3.000 K)  | 840 (Ra > 80, 4.000 K)<br>830 (Ra > 80, 3.000 K)              | 840 (Ra > 80, 4.000 K)<br>830 (Ra > 80, 3.000 K)   |
| <b>Balastos electrónicos</b>                            | ET, conmutable<br>ETDD, DALI regulable  | ET, conmutable<br>ETDD, DALI regulable                        | ET, conmutable<br>ETDD, DALI regulable   |
| <b>Vida útil</b>  | 50.000 h, L80/B10, ta 35°C  | 50.000 h, L80/B10, ta 35°C                                    | 50.000 h, L80/B10, ta 35°C   |
| <b>Color</b>  | color blanco – 01<br>color plata – 03<br>color antracita – 12   | color blanco – 01<br>color plata – 03<br>color antracita – 12 | color blanco – 01<br>color plata – 03<br>color antracita – 12  |
| <b>Peso</b>   | sin alumbrado de emergencia: 4,5 kg<br>con alumbrado de emergencia EB: 6,5 kg<br>con alumbrado de emergencia UR: 4,9 kg | sin alumbrado de emergencia: 5,7 kg                           | sin alumbrado de emergencia/directa: 4,5 kg<br>sin alumbrado de emergencia/directa/indirecta: 4,9 kg |
| <b>Certificaciones</b>                                  | ENEC, VDE, CE, SKI  | ENEC, VDE, CE, SKI  | ENEC, VDE, CE, SKI   |

Cada módulo Coriflex se suministra con un cableado continuo de 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Número máx. de portaequipos por fase para los diferentes autómatas de seguridad

| Sección transversal del conductor (alimentación) | Protección | Autómata de seguridad | Número de dispositivos en una fase* |
|--|------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 2,5 mm <sup>2</sup>                              | 16 A       | Tipo B                | 20 piezas                           |
| 2,5 mm <sup>2</sup>                              | 16 A       | Tipo C                | 32 piezas                           |
| 1,5 mm <sup>2</sup>                              | 10 A       | Tipo B                | 12 piezas                           |
| 1,5 mm <sup>2</sup>                              | 10 A       | Tipo C                | 20 piezas                           |

\*En el caso de sobrepasar el número admisible de módulos, debe realizarse de nuevo una alimentación central a través de los accesorios Coriflex VS.

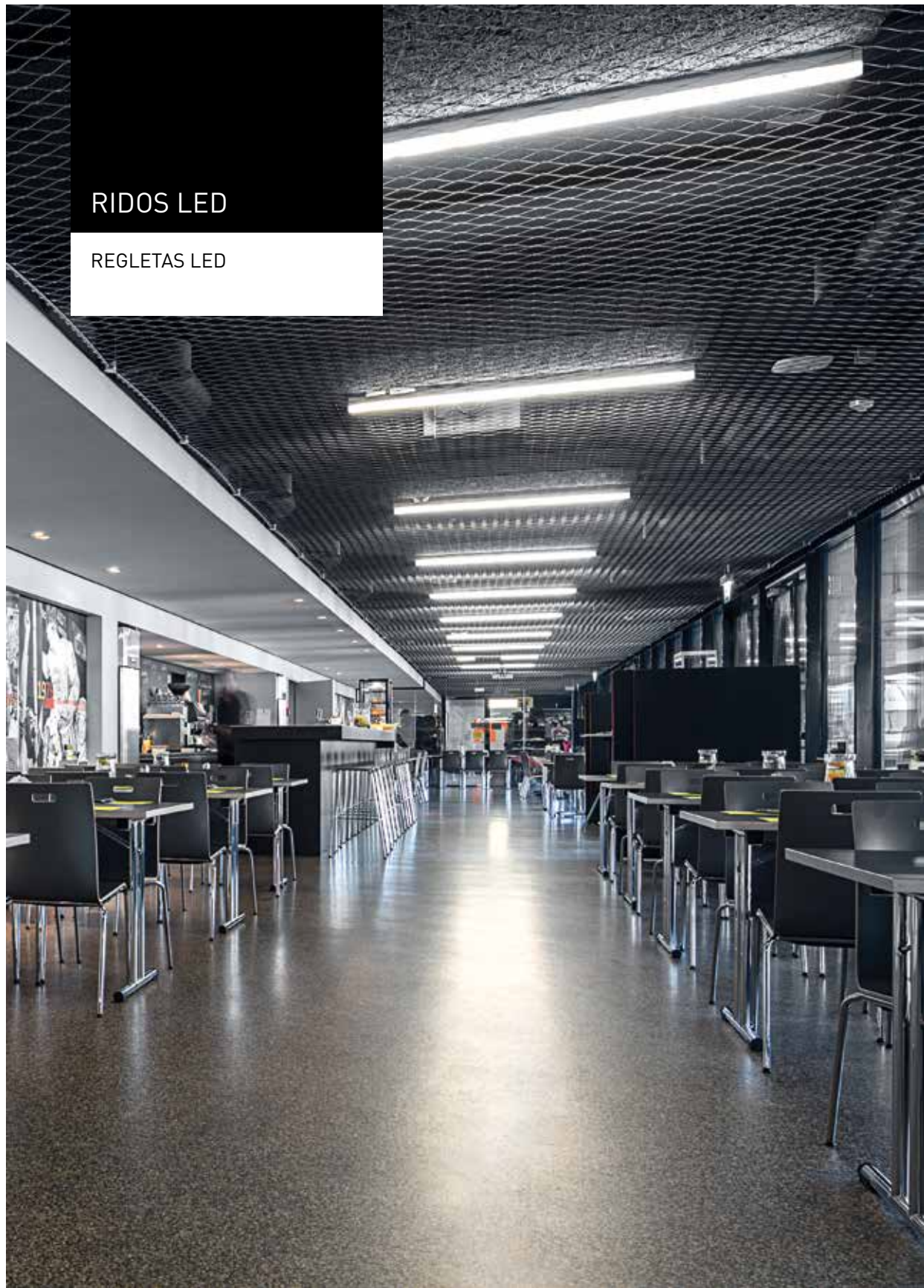
## Indicaciones de planificación para combinación de materiales

| Longitud de la línea continua | Módulos | Módulo inicial – opcional:  | Módulo central – opcional:   | Módulo terminal – opcional:  | Puntos de fijación |
|-------------------------------|---------|---|--|--|--------------------|
|                               |         | E – Módulo inicial o individual<br>E BL – Módulo ciego inicial o individual<br>E 3PH – Módulo inicial o individual con rail electrificado trifásico integrado | LM – Luminaria central o luminaria terminal en línea continua<br>LM BL – Módulo central o módulo terminal de línea continua<br>LM 3PH – Módulo central o terminal con rail electrificado trifásico | LM – Luminaria central o terminal en línea continua<br>LM BL – Módulo central o módulo terminal de línea continua<br>LM 3PH – Módulo central o terminal con rail electrificado trifásico |                    |
| m                             | Número  | Piezas  | Piezas   | Piezas   | Número             |
| 1,13                          | 1       | 1   | -  | -  | 2                  |
| 2,26                          | 2       | 1   | -  | 1  | 2                  |
| 3,39                          | 3       | 1   | 1  | 1  | 3                  |
| 4,52                          | 4       | 1   | 2  | 1  | 3                  |
| 5,65                          | 5       | 1   | 3  | 1  | 3                  |
| 6,78                          | 6       | 1   | 4  | 1  | 4                  |
| 7,91                          | 7       | 1   | 5  | 1  | 4                  |
| 9,04                          | 8       | 1   | 6  | 1  | 4                  |
| 10,17                         | 9       | 1   | 7  | 1  | 5                  |
| 11,30                         | 10      | 1   | 8  | 1  | 5                  |
| 12,43                         | 11      | 1   | 9  | 1  | 6                  |
| 13,56                         | 12      | 1   | 10   | 1  | 6                  |
| 14,69                         | 13      | 1   | 11   | 1  | 6                  |
| 15,85                         | 14      | 1   | 12   | 1  | 7                  |
| 16,95                         | 15      | 1   | 13   | 1  | 7                  |
| 18,08                         | 16      | 1   | 14   | 1  | 7                  |
| 19,21                         | 17      | 1   | 15   | 1  | 8                  |
| 20,34                         | 18      | 1   | 16   | 1  | 8                  |
| 21,47                         | 19      | 1   | 17   | 1  | 9                  |
| 22,60                         | 20      | 1   | 18   | 1  | 9                  |



RIDOS LED

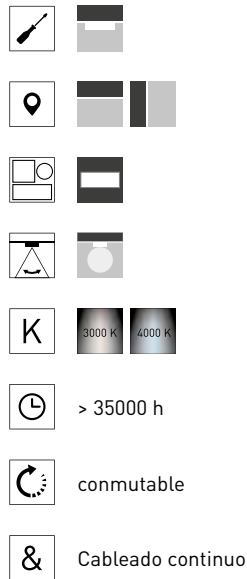
REGLETAS LED





## UNA LUZ LED CONVINCENTE A UN MÓDICO PRECIO

- Gracias a una eficiencia energética de hasta 115 lm/W y a los bajos gastos de inversión, la Ridos LED es económica en lo referente a adquisición y servicio
- El difusor opal proporciona una luz homogénea y un componente indirecto para un alto confort visual
- La Ridos LED también puede utilizarse con poco trabajo como línea continua gracias a los conectores rápidos

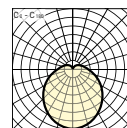
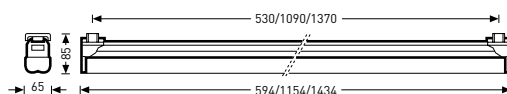


Alto confort visual gracias al difusor opal

Apta para línea continua



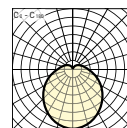
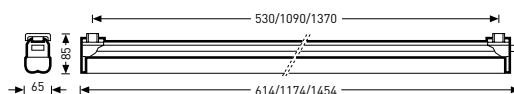
## Regleta de luz adosable LED en versión de luminaria individual, 600 mm



| Denominación               | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|----------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                        |           |       |         |          |    |     |
| • Ridos OT LED 1500-830... | 64 431... | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 14 | 1,0 |
| Ridos OT LED 1500-840...   | 64 430... | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 14 | 1,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

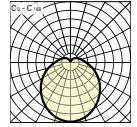
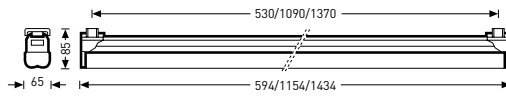
## Regleta de luz adosable LED en versión de línea continua, 600 mm



| Denominación                  | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                           |           |       |         |          |    |     |
| • Ridos OT LED 1500-830...+LV | 64 471... | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 14 | 1,0 |
| Ridos OT LED 1500-840...+LV   | 64 470... | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 14 | 1,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

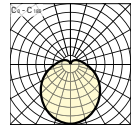
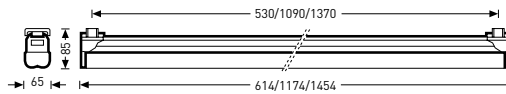
## Regleta de luz adosable LED en versión de luminaria individual, 1200 mm



| Denominación               | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|----------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                        |           |       |         |          |    |     |
| • Ridos OT LED 3000-830... | 64 433... | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 28 | 1,7 |
| Ridos OT LED 3000-840...   | 64 432... | ...40 | 3100 lm | A++/A+/A | 28 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

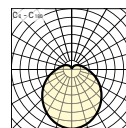
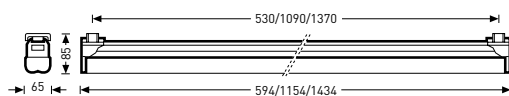
## Regleta de luz adosable LED en versión de línea continua, 1200 mm



| Denominación                  | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|-------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                           |           |       |         |          |    |     |
| • Ridos OT LED 3000-830...+LV | 64 473... | ...40 | 2900 lm | A++/A+/A | 28 | 1,7 |
| Ridos OT LED 3000-840...+LV   | 64 472... | ...40 | 3100 lm | A++/A+/A | 28 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

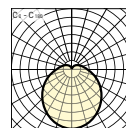
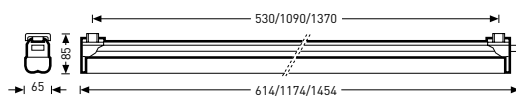
## Regleta de luz adosable LED en versión de luminaria individual, 1500 mm



| Denominación               | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|----------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                        |           |       |         |          |    |     |
| • Ridos OT LED 4000-830... | 64 435... | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 36 | 2,0 |
| Ridos OT LED 4000-840...   | 64 434... | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 36 | 2,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Regleta de luz adosable LED en versión de línea continua, 1500 mm



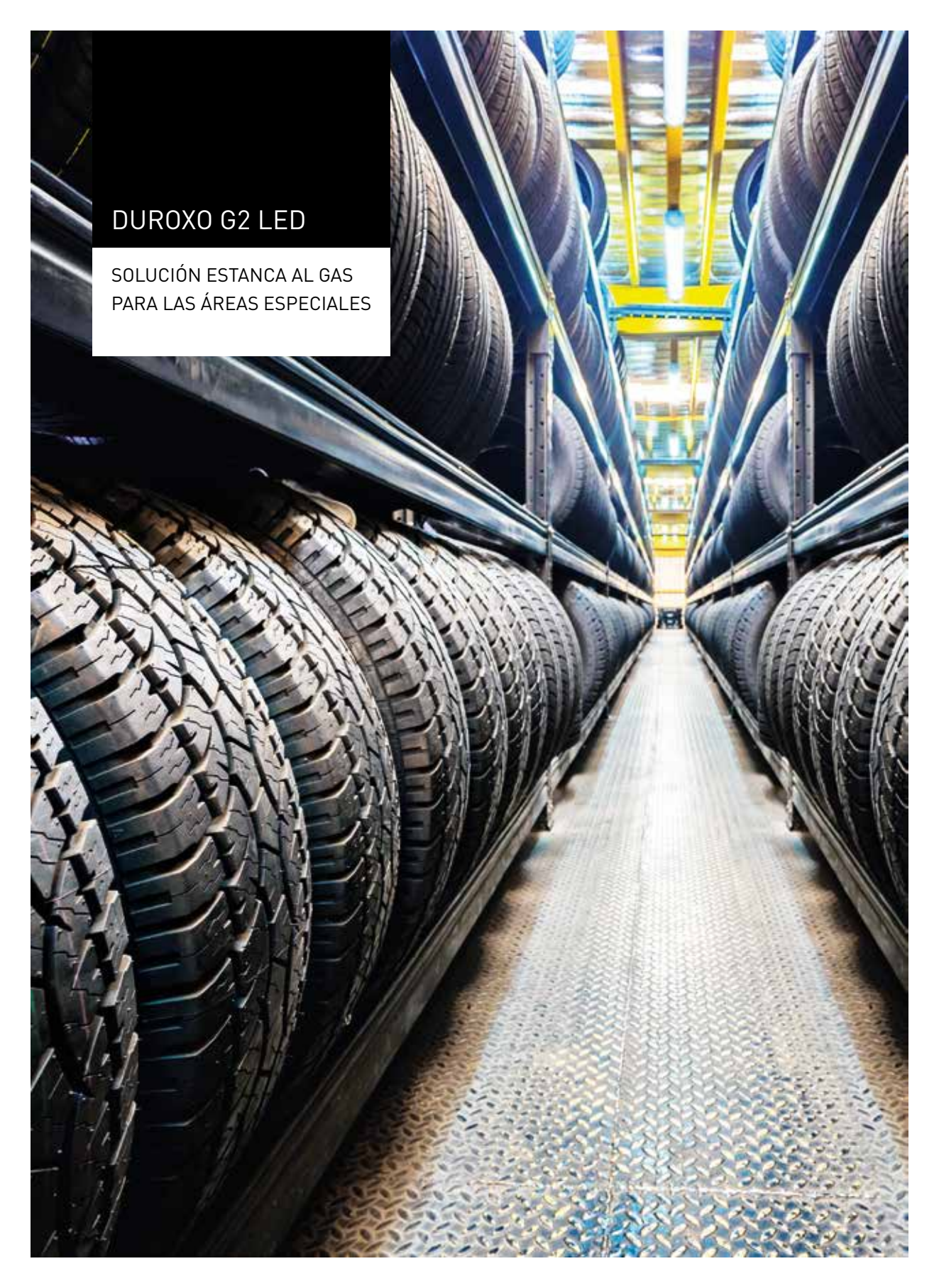
| Denominación                  | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                           |           |       |         |          |    |     |
| • Ridos OT LED 4000-830...+LV | 64 475... | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 36 | 2,0 |
| Ridos OT LED 4000-840...+LV   | 64 474... | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 36 | 2,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Sistemas de alimentación, montaje adosado



| Denominación     | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|------------------|-----------|---|-----|
| Ridos VV LED 3pt | 64 479 00 | Uniones para las regletas de luz LED con cableado continuo, para la conexión eléctrica y mecánica de las luminarias | 0,2 |

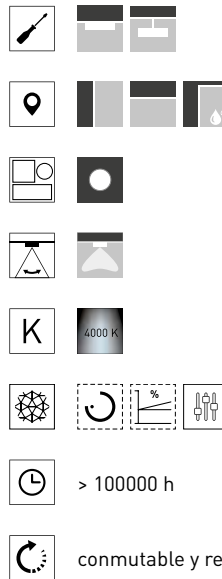


## DUROXO G2 LED

SOLUCIÓN ESTANCA AL GAS  
PARA LAS ÁREAS ESPECIALES

## SOLUCIÓN LED ESTANCA AL GAS PARA LAS ÁREAS ESPECIALES

- Una solución de iluminación completamente estanca al gas para el uso en atmósferas que contienen gas y disolventes, por ejemplo, con vapores de azufre y amoníaco
- Idónea, por ejemplo, para almacenes de neumáticos, zonas exteriores no cubiertas y áreas especiales de la industria
- Vida útil extremadamente larga de 100.000 h (L80 a tq de 35 °C)
- Carcasa robusta de PMMA, grado de protección IP69K, resistencia a los golpes máxima IK09
- Es posible la monitorización de todos los datos de servicio relevantes de la iluminación



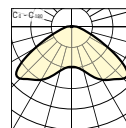
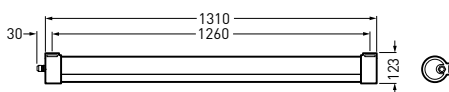
Clips para un montaje sencillo

Robusta, de larga vida útil y eficiente





Luminarias estancas LED para las áreas especiales, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva



| Denominación                  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                           |           |         |       |         |          |    |     |
| • Duroxo G2 B LED 6500-840... | 71 154... | ...51   | ...40 | 6700 lm | A++/A+/A | 46 | 4,2 |

• IK09/10 J 650 °C

## Accesorios de fijación

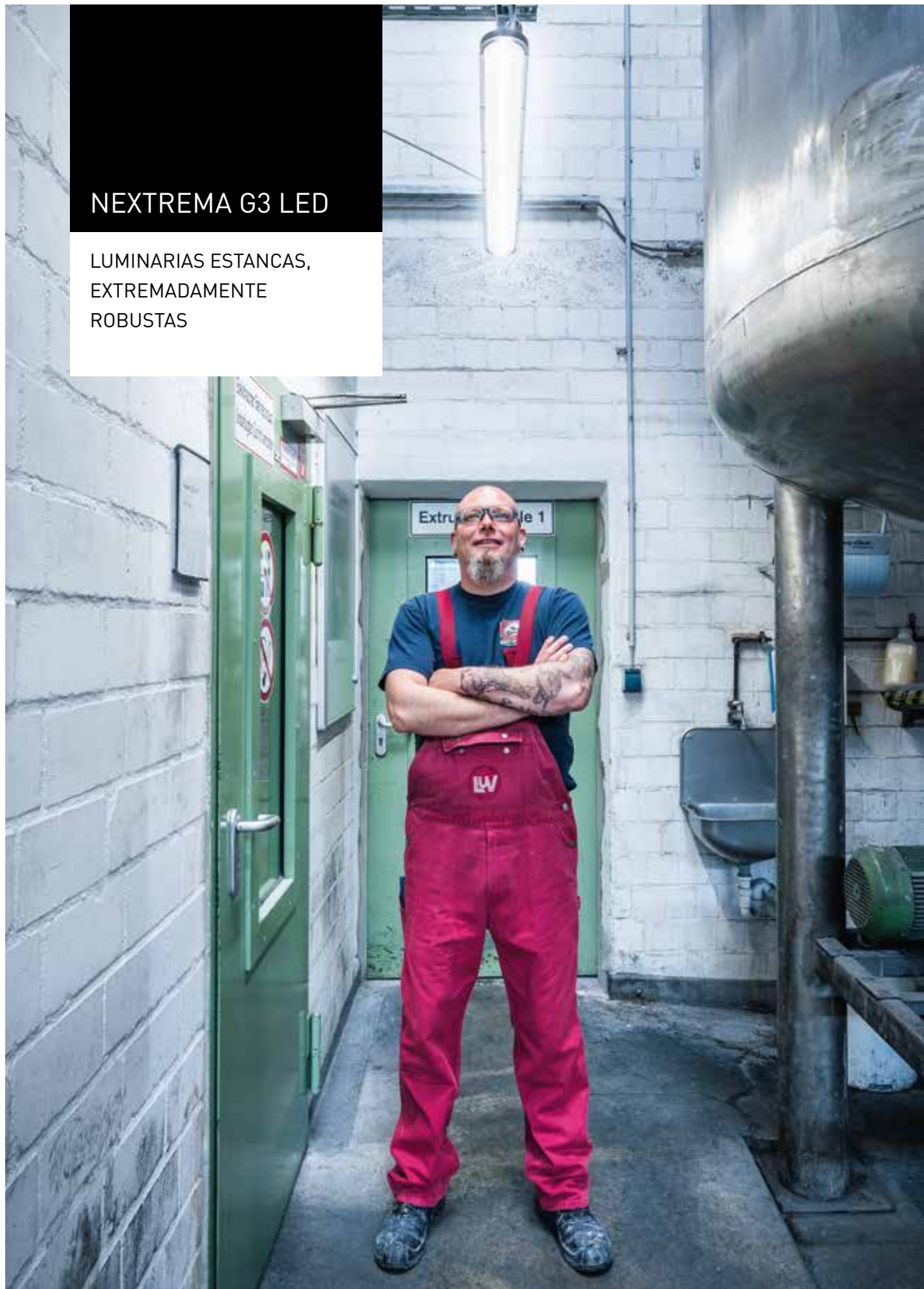
| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| Duroxo ZB    | 71 155 00 | Accesorios de fijación en forma de abrazaderas y tornillos de rosca (M8x80) para la luminaria LED tubular Duroxo G2 | 0,2 |





## NEXTREMA G3 LED

LUMINARIAS ESTANCAS,  
EXTREMADAMENTE  
ROBUSTAS

























## LA LUMINARIA ESTANCA ROBUSTA PARA LAS SITUACIONES EXTREMAS

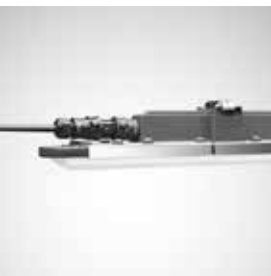
- Una vez instalada, la Nextrema G3 LED con su notablemente larga vida útil de 85.000 horas está casi exenta de mantenimiento. Por ello, los tiempos de inactividad caros son ya cosa del pasado
- Gracias a su acabado de calidad con un cuerpo robusto de aluminio colado a presión y a un diseño a prueba de golpe, la Nextrema G3 LED resiste humedad, suciedad y cambios de temperatura de entre -30 °C y 35 °C
- La amplia selección de características de iluminación ofrece unas ventajas especiales



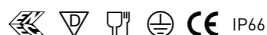
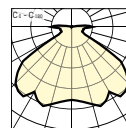
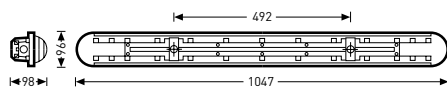
-  
-   
-  
-  
-  
-      
-  > 85000 h
-  conmutable y regulable (DALI), conmutable
-  Cableado continuo,  
Sistema de enchufe rápido Wieland


Mayor potencia:  
de hasta 150 lm/W

Control inteligente



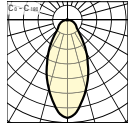
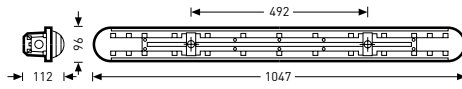
## Luminarias estancas LED, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva



| Denominación                         | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | ≈kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |       |   |          |    |     |
| • Nextrema G3 B 4000-840...+LV PC    | 66 287... | ...51   | ...40 | 4300 lm   | A++/A+/A | 30 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 4000-840...PC          | 66 286... | ...51   | ...40 | 4300 lm   | A++/A+/A | 30 | 2,9 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+LV PC      | 66 317... | ...51   | ...40 | 5900 lm   | A++/A+/A | 43 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 6000-840...PC          | 66 316... | ...51   | ...40 | 5900 lm   | A++/A+/A | 43 | 2,9 |
| LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |   |          |    |     |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFS LV PC  | 66 291... | -       | ...40 | 4300 lm   | A++/A+/A | 32 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFS PC     | 66 288... | -       | ...40 | 4300 lm   | A++/A+/A | 32 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB LV PC | 66 293... | ...51   | -     | 4300 lm   | A++/A+/A | 32 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB PC    | 66 292... | ...51   | -     | 4300 lm   | A++/A+/A | 32 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFSX LV PC | 66 294... | ...51   | -     | 4300 lm   | A++/A+/A | 32 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFS LV PC  | 66 319... | -       | ...40 | 5900 lm   | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFS PC     | 66 318... | -       | ...40 | 5900 lm   | A++/A+/A | 45 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB LV PC | 66 321... | ...51   | -     | 5900 lm   | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB PC    | 66 320... | ...51   | -     | 5900 lm   | A++/A+/A | 45 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFSX LV PC | 66 322... | ...51   | -     | 5900 lm   | A++/A+/A | 45 | 3,2 |

• IK08/5 J 850 °C

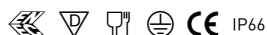
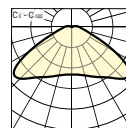
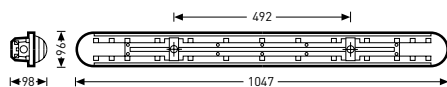
## Luminarias estancas LED, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva e intensiva



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |       |         |          |    |     |
| • Nextrema G3 TB 6000-840...+LV PC | 66 340... | ...51   | ...40 | 6200 lm | A++/A+/A | 44 | 3,5 |
| Nextrema G3 TB 6000-840...PC       | 66 339... | ...51   | ...40 | 6200 lm | A++/A+/A | 44 | 3,4 |
| Nextrema G3 TB 8000-840...+LV PC   | 66 344... | ...51   | ...40 | 8000 lm | A++/A+/A | 57 | 3,5 |
| Nextrema G3 TB 8000-840...PC       | 66 343... | ...51   | ...40 | 8000 lm | A++/A+/A | 57 | 3,4 |

• IK08/5 J 850 °C

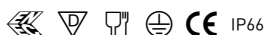
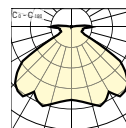
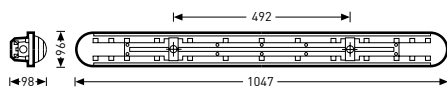
## Luminarias estancas LED, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extremadamente extensiva



| Denominación                          | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                   |           |         |       |         |          |    |     |
| • Nextrema G3 XB 2300-840...+LV PC    | 66 277... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 16 | 3,2 |
| Nextrema G3 XB 2300-840...PC          | 66 276... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 16 | 3,1 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+LV PC      | 66 303... | ...51   | ...40 | 4100 lm | A++/A+/A | 30 | 3,2 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...PC          | 66 302... | ...51   | ...40 | 4100 lm | A++/A+/A | 30 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+LV PC      | 66 331... | ...51   | ...40 | 5900 lm | A++/A+/A | 44 | 3,5 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...PC          | 66 330... | ...51   | ...40 | 5900 lm | A++/A+/A | 44 | 3,4 |
| LED, con sensor de alta frecuencia    |           |         |       |         |          |    |     |
| Nextrema G3 XB 2300-840...+HFSB LV PC | 66 279... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 18 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 2300-840...+HFSB PC    | 66 278... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 18 | 3,3 |
| Nextrema G3 XB 2300-840...+HFSX LV PC | 66 280... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 18 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFS LV PC  | 66 305... | -       | ...40 | 4100 lm | A++/A+/A | 32 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFS PC     | 66 304... | -       | ...40 | 4100 lm | A++/A+/A | 32 | 3,3 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFSB LV PC | 66 307... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 32 | 3,7 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFSB PC    | 66 306... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 32 | 3,6 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFSX LV PC | 66 308... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 32 | 3,7 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFS LV PC  | 66 333... | -       | ...40 | 5900 lm | A++/A+/A | 46 | 3,7 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFS PC     | 66 332... | -       | ...40 | 5900 lm | A++/A+/A | 46 | 3,6 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFSB LV PC | 66 335... | ...51   | -     | 5900 lm | A++/A+/A | 46 | 3,7 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFSB PC    | 66 334... | ...51   | -     | 5900 lm | A++/A+/A | 46 | 3,6 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFSX LV PC | 66 336... | ...51   | -     | 5900 lm | A++/A+/A | 46 | 3,7 |

• IK08/5 J 850 °C

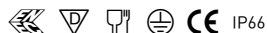
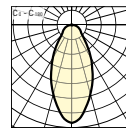
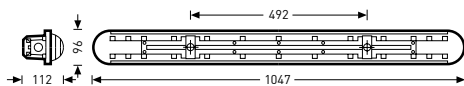
## Luminarias estancas LED, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • Nextrema G3 B 4000-840...            | 66 281... | ...51   | ...40 | 4500 lm | A++/A+/A | 30 | 2,9 |
| Nextrema G3 B 4000-840...+LV           | 66 282... | ...51   | ...40 | 4500 lm | A++/A+/A | 30 | 3,0 |
| Nextrema G3 B 6000-840...              | 66 309... | ...51   | ...40 | 6200 lm | A++/A+/A | 43 | 2,9 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+LV           | 66 310... | ...51   | ...40 | 6200 lm | A++/A+/A | 43 | 3,0 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| Nextrema G3 B 4000-840...+LLWC LV      | 69 114... | ...51   | -     | 4500 lm | A++/A+/A | 30 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+LLWC LV      | 69 115... | ...51   | -     | 6200 lm | A++/A+/A | 43 | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia     |           |         |       |         |          |    |     |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFS          | 66 283... | -       | ...40 | 4500 lm | A++/A+/A | 32 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFS LV       | 66 284... | -       | ...40 | 4500 lm | A++/A+/A | 32 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB         | 66 289... | ...51   | -     | 4500 lm | A++/A+/A | 32 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB LV      | 66 290... | ...51   | -     | 4500 lm | A++/A+/A | 32 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 4000-840...+HFSX LV      | 66 285... | ...51   | -     | 4500 lm | A++/A+/A | 32 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFS          | 66 311... | -       | ...40 | 6200 lm | A++/A+/A | 45 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFS LV       | 66 312... | -       | ...40 | 6200 lm | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB         | 66 313... | ...51   | -     | 6200 lm | A++/A+/A | 45 | 3,1 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB LV      | 66 314... | ...51   | -     | 6200 lm | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| Nextrema G3 B 6000-840...+HFSX LV      | 66 315... | ...51   | -     | 6200 lm | A++/A+/A | 45 | 3,2 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Luminarias estancas LED, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva e intensiva

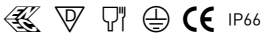
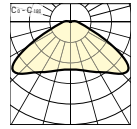
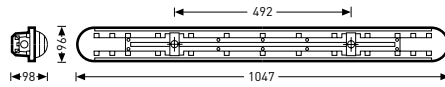


| Denominación                           | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • Nextrema G3 TB 6000-840...           | 66 337... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Nextrema G3 TB 6000-840...+LV          | 66 338... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 44 | 3,2 |
| Nextrema G3 TB 8000-840...             | 66 341... | ...51   | ...40 | 8200 lm | A++/A+/A | 57 | 3,1 |
| Nextrema G3 TB 8000-840...+LV          | 66 342... | ...51   | ...40 | 8200 lm | A++/A+/A | 57 | 3,2 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| Nextrema G3 TB 8000-840...+LLWC LV     | 69 116... | ...51   | -     | 8200 lm | A++/A+/A | 57 | 3,4 |

• IK04/0,5 J 650 °C



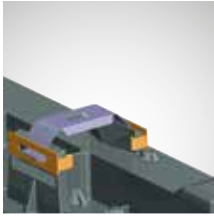
## Luminarias estancas LED, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extremadamente extensiva



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • Nextrema G3 XB 2300-840...           | 66 271... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 16 | 3,1 |
| Nextrema G3 XB 2300-840...+LV          | 66 272... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 16 | 3,2 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...             | 66 295... | ...51   | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 30 | 3,1 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+LV          | 66 296... | ...51   | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 30 | 3,2 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...             | 66 323... | ...51   | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+LV          | 66 324... | ...51   | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 44 | 3,2 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless |           |         |       |         |          |    |     |
| Nextrema G3 XB 2300-840...+LLWC LV     | 69 113... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 16 | 3,4 |
| LED, con sensor de alta frecuencia     |           |         |       |         |          |    |     |
| Nextrema G3 XB 2300-840...+HFSB        | 66 273... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 18 | 3,3 |
| Nextrema G3 XB 2300-840...+HFSB LV     | 66 274... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 18 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 2300-840...+HFSX LV     | 66 275... | ...51   | -     | 2400 lm | A++/A+/A | 18 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFS         | 66 297... | -       | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 32 | 3,3 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFS LV      | 66 298... | -       | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 32 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFSB        | 66 299... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 32 | 3,3 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFSB LV     | 66 300... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 32 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 4000-840...+HFSX LV     | 66 301... | ...51   | -     | 4200 lm | A++/A+/A | 32 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFS         | 66 325... | -       | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 46 | 3,3 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFS LV      | 66 326... | -       | ...40 | 6000 lm | A++/A+/A | 46 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFSB        | 66 327... | ...51   | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 46 | 3,3 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFSB LV     | 66 328... | ...51   | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 46 | 3,4 |
| Nextrema G3 XB 6000-840...+HFSX LV     | 66 329... | ...51   | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 46 | 3,4 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Accesorios de montaje



| Denominación | TOC       | Descripción                        | ≈kg |
|--------------|-----------|------------------------------------|-----|
| ZBATL1       | 69 235 00 | Dispositivo antirrobo              | 0,1 |
| ZBMC         | 69 234 00 | Estribo para un montaje suspendido | 0,1 |

## Suspensiones por cinta de acero

| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZBSB         | 69 232 00 | Suspensión por cinta de acero, 1 m de largo, de acero inoxidable [1 par] | 0,1 |

## Mando a distancia por sensor



| Denominación   | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| LMS HFSB/X RMC | 64 878 00 | Mando a distancia para las luminarias DALI con sensor | 0,1 |

## Alumbrados de emergencia



| Denominación            | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-------------------------|-----------|---|-----|
| Nextrema LED 400 nw EB1 | 61 969 00 | Alumbrado de emergencia con batería individual, tiempo de servicio nominal de 1 hora  | 1,3 |
| Nextrema LED 400 nw EB3 | 61 970 00 | Alumbrado de emergencia con batería individual, tiempo de servicio nominal de 3 horas | 1,3 |



## ARAXEON LED

LUMINARIAS ESTANCAS  
CON SISTEMA DE  
CONEXIÓN RÁPIDA



## UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA MÁS VERSATILIDAD

- Tres distribuciones de luz y tres paquetes de lumenes para unas condiciones visuales aptas para cada aplicación
- Resistente gracias al cuerpo de luminaria de alta calidad de resina de poliéster reforzada
- Una luz más eficiente a través de la posible integración de sensores y de la gestión de iluminación



|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | > 50000 h   |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable   |
|  | Cableado continuo, Sistema con batería individual, 3 horas, Sistema de enchufe rápido Wieland |

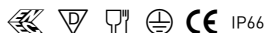
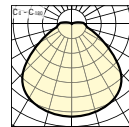
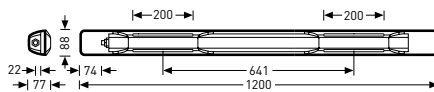
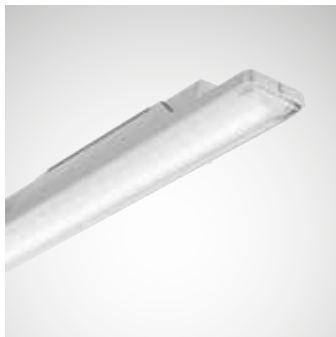
Delgada, filigrana e intemporal



Integración sencilla en el sistema de gestión de iluminación LiveLink



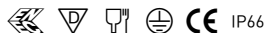
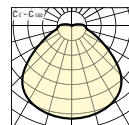
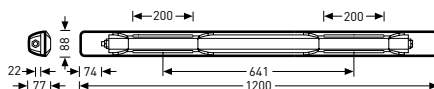
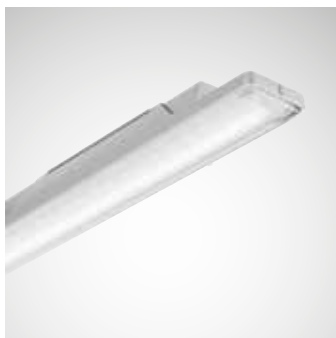
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1200 B 2300-840...PC                                      | 68 008... | ...51            | ...40          | 2300 lm | A++/A+/A | 18 | 2,2 |
| Araxeon 1200 B 4000-840...PC  | 68 009... | ...51            | ...40          | 3900 lm | A++/A+/A | 30 | 2,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1200 B 4000-840...+HFS PC                                   | 68 018... | -                | ...40          | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 2,4 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1200 B 4000-840...EB3 PC                                    | 68 010... | -                | ...40          | 3900 lm | A++/A+/A | 34 | 2,7 |

• IK08/5 J 850 °C

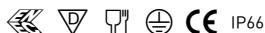
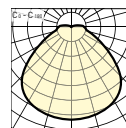
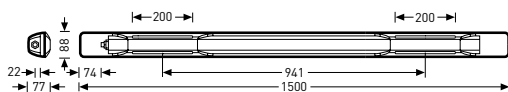
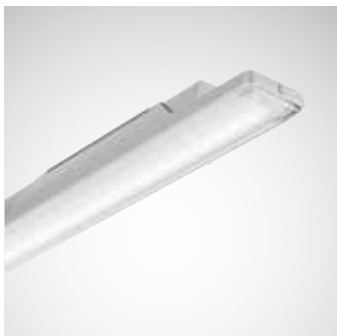
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1200 B 2300-840...+LV PC | 68 014... | ...51            | ...40          | 2300 lm | A++/A+/A | 18 | 2,5 |
| Araxeon 1200 B 4000-840...+LV PC   | 68 015... | ...51            | ...40          | 3900 lm | A++/A+/A | 30 | 2,5 |

• IK08/5 J 850 °C

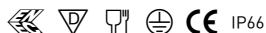
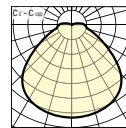
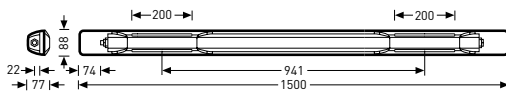
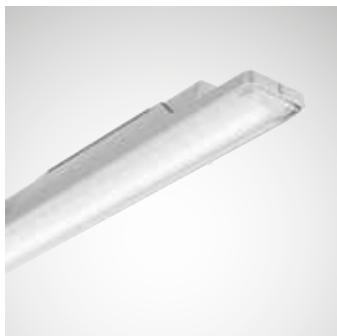
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 B 4000-840...PC                                      | 68 011... | ...51            | ...40          | 3500 lm | A++/A+/A | 26 | 2,7 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...PC  | 68 012... | ...51            | ...40          | 5500 lm | A++/A+/A | 42 | 2,7 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFS PC                                   | 68 019... | -                | ...40          | 3500 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFSB PC                                  | 68 021... | ...51            | -              | 3500 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFSX PC                                  | 68 022... | ...51            | -              | 3500 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFS PC                                   | 68 020... | -                | ...40          | 5500 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFSB PC                                  | 68 023... | ...51            | -              | 5500 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFSX PC                                  | 68 024... | ...51            | -              | 5500 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 B 6000-840...EB3 PC                                    | 68 013... | -                | ...40          | 5500 lm | A++/A+/A | 46 | 3,4 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva

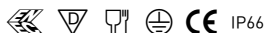
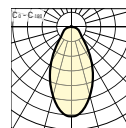
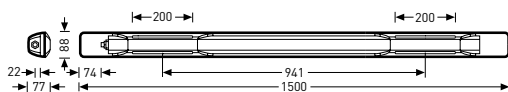
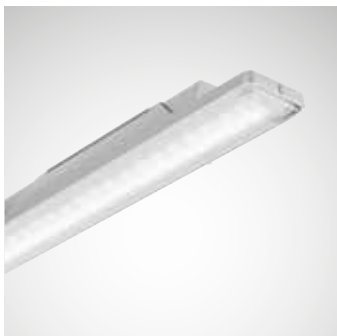


| Denominación                          | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---------------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                                   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 B 4000-840...+LV PC    | 68 016... | ...51            | ...40          | 3500 lm | A++/A+/A | 26 | 3,2 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+LV PC      | 68 017... | ...51            | ...40          | 5500 lm | A++/A+/A | 42 | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia    |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFS LV PC  | 68 025... | -                | ...40          | 3500 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFSB LV PC | 68 027... | ...51            | -              | 3500 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFSX LV PC | 68 028... | ...51            | -              | 3500 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFS LV PC  | 68 026... | -                | ...40          | 5500 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFSB LV PC | 68 029... | ...51            | -              | 5500 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFSX LV PC | 68 030... | ...51            | -              | 5500 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |

• IK08/5 J 850 °C



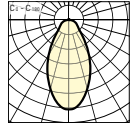
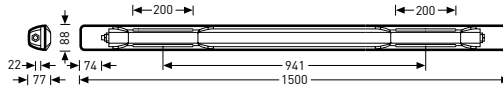
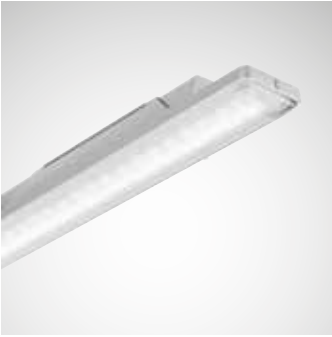
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva e intensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 TB 6000-840...PC                                     | 68 100... | ...51            | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 42 | 2,7 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFS PC                                  | 68 104... | -                | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFSB PC                                 | 68 105... | ...51            | -              | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFSX PC                                 | 68 106... | ...51            | -              | 6000 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...EB3 PC                                   | 68 101... | -                | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 46 | 3,4 |

• IK08/5 J 850 °C

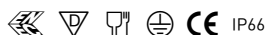
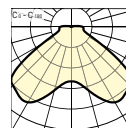
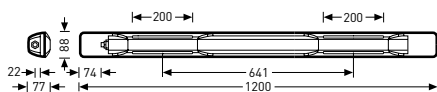
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva e intensiva



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 TB 6000-840...+LV PC    | 68 102... | ...51            | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 42 | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia     |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFS +LV PC | 68 107... | -                | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFSB LV PC | 68 108... | ...51            | -              | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFSX LV PC | 68 109... | ...51            | -              | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |

• IK08/5 J 850 °C

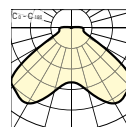
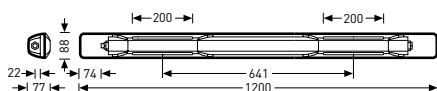
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extremadamente extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1200 XB 2300-840...PC                                     | 68 054... | ...51            | ...40          | 2500 lm | A++/A+/A | 18 | 2,2 |
| Araxeon 1200 XB 4000-840...PC                                       | 68 055... | ...51            | ...40          | 4100 lm | A++/A+/A | 30 | 2,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1200 XB 4000-840...HFS PC                                   | 68 064... | -                | ...40          | 4100 lm | A++/A+/A | 32 | 2,4 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1200 XB 4000-840...EB3 PC                                   | 68 056... | -                | ...40          | 4100 lm | A++/A+/A | 34 | 2,7 |

• IK08/5 J 850 °C

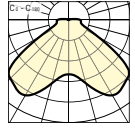
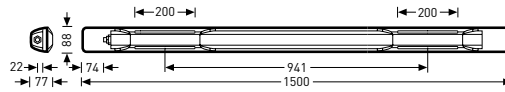
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extremadamente extensiva



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1200 XB 2300-840...LV PC | 68 060... | ...51            | ...40          | 2500 lm | A++/A+/A | 18 | 2,5 |
| Araxeon 1200 XB 4000-840...LV PC   | 68 061... | ...51            | ...40          | 4100 lm | A++/A+/A | 30 | 2,5 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extremadamente extensiva

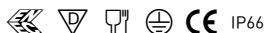
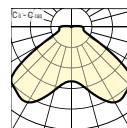
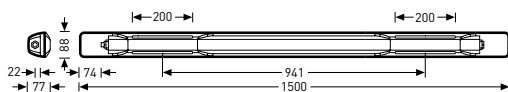


IP66

| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 XB 4000-840...PC                                     | 68 057... | ...51            | ...40          | 3700 lm | A++/A+/A | 26 | 2,7 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...PC                                       | 68 058... | ...51            | ...40          | 5800 lm | A++/A+/A | 42 | 2,7 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFS PC                                  | 68 065... | -                | ...40          | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFSB PC                                 | 68 067... | ...51            | -              | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFSX PC                                 | 68 068... | ...51            | -              | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFS PC                                  | 68 066... | -                | ...40          | 5800 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFSB PC                                 | 68 069... | ...51            | -              | 5800 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFSX PC                                 | 68 070... | ...51            | -              | 5800 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...EB3 PC                                   | 68 059... | -                | ...40          | 5800 lm | A++/A+/A | 46 | 3,4 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extremadamente extensiva

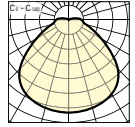
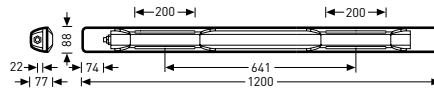
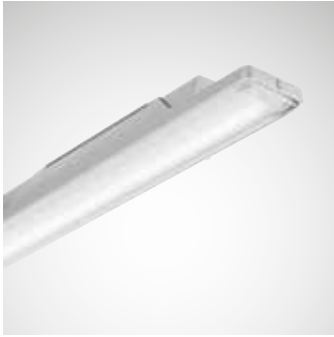


IP66

| Denominación                           | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 XB 4000-840...+LV PC    | 68 062... | ...51            | ...40          | 3700 lm | A++/A+/A | 26 | 3,2 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+LV PC      | 68 063... | ...51            | ...40          | 5800 lm | A++/A+/A | 42 | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia     |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFS LV PC  | 68 071... | -                | ...40          | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFSB LV PC | 68 073... | ...51            | -              | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFSX LV PC | 68 074... | ...51            | -              | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFS LV PC  | 68 072... | -                | ...40          | 5800 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFSB LV PC | 68 075... | ...51            | -              | 5800 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFSX LV PC | 68 076... | ...51            | -              | 5800 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |

• IK08/5 J 850 °C

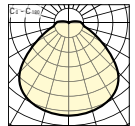
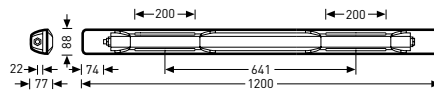
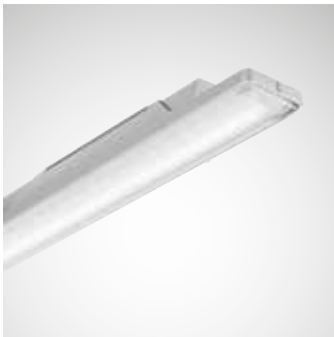
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1200 B 2300-840...  | 68 031... | ...51            | ...40          | 2400 lm | A++/A+/A | 18 | 2,2 |
| Araxeon 1200 B 4000-840...  | 68 032... | ...51            | ...40          | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 2,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1200 B 4000-840...+HFS                                      | 68 041... | -                | ...40          | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 2,4 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1200 B 4000-840...EB3                                       | 68 033... | -                | ...40          | 4000 lm | A++/A+/A | 34 | 2,7 |

• IK04/0,5 J 650 °C

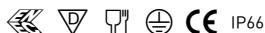
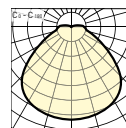
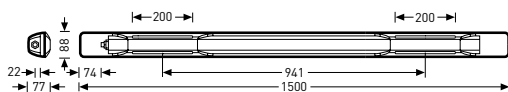
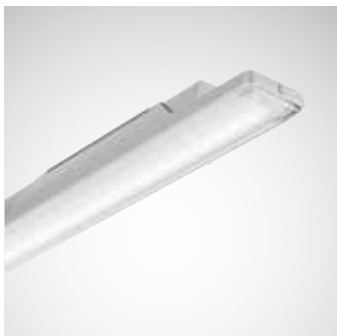
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva



| Denominación                    | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                             |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1200 B 2300-840...+LV | 68 037... | ...51            | ...40          | 2400 lm | A++/A+/A | 18 | 2,5 |
| Araxeon 1200 B 4000-840...+LV   | 68 038... | ...51            | ...40          | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 2,5 |

• IK04/0,5 J 650 °C

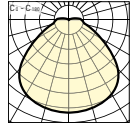
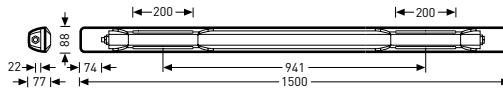
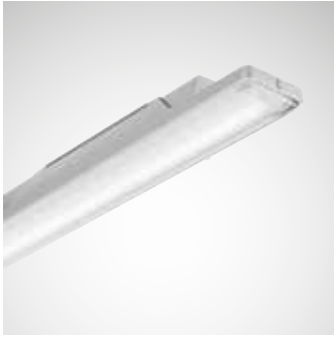
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 B 4000-840...  | 68 034... | ...51            | ...40          | 3700 lm | A++/A+/A | 26 | 2,7 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...  | 68 035... | ...51            | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 42 | 2,7 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFS                                      | 68 042... | -                | ...40          | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFSB                                     | 68 044... | ...51            | -              | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFSX                                     | 68 045... | ...51            | -              | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFS                                      | 68 043... | -                | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFSB                                     | 68 046... | ...51            | -              | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFSX                                     | 68 047... | ...51            | -              | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 B 6000-840...EB3                                       | 68 036... | -                | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 46 | 3,4 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva

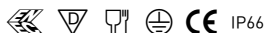
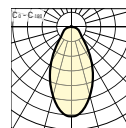
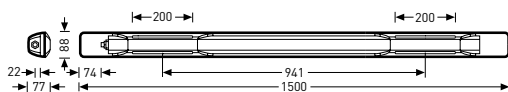
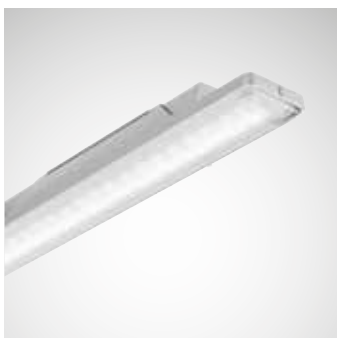


| Denominación                           | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 B 4000-840...+LV        | 68 039... | ...51            | ...40          | 3700 lm | A++/A+/A | 26 | 3,2 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+LV          | 68 040... | ...51            | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 42 | 3,2 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+LLWC +LV    | 68 163... | ...51            | -              | 3700 lm | A++/A+/A | 26 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+LLWC +LV    | 68 164... | ...51            | -              | 5700 lm | A++/A+/A | 42 | 3,3 |
| LED, con sensor de alta frecuencia     |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFS LV      | 68 048... | -                | ...40          | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFSB LV     | 68 050... | ...51            | -              | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 4000-840...+HFSX LV     | 68 051... | ...51            | -              | 3700 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFS LV      | 68 049... | -                | ...40          | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFSB LV     | 68 052... | ...51            | -              | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 B 6000-840...+HFSX LV     | 68 053... | ...51            | -              | 5700 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |

• IK04/0,5 J 650 °C



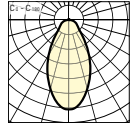
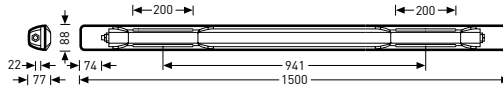
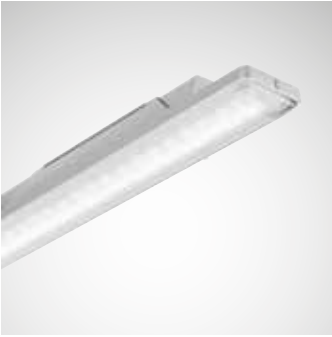
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva e intensiva




| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 TB 6000-840...                                       | 68 110... | ...51            | ...40          | 6000 lm | A++/A+/A | 42 | 2,7 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFS                                     | 68 113... | -                | ...40          | 6000 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFSB                                    | 68 114... | ...51            | -              | 6000 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFSX                                    | 68 115... | ...51            | -              | 6000 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...EB3                                      | 68 111... | -                | ...40          | 6000 lm | A++/A+/A | 46 | 3,4 |

• IK04/0,5 J 650 °C

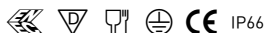
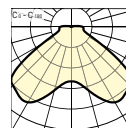
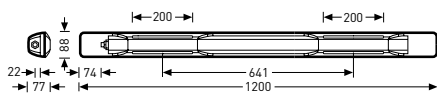
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva e intensiva



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |  | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|------------------|----------------|---|----------|----|-----|
| LED                                 |           |                  |                |   |          |    |     |
| • Araxeon 1500 TB 6000-840...+LV    | 68 112... | ...51            | ...40          | 6000 lm   | A++/A+/A | 42 | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |                  |                |   |          |    |     |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFS LV  | 68 116... | -                | ...40          | 6000 lm   | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFSB LV | 68 117... | ...51            | -              | 6000 lm   | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 TB 6000-840...+HFSX LV | 68 118... | ...51            | -              | 6000 lm   | A++/A+/A | 44 | 3,3 |

• IK04/0,5 J 650 °C

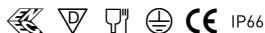
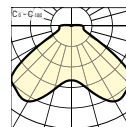
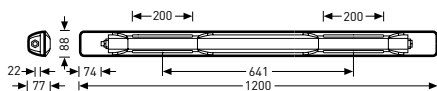
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extremadamente extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1200 XB 2300-840...                                       | 68 077... | ...51            | ...40          | 2600 lm | A++/A+/A | 18 | 2,2 |
| Araxeon 1200 XB 4000-840...   | 68 078... | ...51            | ...40          | 4300 lm | A++/A+/A | 30 | 2,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1200 XB 4000-840...+HFS                                     | 68 087... | -                | ...40          | 4300 lm | A++/A+/A | 32 | 2,4 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1200 XB 4000-840...EB3                                      | 68 079... | -                | ...40          | 4300 lm | A++/A+/A | 34 | 2,7 |

• IK04/0,5 J 650 °C

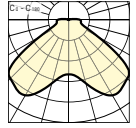
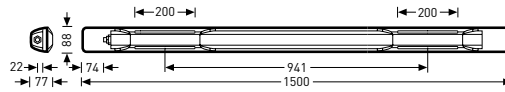
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extremadamente extensiva



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1200 XB 2300-840...+LV       | 68 083... | ...51            | ...40          | 2600 lm | A++/A+/A | 18 | 2,5 |
| Araxeon 1200 XB 4000-840...+LV         | 68 084... | ...51            | ...40          | 4300 lm | A++/A+/A | 30 | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1200 XB 2300-840...+LLWC +LV   | 68 165... | ...51            | -              | 2600 lm | A++/A+/A | 18 | 2,4 |

• IK04/0,5 J 650 °C

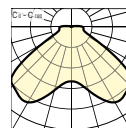
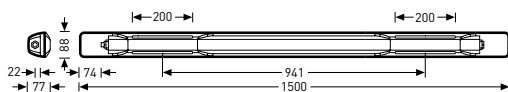
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extremadamente extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 XB 4000-840...                                       | 68 080... | ...51            | ...40          | 3800 lm | A++/A+/A | 26 | 2,7 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...   | 68 081... | ...51            | ...40          | 6100 lm | A++/A+/A | 42 | 2,7 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFS                                     | 68 088... | -                | ...40          | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFSB                                    | 68 090... | ...51            | -              | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFSX                                    | 68 091... | ...51            | -              | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFS                                     | 68 089... | -                | ...40          | 6100 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFSB                                    | 68 092... | ...51            | -              | 6100 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFSX                                    | 68 093... | ...51            | -              | 6100 lm | A++/A+/A | 44 | 3,1 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...EB3                                      | 68 082... | -                | ...40          | 6100 lm | A++/A+/A | 46 | 3,4 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extremadamente extensiva



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Araxeon 1500 XB 4000-840...+LV    | 68 085... | ...51            | ...40          | 3800 lm | A++/A+/A | 26 | 3,2 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+LV      | 68 086... | ...51            | ...40          | 6100 lm | A++/A+/A | 42 | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |                  |                |         |          |    |     |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFS LV  | 68 094... | -                | ...40          | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFSB LV | 68 096... | ...51            | -              | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 4000-840...+HFSX LV | 68 097... | ...51            | -              | 3800 lm | A++/A+/A | 28 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFS LV  | 68 095... | -                | ...40          | 6100 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFSB LV | 68 098... | ...51            | -              | 6100 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |
| Araxeon 1500 XB 6000-840...+HFSX LV | 68 099... | ...51            | -              | 6100 lm | A++/A+/A | 44 | 3,3 |

• IK04/0,5 J 650 °C

### Accesorios de montaje

| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| ZBATL2       | 69 233 00 | Dispositivo antirrobo (Obligatorio para el montaje en la pared) | 0,1 |
| ZBMC         | 69 234 00 | Estribo para un montaje suspendido                              | 0,1 |

### Suspensiones por cinta de acero

| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZBSB         | 69 232 00 | Suspensión por cinta de acero, 1 m de largo, de acero inoxidable (1 par) | 0,1 |

### Mando a distancia por sensor

| Denominación   | TOC       | Descripción   | =kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| LMS HFSB/X RMC | 64 878 00 | Mando a distancia para las luminarias DALI con sensor | 0,1 |



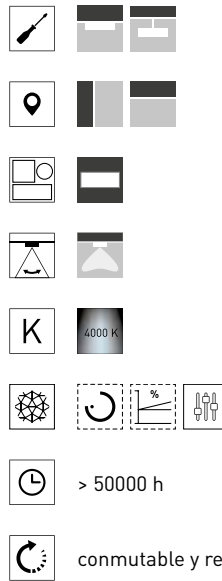


ARAGON LED

LUMINARIAS ESTANCAS  
ROBUSTAS Y EFICIENTES

## ARAGON LED – CUERPO CLÁSICO CON TECNOLOGÍA LED INTELIGENTE

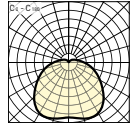
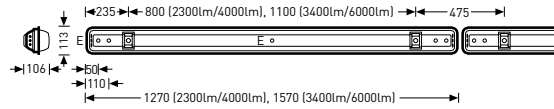
- Gracias a las fijaciones y a las dimensiones idénticas a las de las variantes convencionales, especialmente apta como solución de reforma
- La vida útil de 50.000 horas y la eficiencia energética de 135 lm/W reducen los gastos de servicio de forma considerable
- El difusor de policarbonato resistente a los rayos UV con una estructura prismática interior encaja de forma segura en el cuerpo de luminaria estable sin necesidad de clips de cierre



### Montaje rápido y económico



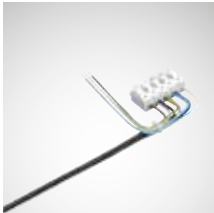
## Luminarias estancas LED de policarbonato (PC)



| Denominación                  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                           |           |                  |                |         |          |    |     |
| • Aragon 1200 LED 2300-840... | 63 328... | ...51            | ...40          | 2500 lm | A++/A+/A | 19 | 1,9 |
| Aragon 1200 LED 4000-840...   | 63 329... | ...51            | ...40          | 4000 lm | A++/A+/A | 29 | 1,9 |
| Aragon 1500 LED 3400-840...   | 63 326... | ...51            | ...40          | 3400 lm | A++/A+/A | 28 | 2,2 |
| Aragon 1500 LED 6000-840...   | 63 327... | ...51            | ...40          | 5600 lm | A++/A+/A | 42 | 2,6 |

• IK08/5 J 850 °C

### Cableados interiores



| Denominación          | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-----------------------|-----------|--|-----|
| Aragon ZLV 5x1200 LED | 64 356 00 | Cableado continuo de 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .<br>Para la Aragon 1200 LED. | 0,2 |
| Aragon ZLV 5x1500 LED | 64 357 00 | Cableado continuo de 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .<br>Para la Aragon 1500 LED. | 0,2 |

### Accesorios de montaje

| Denominación | TOC       | Descripción                        | ≈kg |
|--------------|-----------|------------------------------------|-----|
| ZBMC         | 69 234 00 | Estribo para un montaje suspendido | 0,1 |

### Suspensiones por cinta de acero



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| ZBSB         | 69 232 00 | Suspensión por cinta de acero,<br>1 m de largo, de acero inoxidable (1 par) | 0,1 |





## ARAGON FIT LED

LUMINARIA ESTANCA PARA  
LA MAYOR VERSATILIDAD  
EN LA APLICACIÓN



EFICIENCIA, CALIDAD E INTELIGENCIA AL NIVEL PROFESIONAL

- Con una eficiencia energética de hasta 170 lm/W y una larga vida útil (L80 50.000 h tq 35 °C; L80 70.000 h tq 25°C) la Aragon Fit LED es muy atractiva desde el punto de vista empresarial
- La Aragon Fit LED proporciona una iluminación a medida en locales húmedos gracias a la amplia gama de módulos con cinco sistemas ópticos específicos para cada aplicación
- El flujo luminoso se puede ajustar de forma flexible en el equipamiento electrónico de la luminaria. Esto simplifica y acelera los pedidos y el almacenamiento



|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | > 70000 h   |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable   |
|  | Cableado continuo, sistema con batería individual, 3 horas, sensor de movimiento, Multilumen Option |

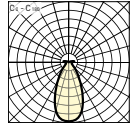
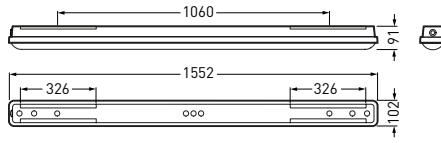
Variantes especiales para parkings



Opcional: embalaje de proyecto



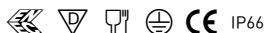
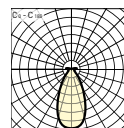
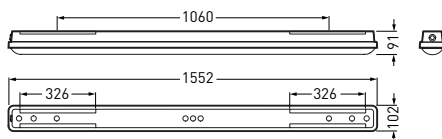
## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución intensiva



| Denominación                 | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                          |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 15 P-N 100-840...PC  | 74 003... | ...51   | ...40 | 9900 lm | A++/A+/A | 64 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 100-840...PC LT | 74 005... | ...51   | ...40 | 9900 lm | A++/A+/A | 62 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 100-865...PC    | 74 006... | ...51   | ...40 | 9900 lm | A++/A+/A | 64 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 64-840...PC     | 73 978... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 43 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 64-840...PC LT  | 73 981... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 41 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 64-865...PC     | 73 982... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 43 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 80-840...PC     | 73 992... | ...51   | ...40 | 8200 lm | A++/A+/A | 56 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 80-840...PC LT  | 73 994... | ...51   | ...40 | 8200 lm | A++/A+/A | 56 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 80-865...PC     | 73 995... | ...51   | ...40 | 8200 lm | A++/A+/A | 56 | 2,8 |

• IK08/5 J 850 °C

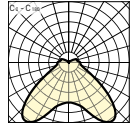
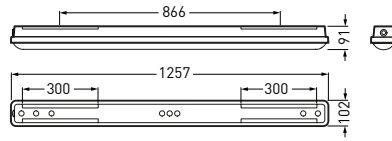
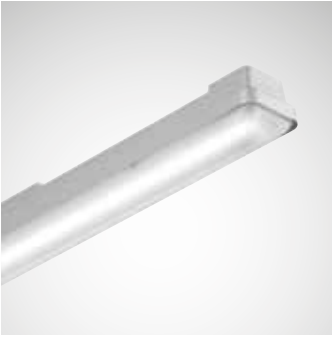
## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución intensiva, con equipamiento suplementario



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED, con controlador LiveLink Wireless                              |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 15 P-N 100-840...PC +LLWC LV                                | 74 004... | ...51   | -     | 9900 lm | A++/A+/A | 66 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 64-840...PC +LLWC LV                                   | 73 980... | ...51   | -     | 6400 lm | A++/A+/A | 45 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 80-840...PC +LLWC LV                                   | 73 993... | ...51   | -     | 8200 lm | A++/A+/A | 58 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio                        |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-N 64-840...+LLWRC PC                                     | 73 990... | ...51   | -     | 6400 lm | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| AragF 15 P-N 80-840...+LLWRC PC                                     | 74 001... | ...51   | -     | 8200 lm | A++/A+/A | 58 | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                           |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-N 64-840...+LLWRR PC                                     | 73 988... | ...51   | -     | 6400 lm | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| AragF 15 P-N 80-840...+LLWRR PC                                     | 73 999... | ...51   | -     | 8200 lm | A++/A+/A | 58 | 3,2 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-N 64-840...PC EB3  | 73 979... | -       | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 48 | 3,7 |

• IK08/5 J 850 °C

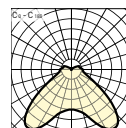
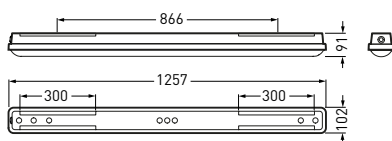
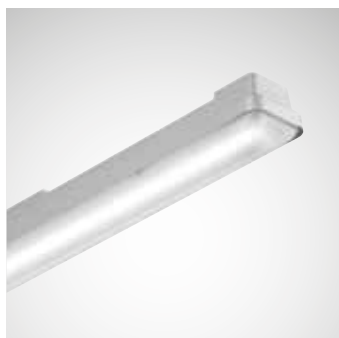
## Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución muy extensiva




| Denominación                | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                         |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 12 P-VW 23-840...PC | 74 061... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 15 | 2,2 |
| AragF 12 P-VW 40-840...PC   | 74 051... | ...51   | ...40 | 4100 lm | A++/A+/A | 28 | 2,2 |
| AragF 12 P-VW 51-840...PC   | 74 047... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 34 | 2,2 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución muy extensiva, con equipamiento suplementario

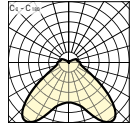
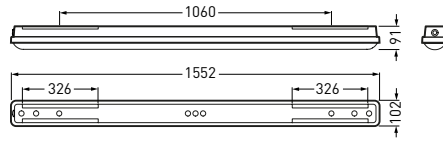
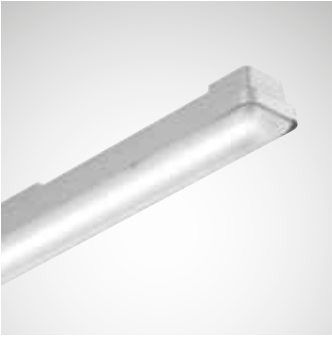



IP66

| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| LED, con controlador LiveLink Wireless   |           |         |       |   |          |    |     |
| • AragF 12 P-VW 40-840...PC +LLWC LV   | 74 053... | ...51   | -     | 4100 lm   | A++/A+/A | 30 | 2,6 |
| AragF 12 P-VW 51-840...PC +LLWC LV   | 74 048... | ...51   | -     | 5000 lm   | A++/A+/A | 36 | 2,6 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio   |           |         |       |   |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 23-840...+LLWRC PC   | 74 222... | ...51   | -     | 2300 lm   | A++/A+/A | 17 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+LLWRC PC   | 74 220... | ...51   | -     | 4100 lm   | A++/A+/A | 30 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+LLWRC PC   | 74 218... | ...51   | -     | 5000 lm   | A++/A+/A | 36 | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |   |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 23-840...+LLWRC PC EB3   | 74 246... | ...51   | -     | 2300 lm   | A++/A+/A | 22 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+LLWRC PC EB3   | 74 244... | ...51   | -     | 4100 lm   | A++/A+/A | 35 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+LLWRC PC EB3   | 74 242... | ...51   | -     | 5000 lm   | A++/A+/A | 41 | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver  |           |         |       |   |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 23-840...+LLWRR PC   | 74 216... | ...51   | -     | 2300 lm   | A++/A+/A | 17 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+LLWRR PC   | 74 212... | ...51   | -     | 4100 lm   | A++/A+/A | 30 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+LLWRR PC   | 74 210... | ...51   | -     | 5000 lm   | A++/A+/A | 36 | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia    |           |         |       |   |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 23-840...+LLWRR PC EB3   | 74 240... | ...51   | -     | 2300 lm   | A++/A+/A | 22 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+LLWRR PC EB3   | 74 238... | ...51   | -     | 4100 lm   | A++/A+/A | 35 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+LLWRR PC EB3   | 74 236... | ...51   | -     | 5000 lm   | A++/A+/A | 41 | 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |   |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 40-840...PC +HFS   | 74 040... | ...51   | ...40 | 4100 lm   | A++/A+/A | 29 | 2,4 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+HFSB LV PC   | 74 036... | ...51   | -     | 4100 lm   | A++/A+/A | 30 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+HFSX LV PC   | 74 038... | ...51   | -     | 4100 lm   | A++/A+/A | 30 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...PC +HFS   | 74 046... | ...51   | ...40 | 5000 lm   | A++/A+/A | 35 | 2,4 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+HFSB LV PC   | 74 042... | ...51   | -     | 5000 lm   | A++/A+/A | 36 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+HFSX LV PC   | 74 044... | ...51   | -     | 5000 lm   | A++/A+/A | 36 | 2,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia  |           |         |       |   |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 40-840...PC EB3  | 74 052... | -       | ...40 | 4100 lm   | A++/A+/A | 33 | 2,9 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución muy extensiva

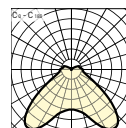
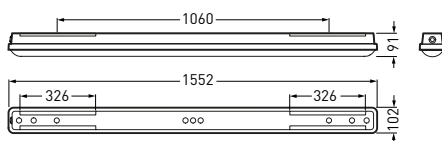
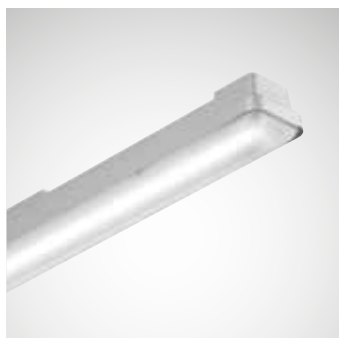


| Denominación                | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| LED                         |           |         |       |   |          |    |     |
| • AragF 15 P-VW 33-840...PC | 74 010... | ...51   | ...40 | 3300 lm   | A++/A+/A | 22 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 44-840...PC   | 74 012... | ...51   | ...40 | 4300 lm   | A++/A+/A | 28 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 64-840...PC   | 74 023... | ...51   | ...40 | 6300 lm   | A++/A+/A | 43 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 80-840...PC   | 74 063... | ...51   | ...40 | 8200 lm   | A++/A+/A | 58 | 2,8 |

• IK08/5 J 850 °C



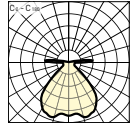
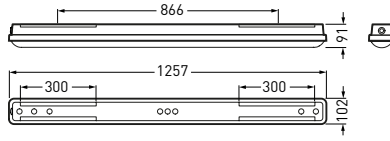
## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución muy extensiva, con equipamiento suplementario



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED, con controlador LiveLink Wireless                              |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 15 P-VW 44-840...PC +LLWC LV                                | 74 013... | ...51   | -     | 4300 lm | A++/A+/A | 30 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 64-840...PC +LLWC LV                                  | 74 025... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 45 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 80-840...PC +LLWC LV                                  | 74 064... | ...51   | -     | 8200 lm | A++/A+/A | 60 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio                        |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-VW 64-840...+LLWRC PC                                    | 74 059... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                           |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-VW 64-840...+LLWRR PC                                    | 74 057... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-VW 44-840...PC +HFS                                      | 74 021... | ...51   | ...40 | 4300 lm | A++/A+/A | 29 | 3,0 |
| AragF 15 P-VW 44-840...+HFSB LV PC                                  | 74 017... | ...51   | -     | 4300 lm | A++/A+/A | 30 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 44-840...+HFSX LV PC                                  | 74 019... | ...51   | -     | 4300 lm | A++/A+/A | 30 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 64-840...PC +HFS                                      | 74 034... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 44 | 3,0 |
| AragF 15 P-VW 64-840...+HFSB LV PC                                  | 74 030... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| AragF 15 P-VW 64-840...+HFSX LV PC                                  | 74 032... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 45 | 3,2 |
| AragF 15 P-VW 80-840...+HFSB LV PC                                  | 74 068... | ...51   | -     | 8200 lm | A++/A+/A | 60 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 80-840...+HFSX LV PC                                  | 74 070... | ...51   | -     | 8200 lm | A++/A+/A | 60 | 2,8 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-VW 64-840...PC EB3                                       | 74 024... | -       | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 48 | 3,7 |

• IK08/5 J 850 °C

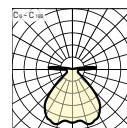
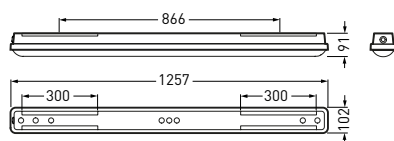
## Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución extensiva



| Denominación                | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                         |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 12 P-W 40-840...PC  | 74 163... | ...51   | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 27 | 2,2 |
| AragF 12 P-W 51-840...PC    | 74 152... | ...51   | ...40 | 5200 lm | A++/A+/A | 33 | 2,2 |
| AragF 12 P-W 51-840...PC HT | 74 155... | ...51   | ...40 | 5200 lm | A++/A+/A | 32 | 2,2 |
| AragF 12 P-W 51-840...PC LT | 74 154... | ...51   | ...40 | 5200 lm | A++/A+/A | 34 | 2,2 |
| AragF 12 P-W 51-865...PC    | 74 156... | ...51   | ...40 | 5200 lm | A++/A+/A | 33 | 2,2 |

• IK08/5 J 850 °C

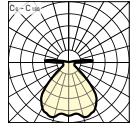
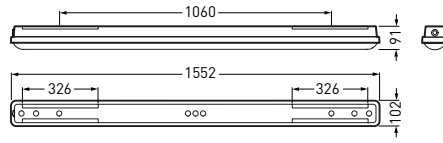
## Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución extensiva, con equipamiento suplementario



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |                | EEC      | W       | =kg |
|--|-----------|---------|-------|----------------|----------|---------|-----|
| LED, con flujo luminoso ajustable  |           |         |       |                |          |         |     |
| • AragF 12 P-W 22-70/16-ML-840...PC  | 74 249... | -       | ...40 | 2200 - 7000 lm | A++/A+/A | 14...47 | 2,2 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless   |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-W 40-840...PC +LLWC LV  | 74 166... | ...51   | -     | 4200 lm        | A++/A+/A | 29      | 2,6 |
| AragF 12 P-W 51-840...PC +LLWC LV  | 74 153... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 35      | 2,6 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio   |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-W 40-840...+LLWRC PC  | 74 209... | ...51   | -     | 4200 lm        | A++/A+/A | 29      | 2,5 |
| AragF 12 P-W 51-840...LLWRC PC   | 74 207... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 35      | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-W 40-840...+LLWRC PC EB3  | 74 235... | ...51   | -     | 4200 lm        | A++/A+/A | 34      | 2,5 |
| AragF 12 P-W 51-840...+LLWRC PC EB3  | 74 233... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 40      | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-W 40-840...LLWRR PC   | 74 206... | ...51   | -     | 4200 lm        | A++/A+/A | 29      | 2,5 |
| AragF 12 P-W 51-840...LLWRR PC   | 74 204... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 35      | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia    |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-W 40-840...+LLWRR PC EB3  | 74 232... | ...51   | -     | 4200 lm        | A++/A+/A | 34      | 2,5 |
| AragF 12 P-W 51-840...+LLWRR PC EB3  | 74 230... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 40      | 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-W 40-840...PC +HFS  | 74 143... | ...51   | ...40 | 4200 lm        | A++/A+/A | 28      | 2,4 |
| AragF 12 P-W 40-840...+HFSB LV PC  | 74 139... | ...51   | -     | 4200 lm        | A++/A+/A | 29      | 2,5 |
| AragF 12 P-W 40-840...+HFSX LV PC  | 74 141... | ...51   | -     | 4200 lm        | A++/A+/A | 29      | 2,5 |
| AragF 12 P-W 51-840...PC +HFS  | 74 150... | ...51   | ...40 | 5200 lm        | A++/A+/A | 34      | 2,4 |
| AragF 12 P-W 51-840...+HFSB LV PC  | 74 146... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 35      | 2,5 |
| AragF 12 P-W 51-840...+HFSX LV PC  | 74 148... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 35      | 2,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-W 40-840...PC EB3   | 74 164... | -       | ...40 | 4200 lm        | A++/A+/A | 32      | 2,9 |

• IK08/5 J 850 °C

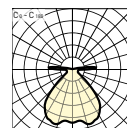
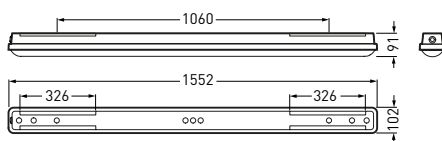
## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución extensiva



| Denominación                | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                         |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 15 P-W 44-840...PC  | 74 087... | ...51   | ...40 | 4100 lm | A++/A+/A | 25 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 44-840...PC HT | 74 075... | ...51   | ...40 | 4400 lm | A++/A+/A | 29 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 44-840...PC LT | 74 074... | ...51   | ...40 | 4300 lm | A++/A+/A | 27 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 44-865...PC    | 74 076... | ...51   | ...40 | 4300 lm | A++/A+/A | 26 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-840...PC    | 74 093... | ...51   | ...40 | 6500 lm | A++/A+/A | 41 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-840...PC HT | 74 099... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 39 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-840...PC LT | 74 100... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 40 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-865...PC    | 74 121... | ...51   | ...40 | 6500 lm | A++/A+/A | 41 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-840...PC    | 74 126... | ...51   | ...40 | 8100 lm | A++/A+/A | 50 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-840...PC HT | 74 129... | ...51   | ...40 | 8200 lm | A++/A+/A | 50 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-840...PC LT | 74 128... | ...51   | ...40 | 8100 lm | A++/A+/A | 53 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-865...PC    | 74 130... | ...51   | ...40 | 8100 lm | A++/A+/A | 53 | 2,8 |

• IK08/5 J 850 °C

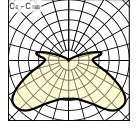
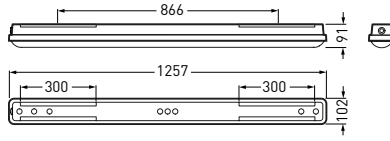
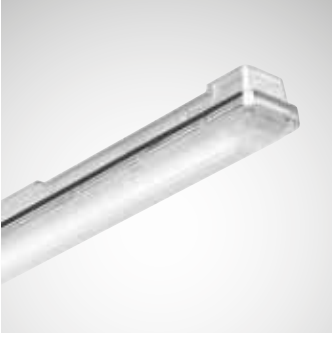
## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución extensiva, con equipamiento suplementario




| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |                | EEC      | W       | =kg |
|---|-----------|---------|-------|----------------|----------|---------|-----|
| LED, con flujo luminoso ajustable   |           |         |       |                |          |         |     |
| • AragF 15 P-W 26-86/16ML-840...PC  | 74 253... | -       | ...40 | 4000 - 8800 lm | A++/A+/A | 25...58 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...PC +LLWC LV   | 74 073... | ...51   | -     | 4300 lm        | A++/A+/A | 28      | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-840...PC +LLWC LV   | 74 108... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 43      | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-840...PC +LLWC LV   | 74 127... | ...51   | -     | 8100 lm        | A++/A+/A | 53      | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...+LLWRC PC   | 74 089... | ...51   | -     | 4300 lm        | A++/A+/A | 28      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 64-840...+LLWRC PC   | 74 098... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 43      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 80-840...+LLWRC PC   | 74 123... | ...51   | -     | 8100 lm        | A++/A+/A | 50      | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver   |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...+LLWRR PC   | 74 090... | ...51   | -     | 4300 lm        | A++/A+/A | 28      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 64-840...+LLWRR PC   | 74 096... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 43      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 80-840...+LLWRR PC   | 74 122... | ...51   | -     | 8100 lm        | A++/A+/A | 51      | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...EB3 +LLWRR PC   | 74 088... | ...51   | -     | 4300 lm        | A++/A+/A | 33      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 64-840...+LLWRR PC EB3   | 74 278... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 48      | 3,2 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 64-840...EB3 +LLWRC PC   | 74 094... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 48      | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...PC +HFS   | 74 085... | ...51   | ...40 | 4300 lm        | A++/A+/A | 27      | 3,0 |
| AragF 15 P-W 44-840...+HFSB LV PC   | 74 081... | ...51   | -     | 4300 lm        | A++/A+/A | 28      | 2,8 |
| AragF 15 P-W 44-840...+HFSX LV PC   | 74 083... | ...51   | -     | 4300 lm        | A++/A+/A | 28      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 64-840...PC +HFS   | 74 116... | ...51   | ...40 | 6500 lm        | A++/A+/A | 42      | 3,0 |
| AragF 15 P-W 64-840...+HFSB LV PC   | 74 104... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 43      | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-840...+HFSX LV PC   | 74 106... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 43      | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-840...+HFSB LV PC   | 74 135... | ...51   | -     | 8100 lm        | A++/A+/A | 55      | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-840...+HFSX LV PC   | 74 137... | ...51   | -     | 8100 lm        | A++/A+/A | 55      | 2,8 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia                                       |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...EB3 PC  | 74 091... | -       | ...40 | 4300 lm        | A++/A+/A | 30      | 3,7 |
| AragF 15 P-W 64-840...EB3 PC  | 74 112... | -       | ...40 | 6500 lm        | A++/A+/A | 46      | 3,7 |
| AragF 15 P-W 64-840...PC EB3  | 74 117... | -       | ...40 | 6500 lm        | A++/A+/A | 46      | 3,7 |

• IK08/5 J 850 °C

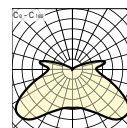
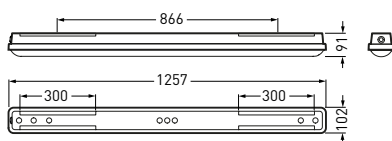
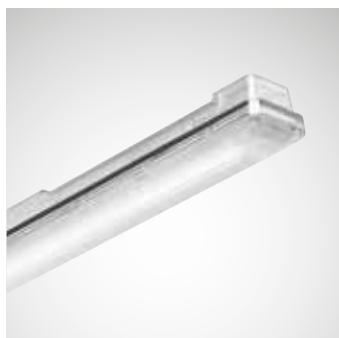
## Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución extremadamente extensiva



| Denominación                | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| LED                         |           |         |       |   |          |    |     |
| • AragF 12 P-XW 23-840...PC | 75 108... | ...51   | ...40 | 2400 lm   | A++/A+/A | 17 | 2,2 |
| AragF 12 P-XW 40-840...PC   | 74 196... | ...51   | ...40 | 4000 lm   | A++/A+/A | 28 | 2,2 |
| AragF 12 P-XW 51-840...PC   | 74 181... | ...51   | ...40 | 5100 lm   | A++/A+/A | 35 | 2,2 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución extremadamente extensiva, con equipamiento suplementario

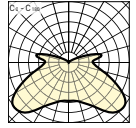
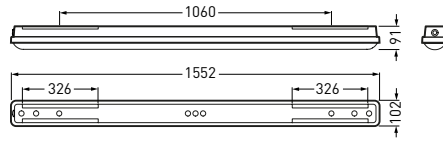
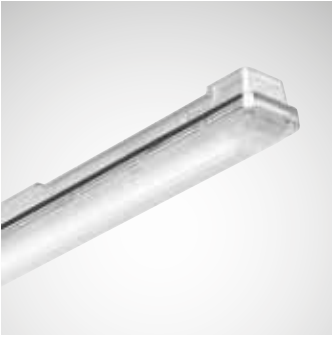



IP66

| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |                | EEC      | W       | =kg |
|--|-----------|---------|-------|----------------|----------|---------|-----|
| LED, con flujo luminoso ajustable  |           |         |       |                |          |         |     |
| • AragF 12 P-XW 20-64/16ML-840...PC  | 74 248... | -       | ...40 | 2000 - 6400 lm | A++/A+/A | 14...47 | 2,2 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless   |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-XW 23-840...PC +LLWC LV   | 75 109... | ...51   | -     | 2400 lm        | A++/A+/A | 19      | 2,6 |
| AragF 12 P-XW 40-840...PC +LLWC LV   | 74 199... | ...51   | -     | 4000 lm        | A++/A+/A | 30      | 2,6 |
| AragF 12 P-XW 51-840...PC +LLWC LV   | 74 182... | ...51   | -     | 5100 lm        | A++/A+/A | 37      | 2,6 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio   |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-XW 23-840...+LLWRC PC   | 75 113... | ...51   | -     | 2400 lm        | A++/A+/A | 19      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 40-840...+LLWRC PC   | 74 225... | ...51   | -     | 4000 lm        | A++/A+/A | 30      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 51-840...+LLWRC PC   | 74 224... | ...51   | -     | 5100 lm        | A++/A+/A | 37      | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-XW 23-840...+LLWRC PC EB3   | 75 112... | ...51   | -     | 2400 lm        | A++/A+/A | 24      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 40-840...+LLWRC PC EB3   | 74 229... | ...51   | -     | 4000 lm        | A++/A+/A | 35      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 51-840...+LLWRC PC EB3   | 74 228... | ...51   | -     | 5100 lm        | A++/A+/A | 42      | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-XW 23-840...+LLWRR PC   | 75 111... | ...51   | -     | 2400 lm        | A++/A+/A | 19      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 40-840...+LLWRR PC   | 74 214... | ...51   | -     | 4000 lm        | A++/A+/A | 30      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 51-840...+LLWRR PC   | 74 213... | ...51   | -     | 5100 lm        | A++/A+/A | 37      | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia    |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-XW 23-840...+LLWRR PC EB3   | 75 110... | ...51   | -     | 2400 lm        | A++/A+/A | 24      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 40-840...+LLWRR PC EB3   | 74 227... | ...51   | -     | 4000 lm        | A++/A+/A | 35      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 51-840...+LLWRR PC EB3   | 74 226... | ...51   | -     | 5100 lm        | A++/A+/A | 42      | 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-XW 40-840...PC +HFS   | 74 195... | ...51   | ...40 | 4000 lm        | A++/A+/A | 29      | 2,4 |
| AragF 12 P-XW 40-840...+HFSB LV PC   | 74 183... | ...51   | -     | 4000 lm        | A++/A+/A | 30      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 40-840...+HFSX LV PC   | 74 194... | ...51   | -     | 4000 lm        | A++/A+/A | 30      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 51-840...PC +HFS   | 74 180... | ...51   | ...40 | 5100 lm        | A++/A+/A | 36      | 2,4 |
| AragF 12 P-XW 51-840...+HFSB LV PC   | 74 178... | ...51   | -     | 5100 lm        | A++/A+/A | 37      | 2,5 |
| AragF 12 P-XW 51-840...+HFSX LV PC   | 74 179... | ...51   | -     | 5100 lm        | A++/A+/A | 37      | 2,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 12 P-XW 23-840...PC EB3  | 75 107... | -       | ...40 | 2400 lm        | A++/A+/A | 22      | 2,9 |
| AragF 12 P-XW 40-840...PC EB3  | 74 197... | -       | ...40 | 4000 lm        | A++/A+/A | 33      | 2,9 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución extremadamente extensiva

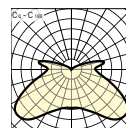
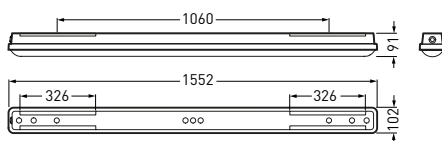
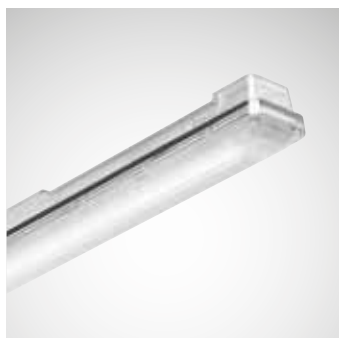


| Denominación                | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| LED                         |           |         |       |   |          |    |     |
| • AragF 15 P-XW 48-840...PC | 74 169... | ...51   | ...40 | 4400 lm   | A++/A+/A | 29 | 2,8 |
| AragF 15 P-XW 64-840...PC   | 74 184... | ...51   | ...40 | 6300 lm   | A++/A+/A | 45 | 2,8 |
| AragF 15 P-XW 80-840...PC   | 74 200... | ...51   | ...40 | 8100 lm   | A++/A+/A | 60 | 2,8 |

• IK08/5 J 850 °C



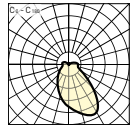
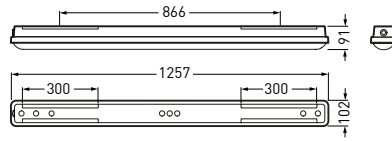
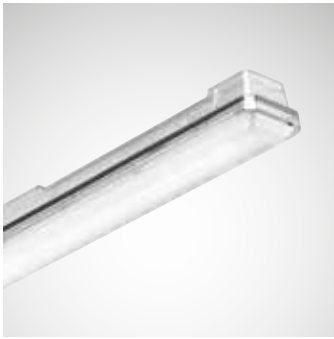
## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm. con una óptica de policarbonato (PC) de distribución extremadamente extensiva, con equipamiento suplementario



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |                | EEC      | W       | =kg |
|---|-----------|---------|-------|----------------|----------|---------|-----|
| LED, con flujo luminoso ajustable   |           |         |       |                |          |         |     |
| • AragF 15 P-XW 24-78/16ML-840...PC   | 74 252... | -       | ...40 | 4400 - 7900 lm | A++/A+/A | 30...58 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-XW 48-840...PC +LLWC LV  | 74 170... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 32      | 2,8 |
| AragF 15 P-XW 80-840...PC +LLWC LV  | 74 201... | ...51   | -     | 8100 lm        | A++/A+/A | 62      | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-XW 64-840...+LLWRC PC  | 74 188... | ...51   | -     | 6300 lm        | A++/A+/A | 47      | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver   |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-XW 48-840...+LLWRR PC  | 74 175... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 32      | 3,2 |
| AragF 15 P-XW 64-840...+LLWRR PC  | 74 189... | ...51   | -     | 6300 lm        | A++/A+/A | 47      | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-XW 48-840...EB3 +LLWRR PC  | 74 174... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 37      | 3,2 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-XW 64-840...EB3 +LLWRC PC  | 74 186... | ...51   | -     | 6300 lm        | A++/A+/A | 52      | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-XW 64-840...EB3 +LLWRR PC  | 74 187... | ...51   | -     | 6300 lm        | A++/A+/A | 52      | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-XW 48-840...PC +HFS  | 74 173... | ...51   | ...40 | 4400 lm        | A++/A+/A | 31      | 3,0 |
| AragF 15 P-XW 48-840...+HFSB LV PC  | 74 171... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 32      | 2,8 |
| AragF 15 P-XW 48-840...+HFSX LV PC  | 74 172... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 32      | 2,8 |
| AragF 15 P-XW 64-840...PC +HFS  | 74 193... | ...51   | ...40 | 6300 lm        | A++/A+/A | 46      | 3,0 |
| AragF 15 P-XW 64-840...+HFSB LV PC  | 74 191... | ...51   | -     | 6300 lm        | A++/A+/A | 47      | 3,2 |
| AragF 15 P-XW 64-840...+HFSX LV PC  | 74 192... | ...51   | -     | 6300 lm        | A++/A+/A | 47      | 3,2 |
| AragF 15 P-XW 80-840...+HFSB LV PC  | 74 202... | ...51   | -     | 8100 lm        | A++/A+/A | 62      | 2,8 |
| AragF 15 P-XW 80-840...+HFSX LV PC  | 74 203... | ...51   | -     | 8100 lm        | A++/A+/A | 62      | 2,8 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia                                       |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-XW 48-840...PC EB3   | 74 168... | -       | ...40 | 4400 lm        | A++/A+/A | 35      | 3,7 |
| AragF 15 P-XW 64-840...EB3 PC   | 74 190... | -       | ...40 | 6300 lm        | A++/A+/A | 50      | 3,7 |
| AragF 15 P-XW 64-840...PC EB3   | 74 185... | -       | ...40 | 6300 lm        | A++/A+/A | 50      | 3,7 |

• IK08/5 J 850 °C

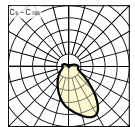
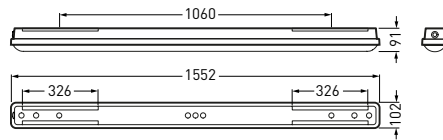
## Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de PMMA de distribución asimétrica



| Denominación              | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                       |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 12 P-AW 20-940... | 73 976... | ...51   | ...40 | 1700 lm | A++/A+/A | 14 | 2,2 |
| AragF 12 P-AW 40-940...   | 73 975... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 30 | 2,2 |

• IK03/0,35 J 650 °C

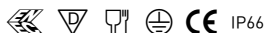
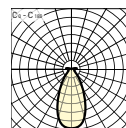
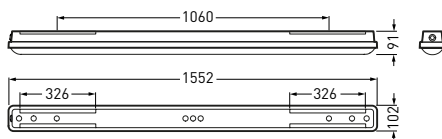
## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de PMMA de distribución asimétrica




| Denominación              | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                       |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 15 P-AW 23-940... | 73 974... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 19 | 2,8 |
| AragF 15 P-AW 48-940...   | 73 977... | ...51   | ...40 | 4700 lm | A++/A+/A | 35 | 2,8 |
| AragF 15 P-AW 64-940...   | 75 105... | ...51   | ...40 | 6400 lm | A++/A+/A | 43 | 2,8 |

• IK03/0,35 J 650 °C

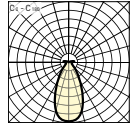
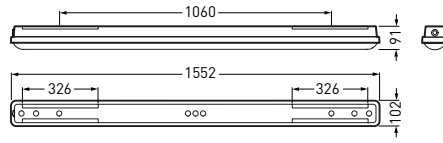
## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de PMMA de distribución intensiva



| Denominación              | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | =kg |
|---------------------------|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| LED                       |           |         |       |   |          |    |     |
| • AragF 15 P-N 100-840... | 74 007... | ...51   | ...40 | 10200 lm  | A++/A+/A | 64 | 2,2 |
| AragF 15 P-N 100-865...   | 74 009... | ...51   | ...40 | 10200 lm  | A++/A+/A | 64 | 2,2 |
| AragF 15 P-N 64-840...    | 73 983... | ...51   | ...40 | 6400 lm   | A++/A+/A | 41 | 2,2 |
| AragF 15 P-N 64-865...    | 73 986... | ...51   | ...40 | 6400 lm   | A++/A+/A | 41 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 64-940...    | 73 987... | ...51   | ...40 | 6400 lm   | A++/A+/A | 49 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 80-840...    | 73 996... | ...51   | ...40 | 8200 lm   | A++/A+/A | 54 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 80-865...    | 73 998... | ...51   | ...40 | 8200 lm   | A++/A+/A | 54 | 2,8 |

• IK03/0,35 J 650 °C

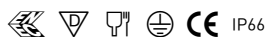
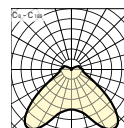
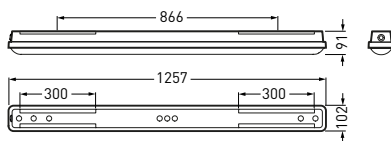
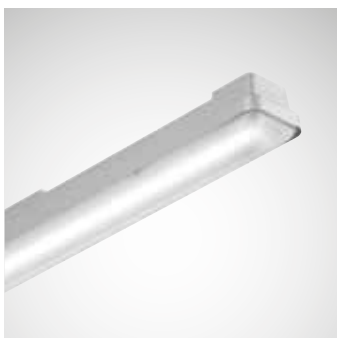
Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de PMMA de distribución intensiva, con equipamiento suplementario



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |          | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|----------|----------|----|-----|
| LED, con controlador LiveLink Wireless                              |           |         |       |          |          |    |     |
| • AragF 15 P-N 100-840...+LLWC LV                                   | 74 008... | ...51   | -     | 10200 lm | A++/A+/A | 66 | 3,2 |
| AragF 15 P-N 64-840...+LLWC LV                                      | 73 985... | ...51   | -     | 6400 lm  | A++/A+/A | 43 | 2,8 |
| AragF 15 P-N 80-840...+LLWC LV                                      | 73 997... | ...51   | -     | 8200 lm  | A++/A+/A | 56 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio                        |           |         |       |          |          |    |     |
| AragF 15 P-N 64-840...+LLWRC  | 73 991... | ...51   | -     | 6400 lm  | A++/A+/A | 43 | 3,2 |
| AragF 15 P-N 80-840...+LLWRC  | 74 002... | ...51   | -     | 8200 lm  | A++/A+/A | 56 | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                           |           |         |       |          |          |    |     |
| AragF 15 P-N 64-840...+LLWRR  | 73 989... | ...51   | -     | 6400 lm  | A++/A+/A | 43 | 3,2 |
| AragF 15 P-N 80-840...+LLWRR  | 74 000... | ...51   | -     | 8200 lm  | A++/A+/A | 56 | 3,2 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |          |          |    |     |
| AragF 15 P-N 64-840...EB3   | 73 984... | -       | ...40 | 6400 lm  | A++/A+/A | 46 | 3,7 |

• IK03/0,35 J 650 °C

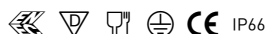
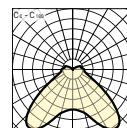
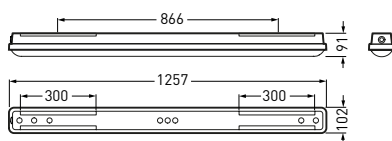
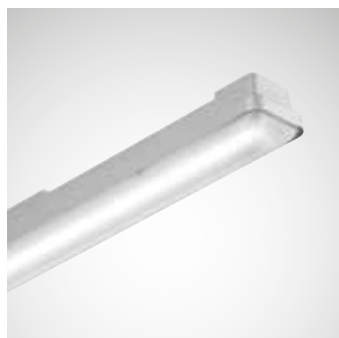
Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de PMMA de distribución muy extensiva



| Denominación              | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                       |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 12 P-VW 23-840... | 74 062... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 15 | 2,2 |
| AragF 12 P-VW 40-840...   | 74 054... | ...51   | ...40 | 4100 lm | A++/A+/A | 26 | 2,2 |
| AragF 12 P-VW 51-840...   | 74 049... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 33 | 2,5 |

• IK03/0,35 J 650 °C

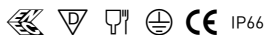
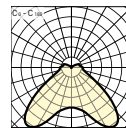
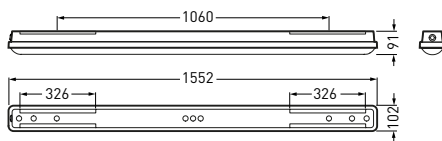
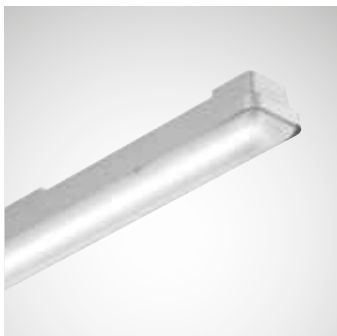
Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de PMMA de distribución muy extensiva, con equipamiento suplementario



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED, con controlador LiveLink Wireless   |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 12 P-VW 40-840...+LLWC LV  | 74 056... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 29 | 2,6 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+LLWC LV  | 74 050... | ...51   | -     | 5000 lm | A++/A+/A | 35 | 2,6 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio   |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 23-840...+LLWRC  | 74 223... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 17 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+LLWRC  | 74 221... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 29 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+LLWRC  | 74 219... | ...51   | -     | 5000 lm | A++/A+/A | 35 | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 23-840...+LLWRC EB3  | 74 247... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 22 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+LLWRC EB3  | 74 245... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 34 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+LLWRC EB3  | 74 243... | ...51   | -     | 5000 lm | A++/A+/A | 40 | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver  |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 23-840...+LLWRR  | 74 217... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 17 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+LLWRR  | 74 215... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 29 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+LLWRR  | 74 211... | ...51   | -     | 5000 lm | A++/A+/A | 35 | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia    |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 23-840...+LLWRR EB3  | 74 241... | ...51   | -     | 2300 lm | A++/A+/A | 22 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+LLWRR EB3  | 74 239... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 34 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+LLWRR EB3  | 74 237... | ...51   | -     | 5000 lm | A++/A+/A | 40 | 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 40-840...+HFS  | 74 039... | ...51   | ...40 | 4100 lm | A++/A+/A | 28 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+HFSB LV  | 74 035... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 29 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 40-840...+HFSX LV  | 74 037... | ...51   | -     | 4100 lm | A++/A+/A | 29 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+HFS  | 74 045... | ...51   | ...40 | 5000 lm | A++/A+/A | 34 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+HFSB LV  | 74 041... | ...51   | -     | 5000 lm | A++/A+/A | 35 | 2,5 |
| AragF 12 P-VW 51-840...+HFSX LV  | 74 043... | ...51   | -     | 5000 lm | A++/A+/A | 35 | 2,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia  |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 12 P-VW 40-840...EB3   | 74 055... | -       | ...40 | 4100 lm | A++/A+/A | 32 | 2,9 |

• IK03/0,35 J 650 °C

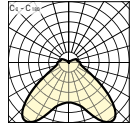
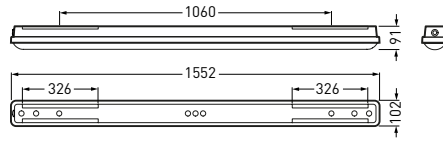
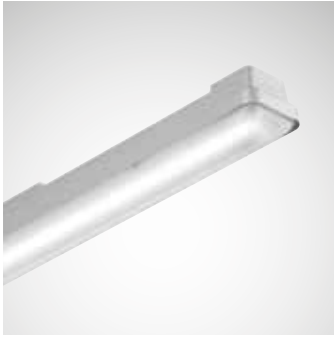
Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de PMMA de distribución muy extensiva



| Denominación              | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                       |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 15 P-VW 33-840... | 74 011... | ...51   | ...40 | 3400 lm | A++/A+/A | 22 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 44-840...   | 74 014... | ...51   | ...40 | 4300 lm | A++/A+/A | 27 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 64-840...   | 74 026... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 41 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 80-840...   | 74 065... | ...51   | ...40 | 8300 lm | A++/A+/A | 56 | 2,8 |

• IK03/0,35 J 650 °C

Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de PMMA de distribución muy extensiva, con equipamiento suplementario

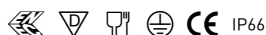
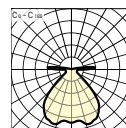
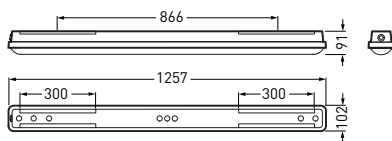


| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED, con controlador LiveLink Wireless                              |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 15 P-VW 44-840...+LLWC LV                                   | 74 015... | ...51   | -     | 4300 lm | A++/A+/A | 29 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 64-840...+LLWC LV                                     | 74 028... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 43 | 2,8 |
| AragF 15 P-VW 80-840...+LLWC LV                                     | 74 066... | ...51   | -     | 8300 lm | A++/A+/A | 58 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio                        |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-VW 64-840...+LLWRC                                       | 74 060... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 43 | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                           |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-VW 64-840...+LLWRR                                       | 74 058... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 43 | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-VW 44-840...+HFS   | 74 020... | ...51   | ...40 | 4300 lm | A++/A+/A | 28 | 3,0 |
| AragF 15 P-VW 44-840...+HFSB LV                                     | 74 016... | ...51   | -     | 4300 lm | A++/A+/A | 29 | 3,0 |
| AragF 15 P-VW 44-840...+HFSX LV                                     | 74 018... | ...51   | -     | 4300 lm | A++/A+/A | 29 | 3,0 |
| AragF 15 P-VW 64-840...+HFS   | 74 033... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 42 | 3,0 |
| AragF 15 P-VW 64-840...+HFSB LV                                     | 74 029... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 43 | 3,0 |
| AragF 15 P-VW 64-840...+HFSX LV                                     | 74 031... | ...51   | -     | 6300 lm | A++/A+/A | 43 | 3,0 |
| AragF 15 P-VW 80-840...+HFSB LV                                     | 74 067... | ...51   | -     | 8300 lm | A++/A+/A | 58 | 3,2 |
| AragF 15 P-VW 80-840...+HFSX LV                                     | 74 069... | ...51   | -     | 8300 lm | A++/A+/A | 58 | 3,2 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |    |     |
| AragF 15 P-VW 64-840...EB3  | 74 027... | -       | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 46 | 2,8 |

• IK03/0,35 J 650 °C



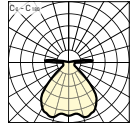
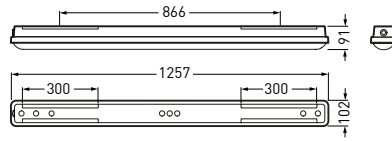
## Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de PMMA de distribución extensiva



| Denominación             | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                      |           |         |       |         |          |    |     |
| • AragF 12 P-W 40-840... | 74 162... | ...51   | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 25 | 2,2 |
| AragF 12 P-W 40-940...   | 74 161... | -       | ...40 | 4200 lm | A++/A+/A | 30 | 2,2 |
| AragF 12 P-W 51-840...   | 74 157... | ...51   | ...40 | 5200 lm | A++/A+/A | 32 | 2,2 |
| AragF 12 P-W 51-865...   | 74 159... | ...51   | ...40 | 5200 lm | A++/A+/A | 31 | 2,2 |
| AragF 12 P-W 51-940...   | 74 160... | ...51   | ...40 | 5200 lm | A++/A+/A | 38 | 2,2 |

• IK03/0,35 J 650 °C

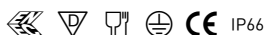
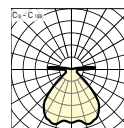
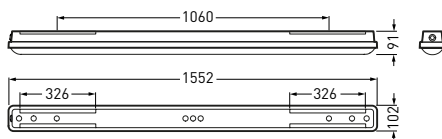
Luminarias estancas LED en versión de 1200 mm, con una óptica de PMMA de distribución extensiva, con equipamiento suplementario




| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |                | EEC      | W       | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|----------------|----------|---------|-----|
| LED, con flujo luminoso ajustable  |           |         |       |                |          |         |     |
| • <b>AragF 12 P-W 23-72/16ML-840...</b>  | 74 251... | -       | ...40 | 2200 - 7200 lm | A++/A+/A | 14...47 | 2,3 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless   |           |         |       |                |          |         |     |
| <b>AragF 12 P-W 51-840...+LLWC LV</b>  | 74 158... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 34      | 2,6 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio   |           |         |       |                |          |         |     |
| <b>AragF 12 P-W 51-840...+LLWRC</b>  | 74 208... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 34      | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |                |          |         |     |
| <b>AragF 12 P-W 51-840...+LLWRC EB3</b>  | 74 234... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 39      | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver  |           |         |       |                |          |         |     |
| <b>AragF 12 P-W 51-840...+LLWRR</b>  | 74 205... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 34      | 2,5 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia    |           |         |       |                |          |         |     |
| <b>AragF 12 P-W 51-840...+LLWRR EB3</b>  | 74 231... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 39      | 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |                |          |         |     |
| <b>AragF 12 P-W 40-840...+HFS</b>  | 74 142... | ...51   | ...40 | 4200 lm        | A++/A+/A | 26      | 2,5 |
| <b>AragF 12 P-W 40-840...+HFSB LV</b>  | 74 138... | ...51   | -     | 4200 lm        | A++/A+/A | 27      | 2,5 |
| <b>AragF 12 P-W 40-840...+HFSX LV</b>  | 74 140... | ...51   | -     | 4200 lm        | A++/A+/A | 27      | 2,5 |
| <b>AragF 12 P-W 51-840...+HFS</b>  | 74 149... | ...51   | ...40 | 5200 lm        | A++/A+/A | 33      | 2,5 |
| <b>AragF 12 P-W 51-840...+HFSB LV</b>  | 74 145... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 34      | 2,5 |
| <b>AragF 12 P-W 51-840...+HFSX LV</b>  | 74 147... | ...51   | -     | 5200 lm        | A++/A+/A | 34      | 2,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia  |           |         |       |                |          |         |     |
| <b>AragF 12 P-W 40-840...EB3</b>   | 74 167... | -       | ...40 | 4200 lm        | A++/A+/A | 30      | 2,9 |

• IK03/0,35 J 650 °C

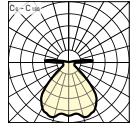
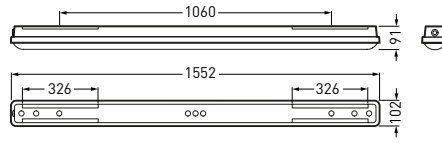
## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de PMMA de distribución extensiva



| Denominación             | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | EEC      | W  | =kg |
|--------------------------|-----------|---------|-------|---|----------|----|-----|
| LED                      |           |         |       |   |          |    |     |
| • AragF 15 P-W 44-840... | 74 077... | ...51   | ...40 | 4500 lm   | A++/A+/A | 26 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 44-940...   | 74 079... | ...51   | ...40 | 4400 lm   | A++/A+/A | 31 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-840...   | 74 111... | ...51   | ...40 | 6500 lm   | A++/A+/A | 39 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-865...   | 74 120... | ...51   | ...40 | 6500 lm   | A++/A+/A | 39 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-940...   | 74 113... | ...51   | ...40 | 6500 lm   | A++/A+/A | 47 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-840...   | 74 131... | ...51   | ...40 | 8200 lm   | A++/A+/A | 51 | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-865...   | 74 133... | ...51   | ...40 | 8200 lm   | A++/A+/A | 51 | 2,8 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias estancas LED en versión de 1500 mm, con una óptica de PMMA de distribución extensiva, con equipamiento suplementario



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |                | EEC      | W       | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|----------------|----------|---------|-----|
| LED, con flujo luminoso ajustable                                   |           |         |       |                |          |         |     |
| • AragF 15 P-W 27-88/16ML-840...                                    | 74 255... | -       | ...40 | 4000 - 9000 lm | A++/A+/A | 25...58 | 3,0 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless                              |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...+LLWC LV                                      | 74 078... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 28      | 2,8 |
| AragF 15 P-W 64-840...+LLWC LV                                      | 74 107... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 41      | 2,8 |
| AragF 15 P-W 80-840...+LLWC LV                                      | 74 132... | ...51   | -     | 8200 lm        | A++/A+/A | 53      | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless Radio                        |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...+LLWRC  | 74 071... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 28      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 64-840...+LLWRC  | 74 097... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 41      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 80-840...+LLWRC  | 74 125... | ...51   | -     | 8200 lm        | A++/A+/A | 53      | 3,2 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver                           |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...+LLWRR  | 74 072... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 28      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 64-840...+LLWRR  | 74 095... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 41      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 80-840...+LLWRR  | 74 124... | ...51   | -     | 8200 lm        | A++/A+/A | 53      | 3,2 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 44-840...+HFS  | 74 084... | ...51   | ...40 | 4400 lm        | A++/A+/A | 27      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 44-840...+HFSB LV                                      | 74 080... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 28      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 44-840...+HFSX LV                                      | 74 082... | ...51   | -     | 4400 lm        | A++/A+/A | 28      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 64-840...+HFS  | 74 114... | ...51   | ...40 | 6500 lm        | A++/A+/A | 40      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 64-840...+HFSB LV                                      | 74 103... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 41      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 64-840...+HFSX LV                                      | 74 105... | ...51   | -     | 6500 lm        | A++/A+/A | 41      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 80-840...+HFSB LV                                      | 74 134... | ...51   | -     | 8200 lm        | A++/A+/A | 53      | 3,2 |
| AragF 15 P-W 80-840...+HFSX LV                                      | 74 136... | ...51   | -     | 8200 lm        | A++/A+/A | 53      | 3,2 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |                |          |         |     |
| AragF 15 P-W 64-840...EB3   | 74 115... | -       | ...40 | 6500 lm        | A++/A+/A | 44      | 3,2 |

• IK03/0,35 J 650 °C



**Accesorios de montaje**

| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZBATL2       | 69 233 00 | Dispositivo antirrobo<br>[obligatorio para el montaje en la pared] | 0,1 |
| ZBMC         | 69 234 00 | Estribo para un montaje suspendido                                 | 0,1 |

**Suspensiones por cinta de acero**

| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| ZBSB         | 69 232 00 | Suspensión por cinta de acero, 1 m de largo,<br>de acero inoxidable (1 par) | 0,1 |

**Mando a distancia por sensor**

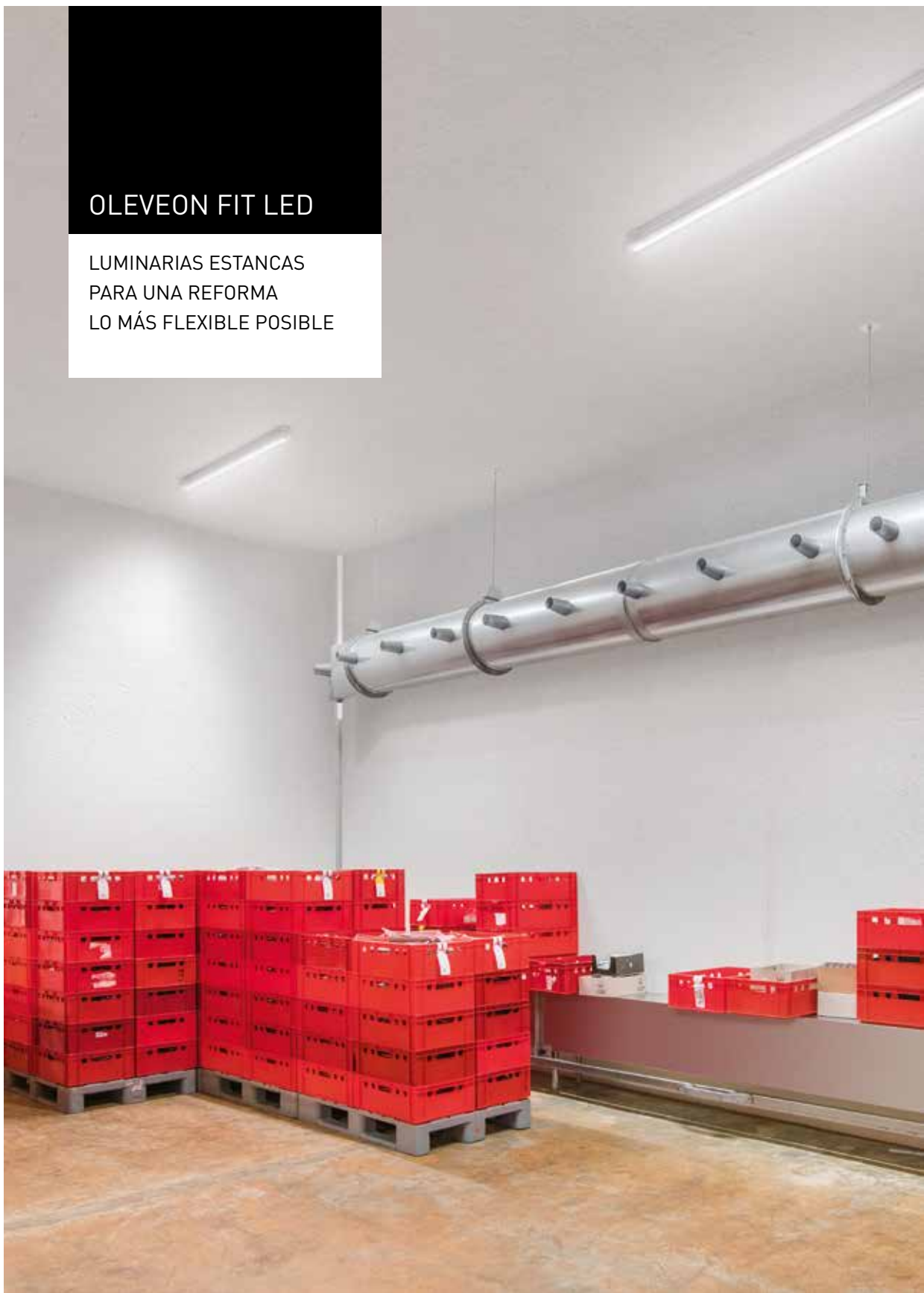
| Denominación   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| LMS HFSB/X RMC | 64 878 00 | Mando a distancia para las luminarias DALI<br>con sensor | 0,1 |





## OLEVEON FIT LED

LUMINARIAS ESTANCAS  
PARA UNA REFORMA  
LO MÁS FLEXIBLE POSIBLE





UNA PLANIFICACIÓN SENCILLA. UNA REFORMA FLEXIBLE. LISTA PARA EL FUTURO.

- La solución de reforma óptima para una sustitución sin problemas en relación 1:1
- Una luz de alta calidad y bajos gastos de servicio gracias a la tecnología de prismas 3D y a una eficiencia energética de hasta 145 lm/W
- Alta riqueza de variantes para unos conceptos de iluminación a medida
- Apta para el futuro gracias a las características inteligentes de conectividad
- Más individualidad mediante el ajuste del flujo luminoso durante la instalación
- Más seguridad y flexibilidad gracias a la supervisión de los datos de servicio a través del componente LiveLink inteligente



|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | > 35000 h   |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable   |
|  | Cableado continuo, sistema con batería individual, 3 horas, Multilumen Option, sensor de movimiento PIR |

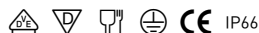
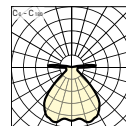
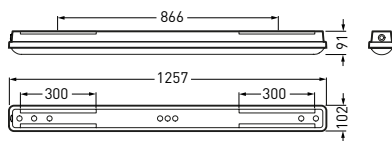
Tecnología de prismas 3D



Una fijación flexible y Multilumen



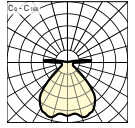
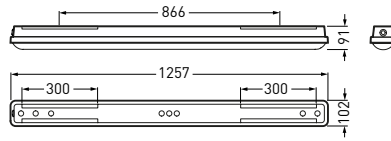
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva




| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W       | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|---------|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |         |     |
| • <b>OleveonF 12 B 2300-840...PC</b>                                | 71 166... | ...51   | ...40 | 2600 lm | A++/A+/A | 19      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 B 2300-865...PC</b>                                  | 71 178... | ...51   | ...40 | 2600 lm | A++/A+/A | 19      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...PC</b>                                  | 71 182... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 28      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-865...PC</b>                                  | 71 214... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 28      | 2,3 |
| LED, con flujo luminoso ajustable                                   |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 B 20-55/16-ML-840...PC</b>                           | 71 196... | -       | ...40 |         | A++/A+/A | 14...42 | 2,0 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...PC +HFS</b>                             | 71 194... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 30      | 2,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 B 2300-840...PC EB3</b>                              | 71 170... | ...51   | ...40 | 2600 lm | A++/A+/A | 24      | 2,9 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...PC EB3</b>                              | 71 192... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 33      | 2,9 |

• IK08/5 J 850 °C

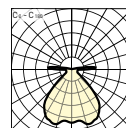
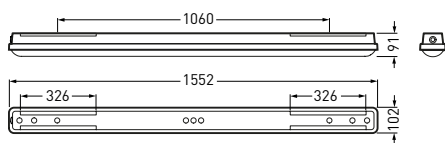
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva



| Denominación                                | TOC       | ...ETDD |  | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---|----------|----|-----|
| LED   |           |         |   |          |    |     |
| • <b>OleveonF 12 B 4000-840...PC +LV</b>    | 71 184... | ...51   | 3900 lm   | A++/A+/A | 28 | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless      |           |         |   |          |    |     |
| <b>OleveonF 12 B 2300-840...PC+LLWC LV</b>  | 71 168... | ...51   | 2600 lm   | A++/A+/A | 19 | 2,6 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...PC+LLWC LV</b>  | 71 186... | ...51   | 3900 lm   | A++/A+/A | 28 | 2,6 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...PC+LLWRC LV</b> | 71 188... | ...51   | 3900 lm   | A++/A+/A | 33 | 2,6 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver   |           |         |   |          |    |     |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...PC+LLWRR LV</b> | 71 190... | ...51   | 3900 lm   | A++/A+/A | 28 | 2,6 |

• IK08/5 J 850 °C

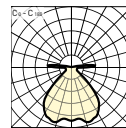
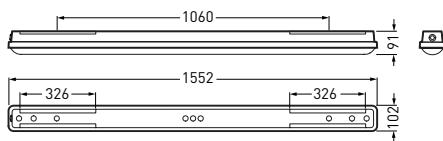
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |       | EEC     | W        | ≈kg          |
|---|-----------|---------|-------|-------|---------|----------|--------------|
| LED   |           |         |       |       |         |          |              |
| • OleveonF 15 B 4000-840...PC                                       | 71 218... | ...51   | ...40 | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 28, 2,5      |
| OleveonF 15 B 4000-865...PC   | 71 246... | -       | ...40 | ...51 | 3900 lm | A++/A+/A | 28, 2,5      |
| OleveonF 15 B 6000-840...PC   | 71 250... | ...51   | ...40 | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 44, 2,5      |
| OleveonF 15 B 6000-865...PC   | 71 282... | -       | ...40 | ...51 | 6000 lm | A++/A+/A | 44, 2,5      |
| OleveonF 15 B 8000-840...PC   | 71 286... | ...51   | ...40 | -     | 7700 lm | A++/A+/A | 57, 2,5      |
| OleveonF 15 B 8000-865...PC   | 71 294... | ...51   | ...40 | -     | 7700 lm | A++/A+/A | 57, 2,5      |
| LED, con flujo luminoso ajustable                                   |           |         |       |       |         |          |              |
| OleveonF 15 B 25-66/16ML-840...PC                                   | 71 264... | -       | ...40 | -     |         | A++/A+/A | 18...53, 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |       |         |          |              |
| OleveonF 15 B 4000-840...PC +HFS                                    | 71 230... | ...51   | ...40 | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 30, 2,7      |
| OleveonF 15 B 6000-840...PC +HFS                                    | 71 262... | ...51   | ...40 | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 46, 2,7      |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |       |         |          |              |
| OleveonF 15 B 4000-840...PC EB3                                     | 71 228... | ...51   | ...40 | -     | 3900 lm | A++/A+/A | 33, 3,7      |
| OleveonF 15 B 6000-840...PC EB3                                     | 71 260... | ...51   | ...40 | -     | 6000 lm | A++/A+/A | 49, 3,7      |

• IK08/5 J 850 °C

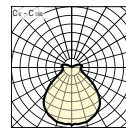
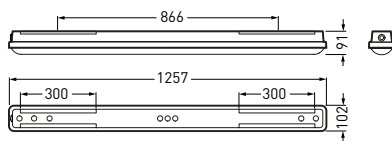
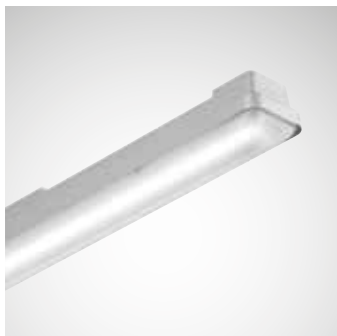
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva



| Denominación                                | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |         |         |          |    |     |
| • <b>OleveonF 15 B 4000-840...PC+LV</b>     | 71 220... | ...51   | 3900 lm | A++/A+/A | 28 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...PC+LV</b>       | 71 252... | ...51   | 6000 lm | A++/A+/A | 44 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless      |           |         |         |          |    |     |
| <b>OleveonF 15 B 4000-840...PC+LLWC LV</b>  | 71 222... | ...51   | 3900 lm | A++/A+/A | 28 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...PC+LLWC LV</b>  | 71 254... | ...51   | 6000 lm | A++/A+/A | 44 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 8000-840...PC+LLWC LV</b>  | 71 288... | ...51   | 7700 lm | A++/A+/A | 57 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 4000-840...PC+LLWRC LV</b> | 71 224... | ...51   | 3900 lm | A++/A+/A | 33 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...PC+LLWRC LV</b> | 71 256... | ...51   | 6000 lm | A++/A+/A | 49 | 2,8 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver   |           |         |         |          |    |     |
| <b>OleveonF 15 B 4000-840...PC+LLWRR LV</b> | 71 226... | ...51   | 3900 lm | A++/A+/A | 28 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...PC+LLWRR LV</b> | 71 258... | ...51   | 6000 lm | A++/A+/A | 44 | 2,8 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución de Lambert

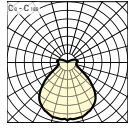
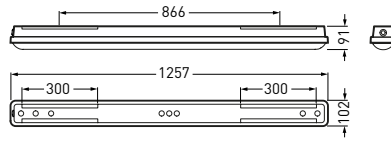
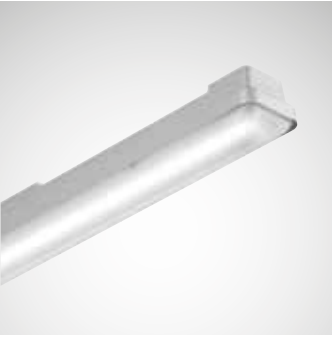



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W       | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|---------|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |         |     |
| • <b>OleveonF 12 L 2300-840...PC</b>                                | 71 165... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 19      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 L 2300-865...PC</b>                                  | 71 177... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 19      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 L 4000-840...PC</b>                                  | 71 181... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 33      | 2,0 |
| <b>OleveonF 12 L 4000-865...PC</b>                                  | 71 213... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 33      | 2,3 |
| LED, con flujo luminoso ajustable                                   |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 L 18-50/16ML-840...PC</b>                            | 71 195... | -       | ...40 |         | A++/A+/A | 14...42 | 2,0 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 L 4000-840...PC +HFS</b>                             | 71 193... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 35      | 2,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 L 2300-840...PC EB3</b>                              | 71 169... | ...51   | ...40 | 2300 lm | A++/A+/A | 24      | 2,9 |
| <b>OleveonF 12 L 4000-840...PC EB3</b>                              | 71 191... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 38      | 2,9 |

• IK08/5 J 850 °C

# OLEVEON FIT LED

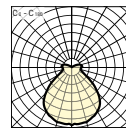
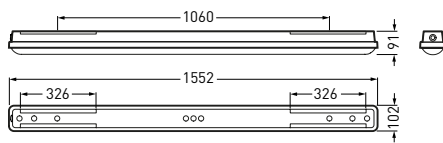
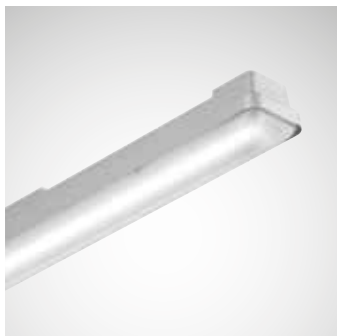
Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución de Lambert



| Denominación                              | TOC       | ...ETDD |  | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---|----------|----|-----|
| LED                                       |           |         |   |          |    |     |
| • OlevionF 12 L 4000-840...PC +LV         | 71 183... | ...51   | 3900 lm   | A++/A+/A | 33 | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless    |           |         |   |          |    |     |
| OlevionF 12 L 2300-840...PC+LLWC LV       | 71 167... | ...51   | 2300 lm   | A++/A+/A | 19 | 2,6 |
| OlevionF 12 L 4000-840...PC+LLWC LV       | 71 185... | ...51   | 4000 lm   | A++/A+/A | 33 | 2,6 |
| OlevionF 12 L 4000-840...PC+LLWRC LV      | 71 187... | ...51   | 3900 lm   | A++/A+/A | 38 | 2,6 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |   |          |    |     |
| OlevionF 12 L 4000-840...PC+LLWRR LV      | 71 189... | ...51   | 3900 lm   | A++/A+/A | 33 | 2,6 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución de Lambert

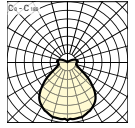
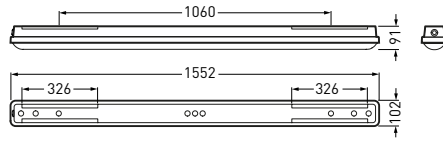
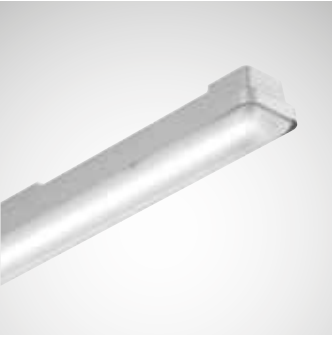


| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W       | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|---------|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |         |     |
| • <b>OleveonF 15 L 4000-840...PC</b>                                | 71 217... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 32      | 2,5 |
| <b>OleveonF 15 L 4000-865...PC</b>                                  | 71 245... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 32      | 2,5 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...PC</b>                                  | 71 249... | ...51   | ...40 | 6100 lm | A++/A+/A | 53      | 2,5 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-865...PC</b>                                  | 71 281... | ...51   | ...40 | 6100 lm | A++/A+/A | 53      | 2,5 |
| LED, con flujo luminoso ajustable                                   |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 15 L 23-61/16ML-840...PC</b>                            | 71 263... | -       | ...40 |         | A++/A+/A | 18...53 | 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 15 L 4000-840...PC +HFS</b>                             | 71 229... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 34      | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...PC +HFS</b>                             | 71 261... | ...51   | ...40 | 6100 lm | A++/A+/A | 55      | 2,7 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 15 L 4000-840...PC EB3</b>                              | 71 227... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 37      | 3,7 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...PC EB3</b>                              | 71 259... | ...51   | ...40 | 6100 lm | A++/A+/A | 58      | 3,7 |

• IK08/5 J 850 °C



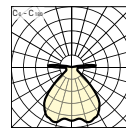
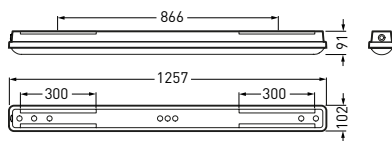
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución de Lambert



| Denominación                                | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED   |           |         |         |          |    |     |
| • <b>OleveonF 15 L 4000-840...PC+LV</b>     | 71 219... | ...51   | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...PC+LV</b>       | 71 251... | ...51   | 6100 lm | A++/A+/A | 53 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless      |           |         |         |          |    |     |
| <b>OleveonF 15 L 4000-840...PC+LLWC LV</b>  | 71 221... | ...51   | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...PC+LLWC LV</b>  | 71 253... | ...51   | 6100 lm | A++/A+/A | 53 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 L 4000-840...PC+LLWRC LV</b> | 71 223... | ...51   | 3900 lm | A++/A+/A | 37 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...PC+LLWRC LV</b> | 71 255... | ...51   | 6100 lm | A++/A+/A | 58 | 2,8 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver   |           |         |         |          |    |     |
| <b>OleveonF 15 L 4000-840...PC+LLWRR LV</b> | 71 225... | ...51   | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...PC+LLWRR LV</b> | 71 257... | ...51   | 6100 lm | A++/A+/A | 53 | 2,8 |

• IK08/5 J 850 °C

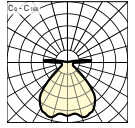
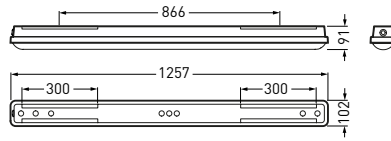
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W       | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|---------|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |         |     |
| • <b>OleveonF 12 B 2300-840...</b>                                  | 71 172... | ...51   | ...40 | 2700 lm | A++/A+/A | 19      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 B 2300-865...</b>                                    | 71 180... | ...51   | ...40 | 2700 lm | A++/A+/A | 19      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...</b>                                    | 71 198... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 28      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-865...</b>                                    | 71 216... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 28      | 2,3 |
| LED, con flujo luminoso ajustable                                   |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 B 20-55/16ML-840...</b>                              | 71 212... | -       | ...40 |         | A++/A+/A | 14...42 | 2,0 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...+HFS</b>                                | 71 210... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 30      | 2,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 B 2300-840...EB3</b>                                 | 71 176... | ...51   | ...40 | 2700 lm | A++/A+/A | 24      | 2,9 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...EB3</b>                                 | 71 208... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 33      | 2,9 |

• IK03/0,35 J 650 °C

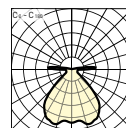
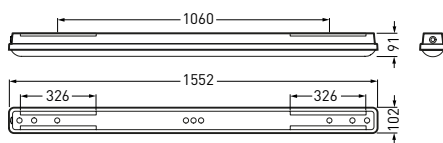
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva



| Denominación                              | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                       |           |         |         |          |    |     |
| • <b>OleveonF 12 B 4000-840...+LV</b>     | 71 200... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless    |           |         |         |          |    |     |
| <b>OleveonF 12 B 2300-840...+LLWC LV</b>  | 71 174... | ...51   | 2700 lm | A++/A+/A | 19 | 2,6 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...+LLWC LV</b>  | 71 202... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 2,6 |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...+LLWRC LV</b> | 71 204... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 2,6 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |         |          |    |     |
| <b>OleveonF 12 B 4000-840...+LLWRR LV</b> | 71 206... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 2,6 |

• IK03/0,35 J 650 °C

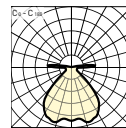
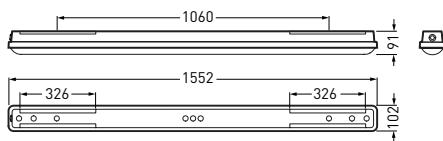
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |       | EEC     | W        | ≈kg          |
|---|-----------|---------|-------|-------|---------|----------|--------------|
| LED   |           |         |       |       |         |          |              |
| • <b>OleveonF 15 B 4000-840...</b>                                  | 71 232... | ...51   | ...40 | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 28, 2,5      |
| <b>OleveonF 15 B 4000-865...</b>                                    | 71 248... | -       | ...40 | ...51 | 4000 lm | A++/A+/A | 28, 2,5      |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...</b>                                    | 71 266... | ...51   | ...40 | -     | 6200 lm | A++/A+/A | 44, 2,5      |
| <b>OleveonF 15 B 6000-865...</b>                                    | 71 284... | -       | ...40 | ...51 | 6200 lm | A++/A+/A | 44, 2,5      |
| <b>OleveonF 15 B 8000-840...</b>                                    | 71 290... | ...51   | ...40 | -     | 7900 lm | A++/A+/A | 57, 2,5      |
| <b>OleveonF 15 B 8000-865...</b>                                    | 71 296... | ...51   | ...40 | -     | 7900 lm | A++/A+/A | 57, 2,5      |
| LED, con flujo luminoso ajustable                                   |           |         |       |       |         |          |              |
| <b>OleveonF 15 B 25-70/16ML-840...</b>                              | 71 280... | -       | ...40 | -     |         | A++/A+/A | 18...53, 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |       |         |          |              |
| <b>OleveonF 15 B 4000-840...+HFS</b>                                | 71 244... | ...51   | ...40 | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 30, 2,7      |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...+HFS</b>                                | 71 278... | ...51   | ...40 | -     | 6200 lm | A++/A+/A | 46, 2,7      |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |       |         |          |              |
| <b>OleveonF 15 B 4000-840...EB3</b>                                 | 71 242... | ...51   | ...40 | -     | 4000 lm | A++/A+/A | 33, 3,7      |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...EB3</b>                                 | 71 276... | ...51   | ...40 | -     | 6200 lm | A++/A+/A | 49, 3,7      |

• IK03/0,35 J 650 °C

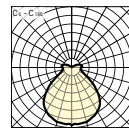
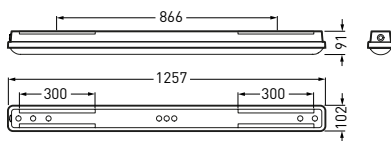
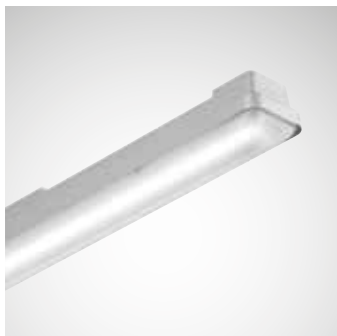
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva



| Denominación                              | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                       |           |         |         |          |    |     |
| • <b>OleveonF 15 B 4000-840...+LV</b>     | 71 234... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...+LV</b>       | 71 268... | ...51   | 6200 lm | A++/A+/A | 44 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless    |           |         |         |          |    |     |
| <b>OleveonF 15 B 4000-840...+LLWC LV</b>  | 71 236... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...+LLWC LV</b>  | 71 270... | ...51   | 6200 lm | A++/A+/A | 44 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 8000-840...+LLWC LV</b>  | 71 292... | ...51   | 7900 lm | A++/A+/A | 57 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 4000-840...+LLWRC LV</b> | 71 238... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...+LLWRC LV</b> | 71 272... | ...51   | 6200 lm | A++/A+/A | 49 | 2,8 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |         |          |    |     |
| <b>OleveonF 15 B 4000-840...+LLWRR LV</b> | 71 240... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 28 | 2,8 |
| <b>OleveonF 15 B 6000-840...+LLWRR LV</b> | 71 274... | ...51   | 6200 lm | A++/A+/A | 44 | 2,8 |

• IK03/0,35 J 650 °C

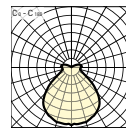
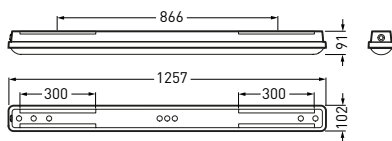
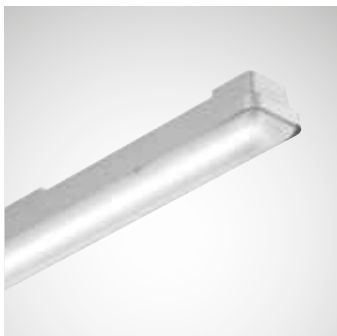
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución de Lambert



| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W       | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|---------|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |         |     |
| • <b>OleveonF 12 L 2300-840...</b>                                  | 71 171... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 19      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 L 2300-865...</b>                                    | 71 179... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 19      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 L 4000-840...</b>                                    | 71 197... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 33      | 2,3 |
| <b>OleveonF 12 L 4000-865...</b>                                    | 71 215... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 33      | 2,3 |
| LED, con flujo luminoso ajustable                                   |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 L 18-50/16ML-840...</b>                              | 71 211... | -       | ...40 |         | A++/A+/A | 14...42 | 2,0 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 L 4000-840...+HFS</b>                                | 71 209... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 35      | 2,5 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 12 L 2300-840...EB3</b>                                 | 71 175... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 24      | 2,9 |
| <b>OleveonF 12 L 4000-840...EB3</b>                                 | 71 207... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 38      | 2,9 |

• IK03/0,35 J 650 °C

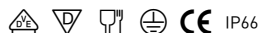
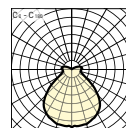
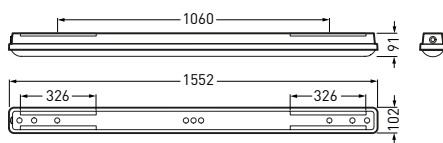
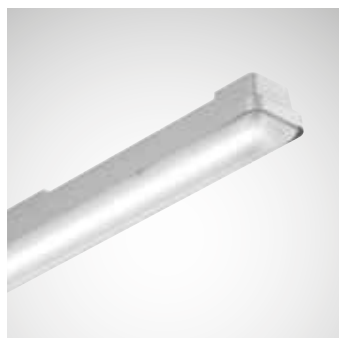
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución de Lambert



| Denominación                              | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                       |           |         |         |          |    |     |
| • OlevionF 12 L 4000-840...+LV            | 71 199... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 2,5 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless    |           |         |         |          |    |     |
| OlevionF 12 L 2300-840...+LLWC LV         | 71 173... | ...51   | 2400 lm | A++/A+/A | 19 | 2,6 |
| OlevionF 12 L 4000-840...+LLWC LV         | 71 201... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 2,6 |
| OlevionF 12 L 4000-840...+LLWRC LV        | 71 203... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 38 | 2,6 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |         |          |    |     |
| OlevionF 12 L 4000-840...+LLWRR LV        | 71 205... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 2,6 |

• IK03/0,35 J 650 °C

## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución de Lambert

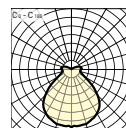
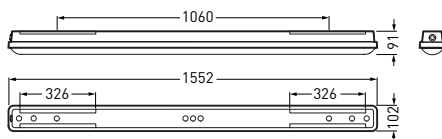
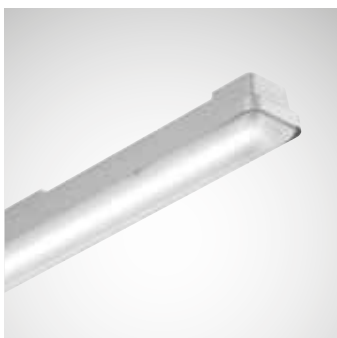


| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W       | ≈kg |
|---|-----------|---------|-------|---------|----------|---------|-----|
| LED   |           |         |       |         |          |         |     |
| • <b>OleveonF 15 L 4000-840...</b>                                  | 71 231... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 32      | 2,5 |
| <b>OleveonF 15 L 4000-865...</b>                                    | 71 247... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 32      | 2,5 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...</b>                                    | 71 265... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 53      | 2,5 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-865...</b>                                    | 71 283... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 53      | 2,5 |
| LED, con flujo luminoso ajustable                                   |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 15 L 23-65/16ML-840...</b>                              | 71 279... | -       | ...40 |         | A++/A+/A | 18...53 | 2,5 |
| LED, con sensor de alta frecuencia                                  |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 15 L 4000-840...+HFS</b>                                | 71 243... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 34      | 2,7 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...+HFS</b>                                | 71 277... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 55      | 2,7 |
| LED, con sistema de batería individual para alumbrado de emergencia |           |         |       |         |          |         |     |
| <b>OleveonF 15 L 4000-840...EB3</b>                                 | 71 241... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 37      | 3,7 |
| <b>OleveonF 15 L 6000-840...EB3</b>                                 | 71 275... | ...51   | ...40 | 6300 lm | A++/A+/A | 58      | 3,7 |

• IK03/0,35 J 650 °C



## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución de Lambert



| Denominación                              | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                       |           |         |         |          |    |     |
| • OlevionF 15 L 4000-840...+LV            | 71 233... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 2,8 |
| OlevionF 15 L 6000-840...+LV              | 71 267... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53 | 2,8 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless    |           |         |         |          |    |     |
| OlevionF 15 L 4000-840...+LLWC LV         | 71 235... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 2,8 |
| OlevionF 15 L 6000-840...+LLWC LV         | 71 269... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53 | 2,8 |
| OlevionF 15 L 4000-840...+LLWRC LV        | 71 237... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 37 | 2,8 |
| OlevionF 15 L 6000-840...+LLWRC LV        | 71 271... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 58 | 2,8 |
| LED, con LiveLink Wireless Radio Receiver |           |         |         |          |    |     |
| OlevionF 15 L 4000-840...+LLWRR LV        | 71 239... | ...51   | 4000 lm | A++/A+/A | 32 | 2,8 |
| OlevionF 15 L 6000-840...+LLWRR LV        | 71 273... | ...51   | 6300 lm | A++/A+/A | 53 | 2,8 |

• IK03/0,35 J 650 °C

### Cableados interiores

| Denominación         | TOC       | Descripción   | =kg |
|----------------------|-----------|---|-----|
| OlevionF ZLV/525/1.2 | 71 297 00 | Cableado continuo de 5 conductores. Compuesto por 5 conductores individuales de 2,5 mm <sup>2</sup> , resistencia al calor de hasta 105 °C. | 0,2 |
| OlevionF ZLV/525/1.5 | 71 298 00 | Cableado continuo de 5 conductores. Compuesto por 5 conductores individuales de 2,5 mm <sup>2</sup> , resistencia al calor de hasta 105 °C. | 0,2 |

### Accesorios de montaje

| Denominación | TOC       | Descripción   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| ZBATL2       | 69 233 00 | Dispositivo antirrobo (obligatorio para el montaje en la pared) | 0,1 |
| ZBMC         | 69 234 00 | Estribo para un montaje suspendido                              | 0,1 |

**Suspensiones por cinta de acero**

| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZBSB         | 69 232 00 | Suspensión por cinta de acero, 1 m de largo, de acero inoxidable (1 par) | 0,1 |

**Mando a distancia por sensor**

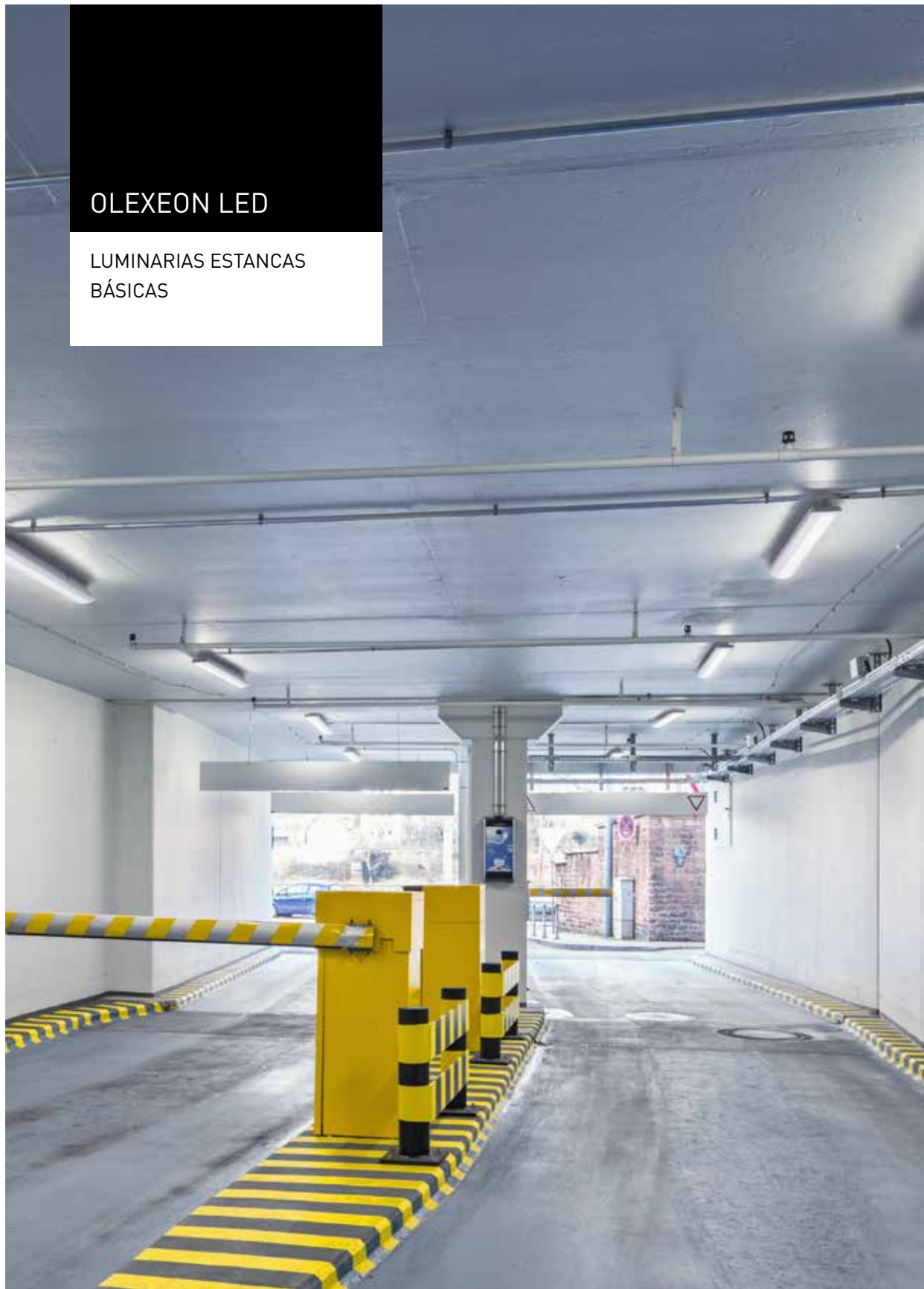
| Denominación   | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| LMS HFSB/X RMC | 64 878 00 | Mando a distancia para las luminarias DALI con sensor | 0,1 |





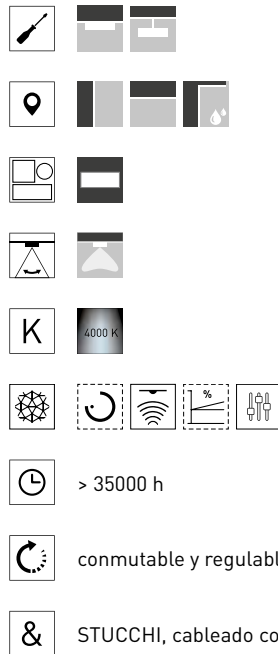
OLEXEON LED

LUMINARIAS ESTANCAS  
BÁSICAS



## LA CALIDAD NO ES NINGUNA CUESTIÓN DE PRECIO

- Alto rendimiento luminoso de hasta 123 lm/W
- El sistema de conexión rápida Wieland y la ranura de fijación alargada facilitan la reforma de las soluciones convencionales con una sustitución en relación 1:1
- Un cuerpo de luminaria robusto de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, poco inflamable
- Variante con difusor de PC según los requisitos de HACCP de la industria alimenticia
- Sin clips de cierre visibles



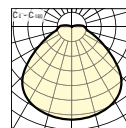
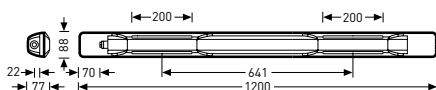
Sistema de conexión rápida Wieland



Ranura de fijación alargada



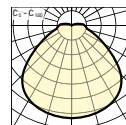
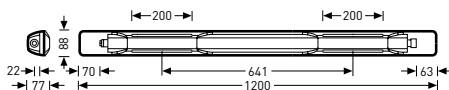
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva y con un dispositivo de conexión rápida



| Denominación                         | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| • Olexeon 1200 B 2300-840...PC TWS   | 68 143... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 21 | 2,3 |
| Olexeon 1200 B 4000-840...PC TWS     | 67 974... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 36 | 2,3 |
| LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |         |          |    |     |
| Olexeon 1200 B 4000-840...HFS PC TWS | 68 147... | -       | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 38 | 2,4 |

• IK08/5 J 850 °C

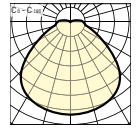
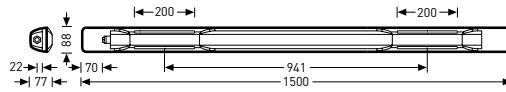
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica yextensiva y con un dispositivo de conexión rápida



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                    |           |         |       |         |          |    |     |
| • Olexeon 1200 B 2300-840...+LV PC TWS | 68 145... | ...51   | ...40 | 2400 lm | A++/A+/A | 21 | 2,5 |
| Olexeon 1200 B 4000-840...+LV PC TWS   | 67 980... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 36 | 2,5 |

• IK08/5 J 850 °C

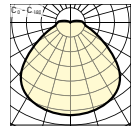
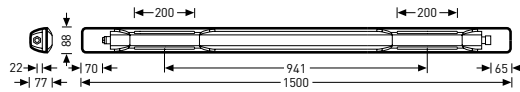
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva y con un dispositivo de conexión rápida



| Denominación                         | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |       |         |          |    |     |
| • Olexeon 1500 B 4000-840...PC TWS   | 67 976... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 31 | 2,9 |
| Olexeon 1500 B 6000-840...PC TWS     | 67 972... | ...51   | ...40 | 5600 lm | A++/A+/A | 53 | 2,9 |
| LED, con sensor de alta frecuencia   |           |         |       |         |          |    |     |
| Olexeon 1500 B 6000-840...HFS PC TWS | 68 149... | -       | ...40 | 5600 lm | A++/A+/A | 55 | 3,3 |

• IK08/5 J 850 °C

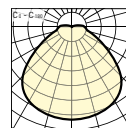
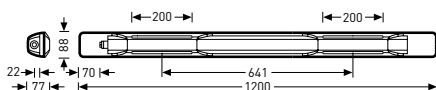
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC) de distribución simétrica extensiva y con un dispositivo de conexión rápida



| Denominación                          | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                   |           |         |       |         |          |    |     |
| • Olexeon 1500 B 4000-840...LV PC TWS | 67 982... | -       | ...40 | 3700 lm | A++/A+/A | 31 | 3,2 |
| Olexeon 1500 B 6000-840...LV PC TWS   | 67 978... | ...51   | ...40 | 5600 lm | A++/A+/A | 53 | 3,2 |

• IK08/5 J 850 °C

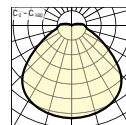
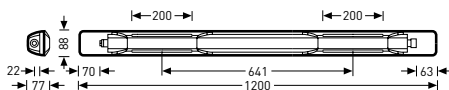
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva y con un dispositivo de conexión rápida



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |       |         |          |    |     |
| • Olexeon 1200 B 2300-840...TWS    | 68 144... | ...51   | ...40 | 2500 lm | A++/A+/A | 21 | 2,3 |
| Olexeon 1200 B 4000-840...TWS      | 67 975... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 36 | 2,3 |
| LED, con sensor de alta frecuencia |           |         |       |         |          |    |     |
| Olexeon 1200 B 4000-840...+HFS TWS | 68 148... | -       | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 38 | 2,4 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva y con un dispositivo de conexión rápida

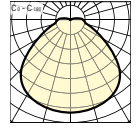
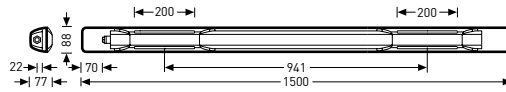


| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • Olexeon 1200 B 2300-840...+LV TWS | 68 146... | ...51   | ...40 | 2500 lm | A++/A+/A | 21 | 2,5 |
| Olexeon 1200 B 4000-840...+LV TWS   | 67 981... | ...51   | ...40 | 4000 lm | A++/A+/A | 36 | 2,5 |

• IK04/0,5 J 650 °C



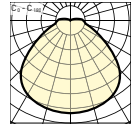
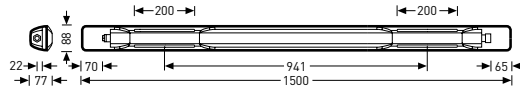
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva y con un dispositivo de conexión rápida



| Denominación                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |         |       |         |          |    |     |
| • Olexeon 1500 B 4000-840...TWS    | 67 977... | -       | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 31 | 2,9 |
| Olexeon 1500 B 6000-840...TWS      | 67 973... | ...51   | ...40 | 5700 lm | A++/A+/A | 53 | 2,9 |
| LED, con sensor de alta frecuencia |           |         |       |         |          |    |     |
| Olexeon 1500 B 6000-840...+HFS TWS | 68 150... | -       | ...40 | 5700 lm | A++/A+/A | 55 | 3,3 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de PMMA de distribución simétrica extensiva y con un dispositivo de conexión rápida



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • Olexeon 1500 B 4000-840...+LV TWS | 67 983... | -       | ...40 | 3800 lm | A++/A+/A | 31 | 3,2 |
| Olexeon 1500 B 6000-840...+LV TWS   | 67 979... | ...51   | ...40 | 5700 lm | A++/A+/A | 53 | 3,2 |

• IK04/0,5 J 650 °C

**Accesorios de montaje**

| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZBATL2       | 69 233 00 | Dispositivo antirrobo<br>(obligatorio para el montaje en la pared) | 0,1 |
| ZBMC         | 69 234 00 | Estribo para un montaje suspendido                                 | 0,1 |

**Suspensiones por cinta de acero**

| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| ZBSB         | 69 232 00 | Suspensión por cinta de acero, 1 m de largo,<br>de acero inoxidable (1 par) | 0,1 |

**Mando a distancia por sensor**

| Denominación   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| LMS HFSB/X RMC | 64 878 00 | Mando a distancia para las luminarias DALI<br>con sensor | 0,1 |





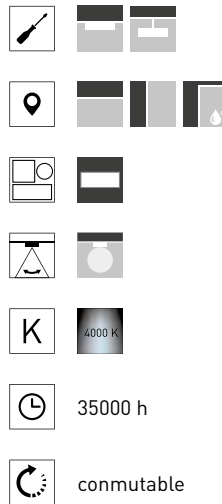
## DEVEO G2 LED

LUMINARIAS ESTANCAS  
BÁSICAS



## UNA LUMINARIA ESTANCA ROBUSTA PARA EL ACCESO A LOS LED

- El perfil de extrusión de una pieza fabricado en policarbonato a prueba de golpe y resistente a los rayos UV la convierte en una solución de iluminación robusta
- Permite una instalación rápida y sencilla gracias a los clips de montaje deslizables, al sistema de conexión rápida intuitivo y al cableado continuo integrado
- Permite un espectro de uso habitual gracias a las tres posibilidades de montaje, a los dos paquetes de lumen, así como a las dos longitudes opcionales

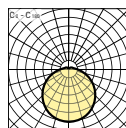
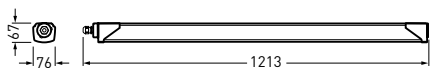


Clips de montaje deslizables y cableado continuo integrado

Sistema de conexión rápida intuitivo



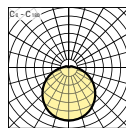
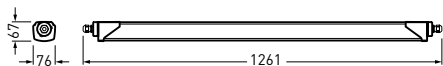
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC)



| Denominación                 | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                          |           |       |         |          |    |     |
| • Devo G2 1200 4000-840...PC | 70 774... | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 1.7 |

• IK08/5 J 650 °C

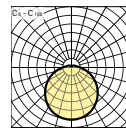
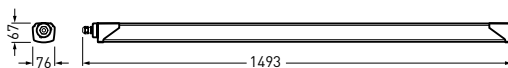
## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC)



| Denominación                     | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                              |           |       |         |          |    |     |
| • Devo G2 1200 4000-840...PC +LV | 70 777... | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 1.7 |

• IK08/5 J 650 °C

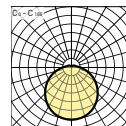
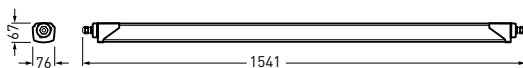
## Luminarias estancas LED en versión de luminaria individual, con una óptica de policarbonato (PC)



| Denominación                 | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                          |           |       |         |          |    |     |
| • Devo G2 1500 4000-840...PC | 70 775... | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 2.0 |
| Devo G2 1500 6000-840...PC   | 70 776... | ...40 | 5500 lm | A++/A+/A | 49 | 2.0 |

• IK08/5 J 650 °C

## Luminarias estancas LED en versión de línea continua, con una óptica de policarbonato (PC)



| Denominación                     | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                              |           |       |         |          |    |     |
| • Devo G2 1500 4000-840...PC +LV | 70 778... | ...40 | 3600 lm | A++/A+/A | 33 | 2.0 |
| Devo G2 1500 6000-840...PC +LV   | 70 779... | ...40 | 5500 lm | A++/A+/A | 49 | 2.0 |

• IK08/5 J 650 °C

## FIDESCA-PM LED

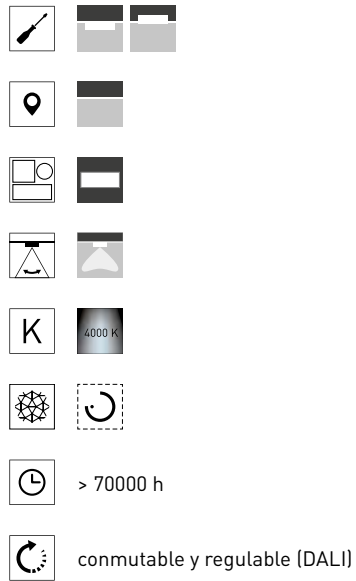
LUMINARIAS ADOSABLES  
PARA LOCALES ESTÉRILES  
CON RECUBRIMIENTO  
DE CRISTAL LAMINADO  
DE SEGURIDAD (VSG)





## MAYOR EFICIENCIA PARA LOCALES ESTÉRILES

- Idónea para un uso en entornos críticos de producción y de laboratorio.  
Aptitud para locales estériles certificada según el Instituto Fraunhofer
- Recubrimientos fabricados en cristal laminado de seguridad, inastillables y especialmente resistentes a los golpes. De limpieza fácil y resistentes a los detergentes y desinfectantes
- Altas intensidades luminosas, distribución pensada de la luz y muy buena reproducción cromática (RA > 90)

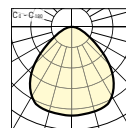
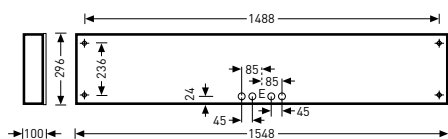


6.800 - 12.400 lumen

Recubrimiento VSG en IK08



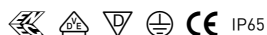
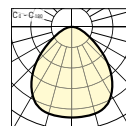
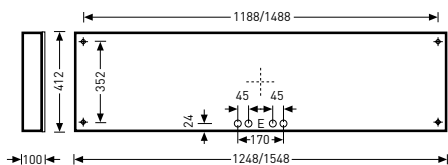
## Luminarias adosables LED para locales estériles con disco de cristal laminado de seguridad ligeramente rugoso y apto para láser



| Denominación                          | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W   | ≈kg  |
|---------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|-----|------|
| LED                                   |           |         |         |          |     |      |
| • Fidesca-PM 296/1248 LED 6800-940... | 62 981... | ...51   | 6800 lm | A++/A+/A | 100 | 14,6 |
| Fidesca-PM 296/1548 LED 8500-940...   | 62 982... | ...51   | 8500 lm | A++/A+/A | 127 | 18,4 |

• IK08/5 J 960 °C

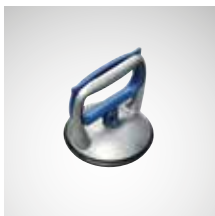
## Luminarias adosables LED para locales estériles con disco de cristal laminado de seguridad ligeramente rugoso y apto para láser



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | ≈kg  |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|------|
| LED                                    |           |         |          |          |     |      |
| • Fidesca-PM 412/1248 LED 10300-940... | 62 983... | ...51   | 10300 lm | A++/A+/A | 150 | 19,6 |
| Fidesca-PM 412/1548 LED 12400-940...   | 62 984... | ...51   | 12400 lm | A++/A+/A | 177 | 23,7 |

• IK08/5 J 960 °C

**Ventosa**



| Denominación   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Fidesca-PM ZSG | 43 797 00 | Ventosa para quitar las cubiertas de cristal para Fidesca-PM | 0,8 |

## Marcos para empotrar



| Denominación           | TOC       | Descripción  | ≈kg  |
|------------------------|-----------|--|------|
| Fidesca-PM ZER 249     | 48 403 00 | Marco para empotrar individual para Fidesca-PM 296/1548 LED                  | 4,7  |
| Fidesca-PM ZER 249---  | 48 405 00 | Marco para empotrar para el comienzo para Fidesca-PM 296/1548 LED            | 4,9  |
| Fidesca-PM ZER 249 A   | 48 404 00 | Marco para empotrar para el final para Fidesca-PM 296/1548 LED               | 5,7  |
| Fidesca-PM ZER 249 MI  | 48 406 00 | Marco para empotrar para el centro para Fidesca-PM 296/1548 LED              | 4,7  |
| Fidesca-PM ZER 254     | 48 401 00 | Marco para empotrar individual para Fidesca-PM 296/1248 LED                  | 4,7  |
| Fidesca-PM ZER 254---  | 49 363 00 | Marco para empotrar para el comienzo para Fidesca-PM 296/1248 LED            | 4,4  |
| Fidesca-PM ZER 254 A   | 49 362 00 | Marco para empotrar para el final para Fidesca-PM 296/1248 LED               | 5,7  |
| Fidesca-PM ZER 254 MI  | 48 402 00 | Marco para empotrar para el centro para Fidesca-PM 296/1248 LED              | 4,2  |
| Fidesca-PM ZER 254 WL  | 48 407 00 | Marco angulado para empotrar izquierdo para Fidesca-PM 296/1248 LED          | 8,8  |
| Fidesca-PM ZER 254 WR  | 48 408 00 | Marco angulado para empotrar derecho para Fidesca-PM 296/1248 LED            | 8,5  |
| Fidesca-PM ZER 349     | 48 414 00 | Marco para empotrar individual para Fidesca-PM 412/1548 LED                  | 6,2  |
| Fidesca-PM ZER 349---  | 48 416 00 | Marco para empotrar para el comienzo para Fidesca-PM 412/1548 LED            | 5,3  |
| Fidesca-PM ZER 349 A   | 48 415 00 | Marco para empotrar para el final para Fidesca-PM 412/1548 LED               | 6,9  |
| Fidesca-PM ZER 349 MI  | 48 417 00 | Marco para empotrar para el centro para Fidesca-PM 412/1548 LED              | 5,1  |
| Fidesca-PM ZER 354     | 48 410 00 | Marco para empotrar individual para Fidesca-PM 412/1248 LED                  | 4,8  |
| Fidesca-PM ZER 354---  | 48 412 00 | Marco para empotrar para el comienzo para Fidesca-PM 412/1248 LED            | 4,7  |
| Fidesca-PM ZER 354 A   | 48 411 00 | Marco para empotrar para el final para Fidesca-PM 412/1248 LED               | 6,3  |
| Fidesca-PM ZER 354 MI  | 48 413 00 | Marco para empotrar para el centro para Fidesca-PM 412/1248 LED              | 2,9  |
| Fidesca-PM ZER 354 WL  | 48 418 00 | Marco angulado para empotrar izquierdo para Fidesca-PM 412/1248 LED          | 10,8 |
| Fidesca-PM ZER 354 WLA | 48 430 00 | Marco angulado para empotrar comienzo izquierdo para Fidesca-PM 412/1248 LED | 11,1 |
| Fidesca-PM ZER 354 WLE | 48 431 00 | Marco angulado para empotrar extremo izquierdo para Fidesca-PM 412/1248 LED  | 9,4  |
| Fidesca-PM ZER 354 WR  | 48 419 00 | Marco angulado para empotrar derecho para Fidesca-PM 412/1248 LED            | 9,2  |
| Fidesca-PM ZER 354 WRA | 48 432 00 | Marco angulado para empotrar comienzo derecho para Fidesca-PM 412/1248 LED   | 8,3  |
| Fidesca-PM ZER 354 WRE | 48 433 00 | Marco angulado para empotrar comienzo derecho para Fidesca-PM 412/1248 LED   | 7,2  |

## Adaptadores



| Denominación                 | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Fidesca-PM ZER 2 P</b>    | 48 409 00 | Adaptador para Fidesca-PM 296/1548 LED, en combinación con el marco angulado para empotrar           | 2,2 |
| <b>Fidesca-PM ZER 2 P-LI</b> | 48 421 00 | Adaptador izquierdo para Fidesca-PM 296/1548 LED, en combinación con el marco angulado para empotrar | 2,4 |
| <b>Fidesca-PM ZER 2 P-RE</b> | 48 422 00 | Adaptador derecho para Fidesca-PM 296/1548 LED, en combinación con el marco angulado para empotrar   | 3,8 |
| <b>Fidesca-PM ZER 3 P</b>    | 48 420 00 | Adaptador para Fidesca-PM 412/1548 LED, en combinación con el marco angulado para empotrar           | 2,5 |
| <b>Fidesca-PM ZER 3 P-LI</b> | 48 427 00 | Adaptador izquierdo para Fidesca-PM 412/1548 LED, en combinación con el marco angulado para empotrar | 2,6 |
| <b>Fidesca-PM ZER 3 P-RE</b> | 48 428 00 | Adaptador derecho para Fidesca-PM 412/1548 LED, en combinación con el marco angulado para empotrar   | 4,3 |

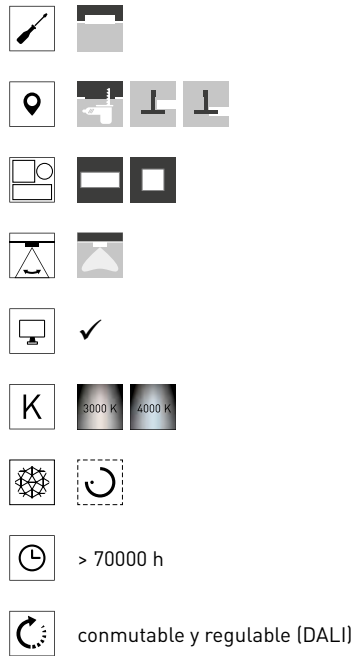
## FIDESCA-SD LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
PARA LOCALES ESTÉRILES  
CON RECUBRIMIENTO  
DE CRISTAL LAMINADO  
DE SEGURIDAD (VSG)



## HACIA EL FUTURO DE FORMA LIMPIA Y SEGURA

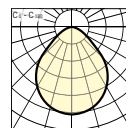
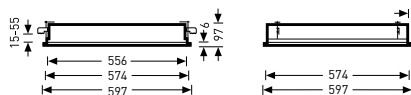
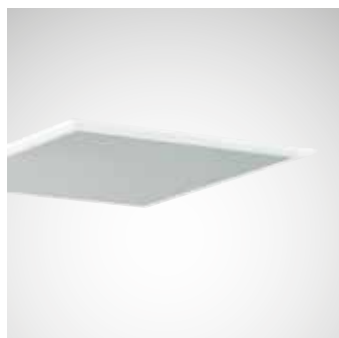
- Las luminarias con recubrimientos en cristal laminado de seguridad y grado de protección IP65 cumplen con todos los requisitos de un entorno laboral seguro
- Idónea para un uso en entornos críticos de producción y de laboratorio. Aptitud para locales estériles certificada según el Instituto Fraunhofer



Recubrimiento VSG en IK08



## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con microprismática CDP altamente eficiente



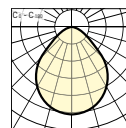
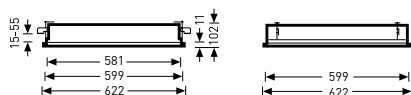
Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| LED                                 |           |         |         |          |    |      |
| • Fidesca-SD G2 M73 CDP 5500-830... | 68 850... | ...51   | 5100 lm | A++/A+/A | 56 | 10,9 |
| Fidesca-SD G2 M73 CDP 5500-840...   | 68 851... | ...51   | 5400 lm | A++/A+/A | 56 | 10,9 |

• IK08/5 J 960 °C

## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con microprismática CDP altamente eficiente



Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm

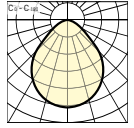
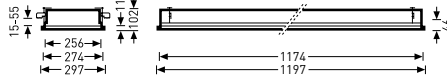
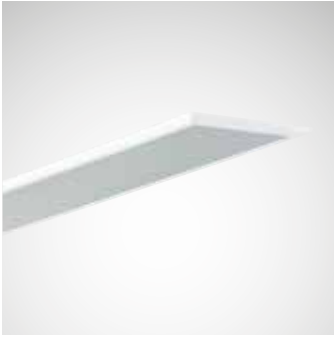


| Denominación                        | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| LED                                 |           |         |         |          |    |      |
| • Fidesca-SD G2 M84 CDP 5500-830... | 68 852... | ...51   | 5100 lm | A++/A+/A | 56 | 11,3 |
| Fidesca-SD G2 M84 CDP 5500-840...   | 68 853... | ...51   | 5400 lm | A++/A+/A | 56 | 11,3 |

• IK08/5 J 960 °C



## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con microprismática CDP altamente eficiente, versión longitudinal



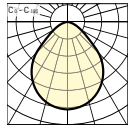
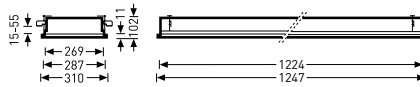
Medida del sistema M46 300 mm x 1200 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| LED                                 |           |         |         |          |    |      |
| • Fidesca-SD G2 M46 CDP 5500-830... | 68 854... | ...51   | 5200 lm | A++/A+/A | 57 | 10,5 |
| Fidesca-SD G2 M46 CDP 5500-840...   | 68 855... | ...51   | 5400 lm | A++/A+/A | 57 | 10,5 |

• IK08/5 J 960 °C

## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con microprismática CDP altamente eficiente, versión longitudinal



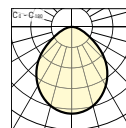
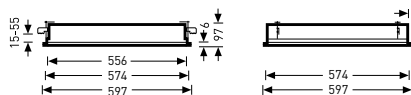
Medida del sistema M57 312.5 mm x 1250 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| LED                                 |           |         |         |          |    |      |
| • Fidesca-SD G2 M57 CDP 5500-830... | 68 856... | ...51   | 5200 lm | A++/A+/A | 57 | 10,6 |
| Fidesca-SD G2 M57 CDP 5500-840...   | 68 857... | ...51   | 5400 lm | A++/A+/A | 57 | 10,6 |

• IK08/5 J 960 °C

## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con disco de cristal laminado de seguridad ligeramente rugoso y apto para láser



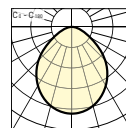
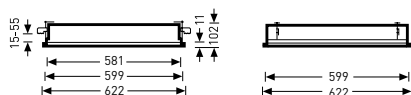
Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación                      | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg  |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| LED                               |           |         |         |          |    |      |
| • Fidesca-SD G2 M73 M 5500-830... | 65 890... | ...51   | 5200 lm | A++/A+/A | 58 | 10,9 |
| Fidesca-SD G2 M73 M 5500-840...   | 65 891... | ...51   | 5500 lm | A++/A+/A | 58 | 10,9 |

• IK08/5 J 960 °C

## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con disco de cristal laminado de seguridad ligeramente rugoso y apto para láser



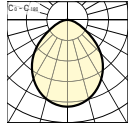
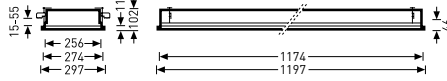
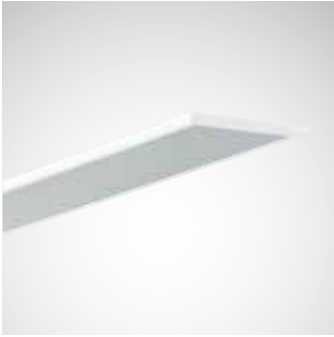
Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm



| Denominación                      | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg  |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| LED                               |           |         |         |          |    |      |
| • Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830... | 65 892... | ...51   | 5200 lm | A++/A+/A | 58 | 11,3 |
| Fidesca-SD G2 M84 M 5500-840...   | 65 893... | ...51   | 5500 lm | A++/A+/A | 58 | 11,3 |

• IK08/5 J 960 °C

## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con disco de cristal laminado de seguridad ligeramente rugoso y apto para láser, versión longitudinal



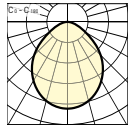
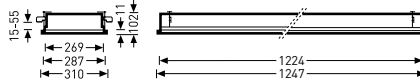
Medida del sistema M46 300 mm x 1200 mm



| Denominación                      | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg  |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| LED                               |           |         |         |          |    |      |
| • Fidesca-SD G2 M46 M 7500-830... | 65 894... | ...51   | 7100 lm | A++/A+/A | 80 | 10,5 |
| Fidesca-SD G2 M46 M 7500-840...   | 65 895... | ...51   | 7500 lm | A++/A+/A | 80 | 10,5 |

• IK08/5 J 960 °C

## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con disco de cristal laminado de seguridad ligeramente rugoso y apto para láser, versión longitudinal



Medida del sistema M57 312,5 mm x 1250 mm



| Denominación                      | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg  |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|------|
| LED                               |           |         |         |          |    |      |
| • Fidesca-SD G2 M57 M 7500-830... | 65 896... | ...51   | 7100 lm | A++/A+/A | 80 | 10,6 |
| Fidesca-SD G2 M57 M 7500-840...   | 65 897... | ...51   | 7500 lm | A++/A+/A | 80 | 10,6 |

• IK08/5 J 960 °C

## Ventosa



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| ZSG 40       | 29 305 00 | Ventosa para recubrimientos de cristal o difusores de recubrimiento | 0,1 |

## Marcos para empotrar

| Denominación            | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-------------------------|-----------|--|-----|
| Fidesca-SD ZER 312/1250 | 21 812 00 | Marco para empotrar para Fidesca-SD 312...228/54..., medida de sistema 312,5 x 1250 mm / M57                         | 3,0 |
| Fidesca-SD ZER 312/A    | 21 814 00 | Adaptador angulado en combinación con Fidesca-SD ZER 312, medida de sistema 312,5 x 1250 mm / M57                    | 0,4 |
| Fidesca-SD ZER 312/S    | 21 815 00 | Perfil frontal en combinación con Fidesca-SD ZER 312, medida de sistema 312,5 x 1250 mm / M57                        | 0,2 |
| Fidesca-SD ZER 625/625  | 60 122 00 | Marco para empotrar para la luminaria empotrable Fidesca-SD 625...414/24..., medida de sistema de 625 x 625 mm / M84 | 4,0 |
| Fidesca-SD ZER 625/A    | 21 818 00 | Adaptador angular en combinación con Fidesca-SD...625..., medida de sistema 625 x 625 mm / M84                       | 0,7 |
| Fidesca-SD ZER 625/S    | 21 819 00 | Perfil frontal en combinación con Fidesca-SD...625..., medida de sistema 625 x 625 mm / M84                          | 0,4 |



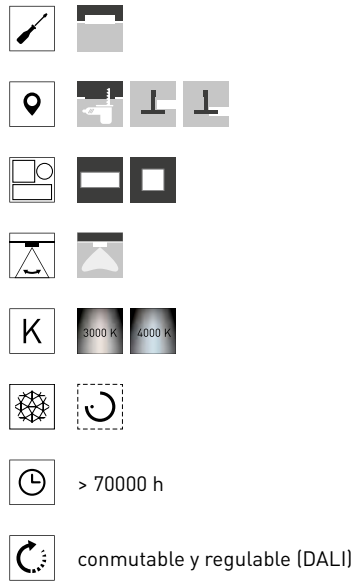
## FIDESCA-BS LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
ESTANCAS PARA TECHOS  
DE SISTEMA

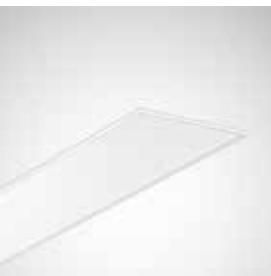


## CONCEPCIÓN Y RENDIMIENTO HIGIÉNICAMENTE APROPIADOS PARA LOS TECHOS DE SISTEMA

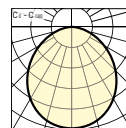
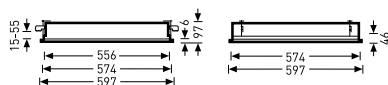
- Sistemas ópticos para diferentes áreas de aplicación
- Una luminaria de limpieza fácil
- Alto grado de protección, IP54 omnidireccional



Difusor traslúcido de PMMA



## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con difusor traslúcido de PMMA



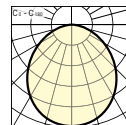
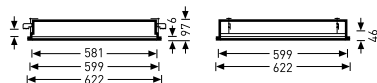
Medida del sistema M73 600 mm x 600 mm



| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |         |          |    |     |
| • Fidesca-BS G2 M73 T 5500-830...    | 65 898... | ...51   | 5100 lm | A++/A+/A | 50 | 8,2 |
| Fidesca-BS G2 M73 T 5500-840...      | 65 899... | ...51   | 5400 lm | A++/A+/A | 50 | 8,2 |
| LED, antideslumbrante según UGR ≤ 19 |           |         |         |          |    |     |
| Fidesca-BS G2 M73 T19 3000-830...    | 66 879... | ...51   | 2700 lm | A++/A+/A | 26 | 8,2 |
| Fidesca-BS G2 M73 T19 3000-840...    | 66 880... | ...51   | 2800 lm | A++/A+/A | 26 | 8,2 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con difusor traslúcido de PMMA



Medida del sistema M84 625 mm x 625 mm

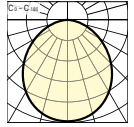
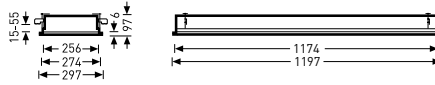


| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | ≈kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |         |          |    |     |
| • Fidesca-BS G2 M84 T 5500-830...    | 65 900... | ...51   | 5100 lm | A++/A+/A | 50 | 7,5 |
| Fidesca-BS G2 M84 T 5500-840...      | 65 901... | ...51   | 5400 lm | A++/A+/A | 50 | 7,5 |
| LED, antideslumbrante según UGR ≤ 19 |           |         |         |          |    |     |
| Fidesca-BS G2 M84 T19 3000-830...    | 66 881... | ...51   | 2700 lm | A++/A+/A | 26 | 8,2 |
| Fidesca-BS G2 M84 T19 3000-840...    | 66 882... | ...51   | 2800 lm | A++/A+/A | 26 | 8,2 |

• IK04/0,5 J 650 °C



## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con difusor traslúcido de PMMA, versión longitudinal



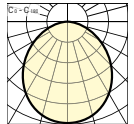
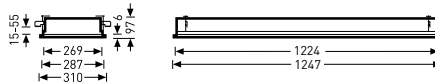
Medida del sistema M46 300 mm x 1200 mm



| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |         |          |    |     |
| • Fidesca-BS G2 M46 T 7500-830...    | 65 902... | ...51   | 7200 lm | A++/A+/A | 70 | 6,6 |
| Fidesca-BS G2 M46 T 7500-840...      | 65 903... | ...51   | 7600 lm | A++/A+/A | 70 | 6,6 |
| LED, antideslumbrante según UGR ≤ 19 |           |         |         |          |    |     |
| Fidesca-BS G2 M46 T19 3000-830...    | 66 883... | ...51   | 2700 lm | A++/A+/A | 26 | 8,2 |
| Fidesca-BS G2 M46 T19 3000-840...    | 66 884... | ...51   | 2800 lm | A++/A+/A | 26 | 8,2 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED para locales estériles, con difusor traslúcido de PMMA, versión longitudinal



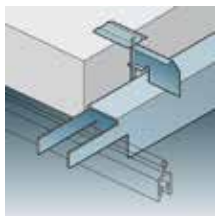
Medida del sistema M57 312.5 mm x 1250 mm



| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |         | EEC      | W  | =kg |
|--------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----|-----|
| LED                                  |           |         |         |          |    |     |
| • Fidesca-BS G2 M57 T 7500-830...    | 65 904... | ...51   | 7200 lm | A++/A+/A | 70 | 6,7 |
| Fidesca-BS G2 M57 T 7500-840...      | 65 905... | ...51   | 7600 lm | A++/A+/A | 70 | 6,7 |
| LED, antideslumbrante según UGR ≤ 19 |           |         |         |          |    |     |
| Fidesca-BS G2 M57 T19 3000-830...    | 66 885... | ...51   | 2700 lm | A++/A+/A | 26 | 8,2 |
| Fidesca-BS G2 M57 T19 3000-840...    | 66 886... | ...51   | 2800 lm | A++/A+/A | 26 | 8,2 |

• IK04/0,5 J 650 °C

## Accesorios de fijación

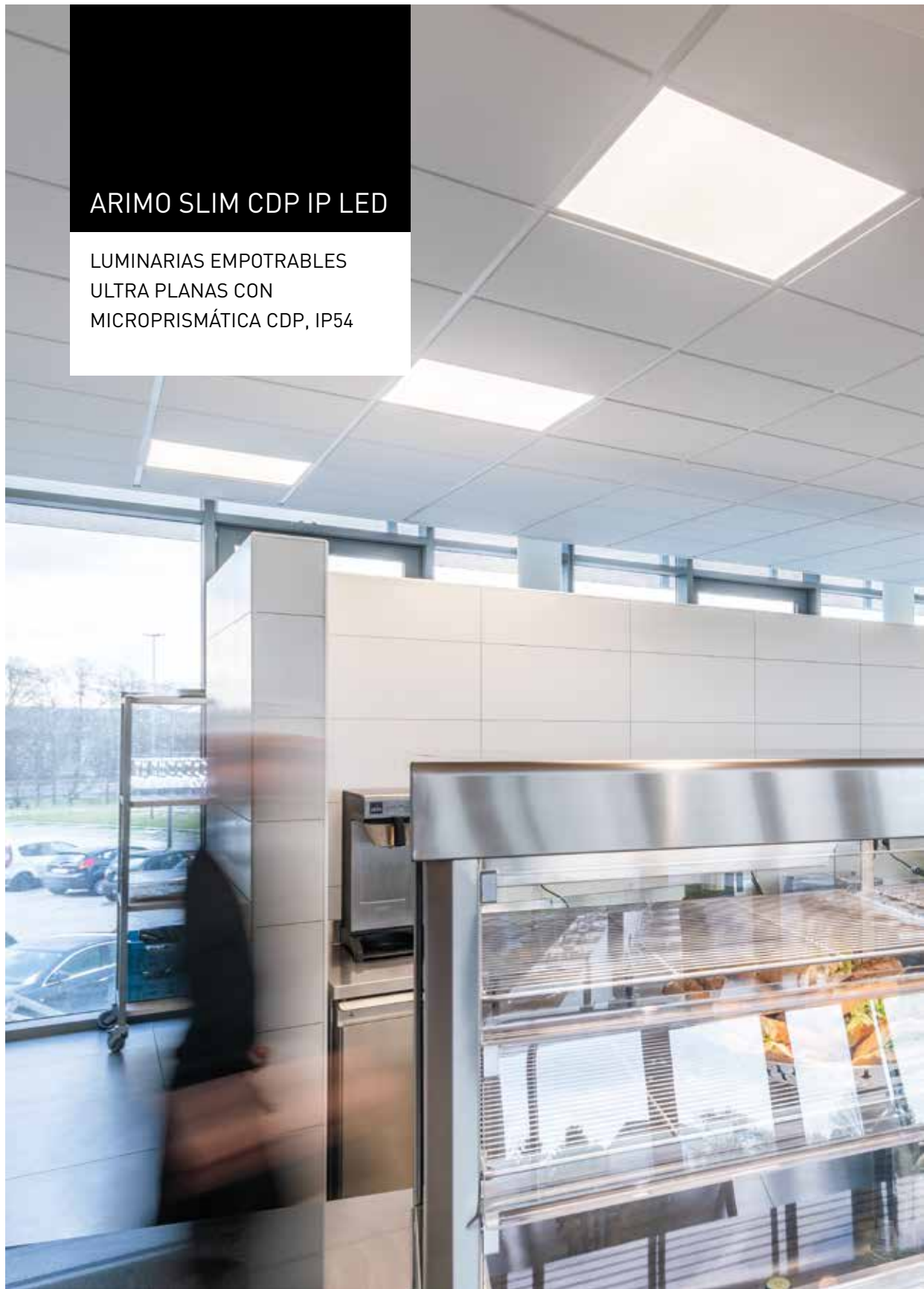


| Denominación     | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------|-----------|--|-----|
| Fidesca ZWS 1200 | 29 294 00 | Guías angulares para techos de placas para Fidesca-SD...28/54... y Fidesca-BS...28/54... / M46 | 1,0 |



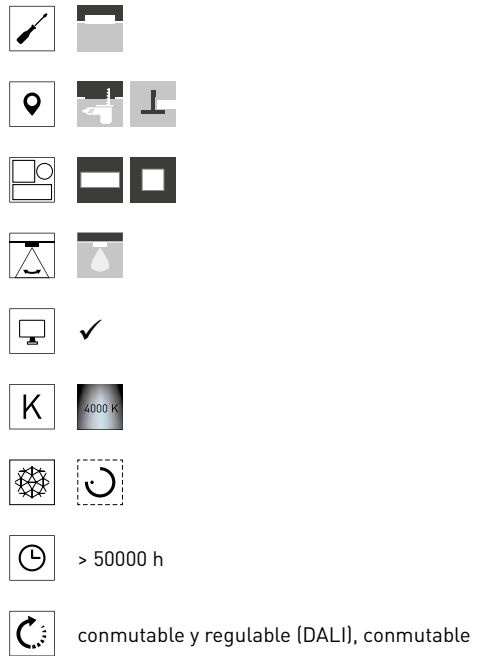
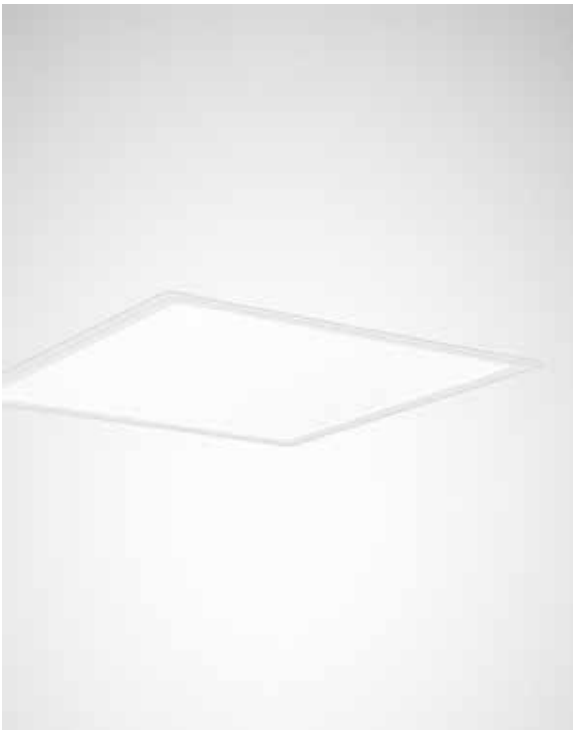
## ARIMO SLIM CDP IP LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
ULTRA PLANAS CON  
MICROPRISMÁTICA CDP, IP54



## UNA FAMILIA TAN VERSÁTIL COMO LOS ENTORNOS DE OFICINA

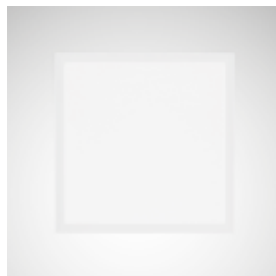
- La versión IP54 está protegida contra polvo y chorros de agua hacia el local y, por consiguiente, es apta para el uso, por ejemplo, en comedores
- Está equipada con la microprismática CDP altamente eficiente con una eficiencia energética de hasta 122 lm/W



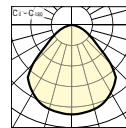
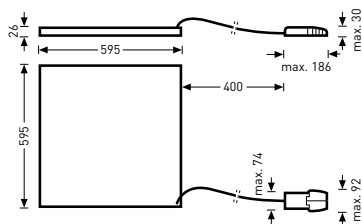
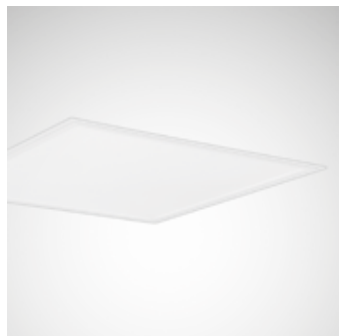
También como variante longitudinal



Protección contra polvo y chorros de agua hacia el local (IP54)



## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP y con grado de protección elevado IP54 hacia el local

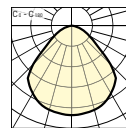
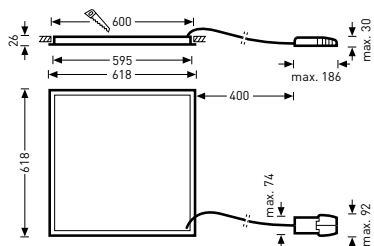
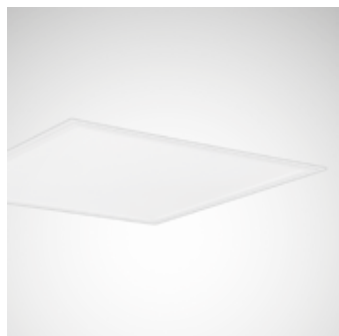


IP20

| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M73 CDP-IP LED 4000-840... | 68 846... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 5,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP y con grado de protección elevado IP54 hacia el local



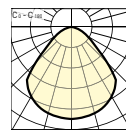
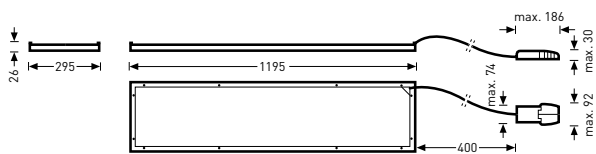
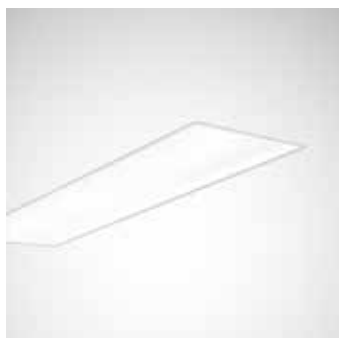
IP20

| Denominación                        | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                 |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M84 CDP-IP LED 4000-840... | 68 847... | ...51   | ...40 | 3900 lm | A++/A+/A | 32 | 5,5 |

• IK02/0,2 J 650 °C

# ARIMO SLIM CDP IP LED

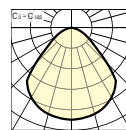
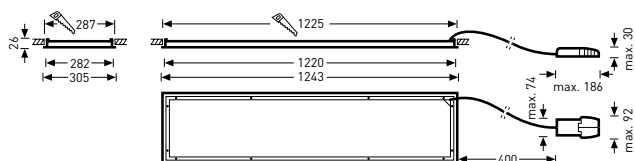
Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP y con grado de protección elevado IP54 hacia el local, versión longitudinal



| Denominación                          | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                   |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M46 CDP-IP LED 4500-840...01 | 68 848... | ...51   | ...40 | 4600 lm | A++/A+/A | 41 | 6,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

Luminarias empotrables LED con un recubrimiento microprismático CDP y con grado de protección elevado IP54 hacia el local, versión longitudinal



| Denominación                          | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                   |           |         |       |         |          |    |     |
| • ArimoS M57 CDP-IP LED 4500-840...01 | 68 849... | ...51   | ...40 | 4600 lm | A++/A+/A | 41 | 6,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

## Accesorios de montaje

| Denominación     | TOC       | Descripción   | =kg |
|------------------|-----------|---|-----|
| ArimoS CDP ZBB/2 | 63 609 00 | Accesorios para el montaje en techos lisos.<br>Para ArimoS M59 y las versiones IP<br>de las luminarias empotrables CDP-LED. | 0,5 |

## 713 LED

LUMINARIAS CON DIFUSOR  
EFICIENTES CON ELEVADO  
GRADO DE PROTECCIÓN



















## LUMINARIA ANGULOSA CLÁSICA PARA UN USO FIABLE

- Material del difusor especialmente reforzado en las esquinas
- Orientación exacta de las luminarias en caso de un montaje de línea continua
- Diferentes sistemas ópticos y formas constructivas

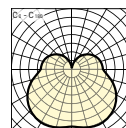
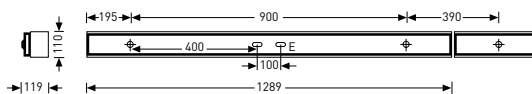


|   |  |
|---|--|
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|   |  |
|  | > 50000 h  |
|  | conmutable y regulable (DALI), conmutable  |

Tipo de montaje individual  
a través de la suspensión  
por cinta de acero



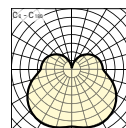
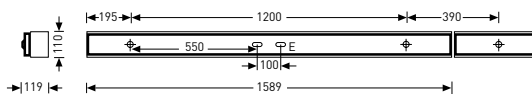
## Luminarias LED con un difusor de recubrimiento opal de PMMA



| Denominación                  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                           |           |                  |                |         |          |    |     |
| • 7131 O 1200 LED 3000-830... | 66 904... | ...51            | ...40          | 3100 lm | A++/A+/A | 26 | 4,3 |
| 7131 O 1200 LED 3000-840...   | 66 905... | ...51            | ...40          | 3200 lm | A++/A+/A | 26 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

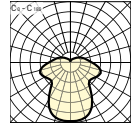
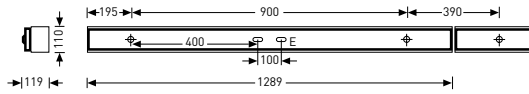
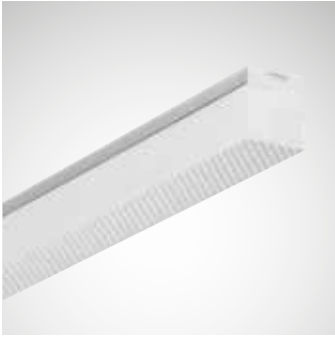
## Luminarias LED con un difusor de recubrimiento opal de PMMA



| Denominación                  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                           |           |                  |                |         |          |    |     |
| • 7131 O 1500 LED 4000-830... | 66 908... | ...51            | ...40          | 3800 lm | A++/A+/A | 33 | 5,4 |
| 7131 O 1500 LED 4000-840...   | 66 909... | ...51            | ...40          | 4000 lm | A++/A+/A | 33 | 5,4 |
| 7131 O 1500 LED 5500-830...   | 66 910... | ...51            | ...40          | 5100 lm | A++/A+/A | 46 | 5,6 |
| 7131 O 1500 LED 5500-840...   | 66 911... | ...51            | ...40          | 5300 lm | A++/A+/A | 46 | 6,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

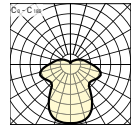
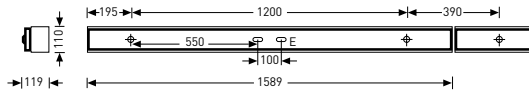
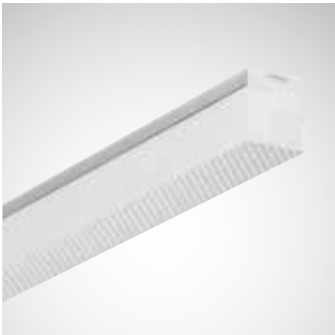
## Luminarias LED con un difusor de recubrimiento prismático de PMMA



| Denominación                  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|-------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                           |           |                  |                |         |          |    |     |
| • 7131 P 1200 LED 3000-830... | 66 906... | ...51            | ...40          | 3000 lm | A++/A+/A | 23 | 4,3 |
| 7131 P 1200 LED 3000-840...   | 66 907... | ...51            | ...40          | 3100 lm | A++/A+/A | 23 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

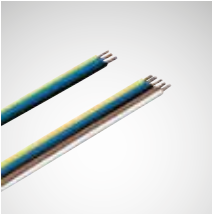
## Luminarias LED con un difusor de recubrimiento prismático de PMMA



| Denominación                  | TOC       | ...ETDD<br>...51 | ...ET<br>...40 |         | EEC      | W  | =kg |
|-------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------|----------|----|-----|
| LED                           |           |                  |                |         |          |    |     |
| • 7131 P 1500 LED 4000-830... | 66 912... | ...51            | ...40          | 4200 lm | A++/A+/A | 33 | 5,4 |
| 7131 P 1500 LED 4000-840...   | 66 913... | ...51            | ...40          | 4400 lm | A++/A+/A | 33 | 5,4 |
| 7131 P 1500 LED 6000-830...   | 66 914... | ...51            | ...40          | 5500 lm | A++/A+/A | 46 | 5,6 |
| 7131 P 1500 LED 6000-840...   | 66 915... | ...51            | ...40          | 5800 lm | A++/A+/A | 46 | 5,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

### Cableados continuos



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 7130/3LV/36  | 12 462 00 | Cableado continuo, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las luminarias .../36, 1.450 mm | 0,1 |
| 7130/3LV/58  | 12 463 00 | Cableado continuo, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las luminarias .../58, 1790 mm  | 0,1 |
| 7130/5LV/36  | 12 464 00 | Cableado continuo, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las luminarias .../36, 1.450 mm | 0,1 |
| 7130/5LV/58  | 12 465 00 | Cableado continuo, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , para las luminarias .../58, 1790 mm  | 0,1 |

### Suspensiones por cinta de acero



| Denominación | TOC       | Descripción                                     | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 75N          | 12 676 00 | Suspensión por cinta de acero V2A, 1 m de largo | 0,5 |



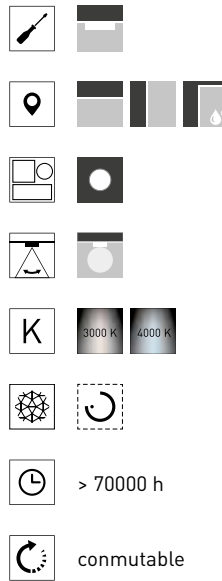
## CENTA S LED

LUMINARIAS ADOSABLES  
ESTANCAS, REDONDAS



## REDONDA Y ROBUSTA

- Lenguaje formal intemporal y material de difusor de alta calidad con superficie mate
- La tecnología LED permite una amortización rápida de los costes de inversión
- Versiones de PC para las exigencias elevadas a la seguridad mecánica
- Los anillos embellecedores opcionales amplían el espectro de aplicación



Mayor estabilidad



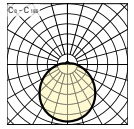
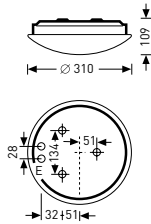
Anillos embellecedores







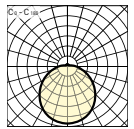
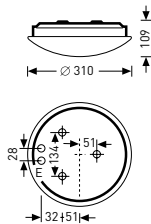
## Luminarias adosables estancas LED, redondas, con difusor opal de policarbonato (PC), Ø 310 mm



| Denominación                 | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                          |           |       |         |          |    |     |
| • 7482 PC G2 LED 1400-830... | 64 449... | ...40 | 1400 lm | A++/A+/A | 15 | 1,1 |
| 7482 PC G2 LED 1400-840...   | 64 450... | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 15 | 1,1 |

• IK07/2 J 850 °C

## Luminarias adosables estancas LED, redondas, con difusor opal de PMMA, Ø 310 mm



| Denominación              | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | =kg |
|---------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                       |           |       |         |          |    |     |
| • 7482 G2 LED 1400-830... | 64 447... | ...40 | 1500 lm | A++/A+/A | 15 | 1,1 |
| 7482 G2 LED 1400-840...   | 64 448... | ...40 | 1600 lm | A++/A+/A | 15 | 1,1 |

• IK04/0,5 J 850 °C



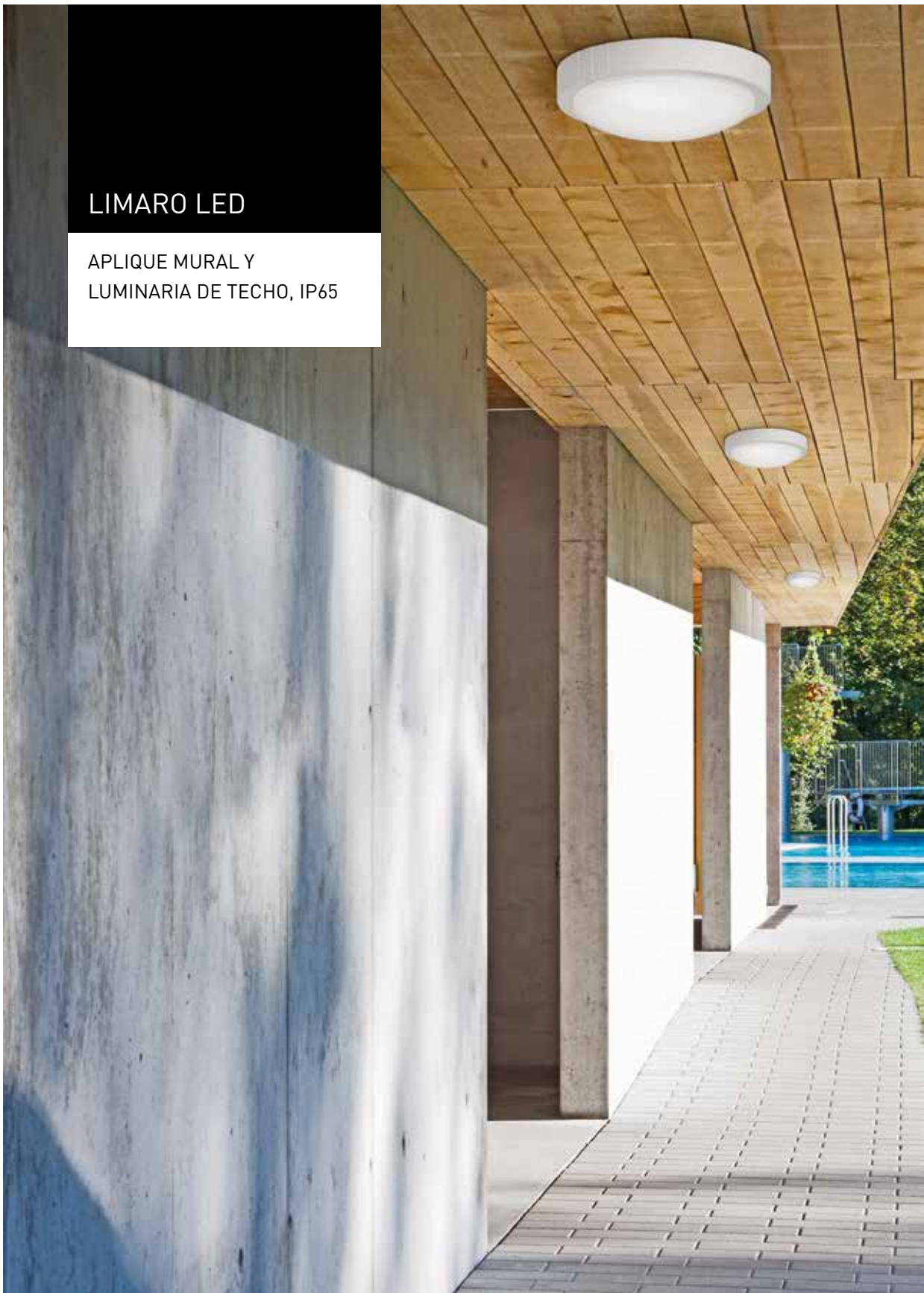
## Anillos decorativos



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 07481 DD     | 21 844 00 | Anillo embellecedor delgado, de aluminio, de color titanio, barnizado de laca transparente, Ø 310 mm, para 7481... | 0,2 |
| 07482 DD     | 21 845 00 | Anillo embellecedor delgado, de aluminio, de color titanio, barnizado de laca transparente, Ø 384 mm, para 7482... | 0,2 |
| 07483 DD     | 21 846 00 | Anillo embellecedor delgado, de aluminio, de color titanio, barnizado de laca transparente, Ø 498 mm, para 7483... | 0,4 |

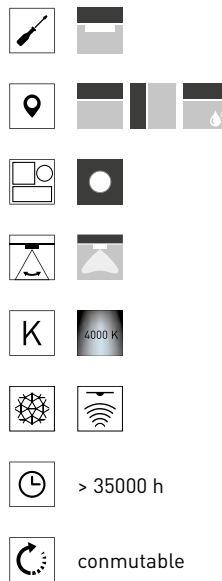
## LIMARO LED

APLIQUE MURAL Y  
LUMINARIA DE TECHO, IP65



## LIMARO LED – EL MULTITALENTO ROBUSTO E INTELIGENTE

- Gracias a los bajos costes de inversión, la buena eficiencia energética y la larga vida útil, el cambio hacia la Limaro LED es económicamente razonable
- La Limaro LED dispone de un elevado grado de protección de IP65 y de una construcción a prueba de golpes que la hacen resistente en las condiciones duras de las zonas exteriores cubiertas
- La Limaro LED es apta para un montaje como aplique mural o luminaria de techo y puede instalarse de forma rápida y sencilla con tres puntos de fijación

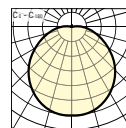
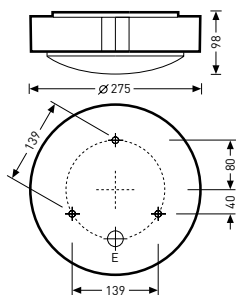


Versatilidad y valor añadido

Elevado grado de protección  
y resistencia al impacto



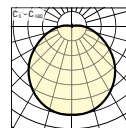
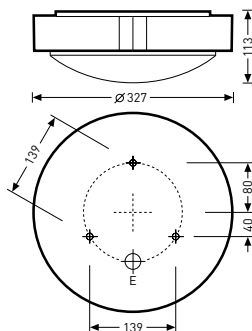
## Luminarias adosables estancas LED, redondas, de tamaño WD1



| Denominación                       | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |       |         |          |    |     |
| • Limaro WD1 1000-840...           | 69 643... | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 11 | 0,8 |
| LED, con sensor de alta frecuencia |           |       |         |          |    |     |
| Limaro WD1 1000-840...+HFS         | 69 644... | ...40 | 1000 lm | A++/A+/A | 12 | 0,9 |

• IK10/20 J 650 °C

## Luminarias adosables estancas LED, redondas, de tamaño WD2



| Denominación                       | TOC       | ...ET |         | EEC      | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---------|----------|----|-----|
| LED                                |           |       |         |          |    |     |
| • Limaro WD2 1400-840...           | 69 647... | ...40 | 1450 lm | A++/A+/A | 16 | 1,2 |
| Limaro WD2 2000-840...             | 69 651... | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 23 | 1,3 |
| LED, con sensor de alta frecuencia |           |       |         |          |    |     |
| Limaro WD2 1400-840...+HFS         | 69 648... | ...40 | 1450 lm | A++/A+/A | 17 | 1,3 |
| Limaro WD2 2000-840...+HFS         | 69 652... | ...40 | 2100 lm | A++/A+/A | 24 | 1,4 |

• IK10/20 J 650 °C



## ACTISON FIT LED

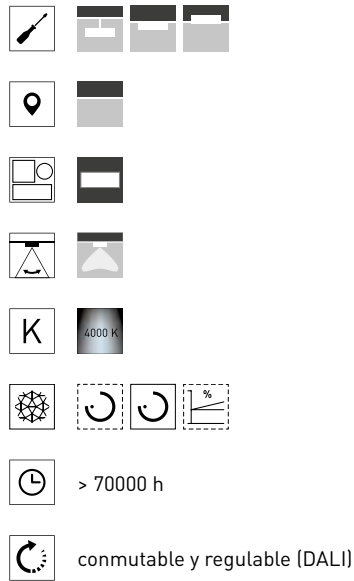
LUMINARIAS  
PARA PABELLONES,  
CON PROTECCIÓN CONTRA  
GOLPES DE PELOTA





## LA ATLETA ENTRE LAS LUMINARIAS PARA PABELLONES

- Un amplio portfolio de paquetes de flujo luminoso, tamaños y tipos de montaje para todos los pabellones deportivos habituales
- Luz homogénea, alto grado de reproducción cromática, excelente reducción del deslumbramiento y uniformidad, sin flicker
- Resistencia al impacto (IK08) y protección contra golpes de pelota (DIN 18032-3) para un uso permanente y fiable en los pabellones deportivos
- Una eficiencia pionera de hasta 140 lm/W para reducidos gastos de servicio
- Una luminaria robusta con un lenguaje formal delgado

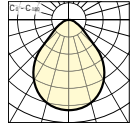
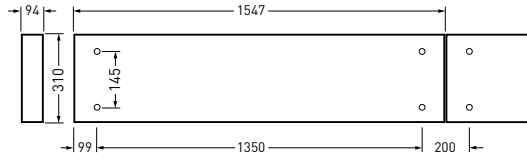


La iluminación homogénea proporciona una buena reducción del deslumbramiento

Resistencia al impacto y a prueba de golpes



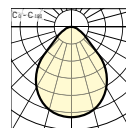
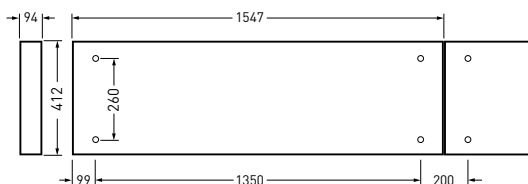
Luminarias LED para pabellones, a prueba de golpes, con un recubrimiento microprismático CDP, forma constructiva delgada



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD<br>...51 |          | EEC      | W   | ≈kg  |
|--|-----------|------------------|----------|----------|-----|------|
| LED                                    |           |                  |          |          |     |      |
| • Actison Fit D1 CDP LED 12000-840...  | 72 378... | ...51            | 12000 lm | A++/A+/A | 85  | 11,3 |
| Actison Fit D1 CDP LED 12000-940...    | 72 380... | ...51            | 12000 lm | A++/A+/A | 90  | 11,3 |
| Actison Fit D1 CDP LED 16000-840...    | 72 379... | ...51            | 16000 lm | A++/A+/A | 114 | 11,3 |
| Actison Fit D1 CDP LED 16000-940...    | 72 381... | ...51            | 16000 lm | A++/A+/A | 120 | 11,3 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless |           |                  |          |          |     |      |
| Actison Fit D1 CDP 12000-840...+LLWC   | 72 979... | ...51            | 12000 lm | A++/A+/A | 90  | 11,3 |
| Actison Fit D1 CDP 16000-840...+LLWC   | 72 980... | ...51            | 16000 lm | A++/A+/A | 120 | 11,3 |

• IK08/5 J 650 °C

Luminarias LED para pabellones, a prueba de golpes, con un recubrimiento microprismático CDP, forma constructiva ancha



| Denominación                           | TOC       | ...ETDD<br>...51 |          | EEC      | W   | =kg  |
|--|-----------|------------------|----------|----------|-----|------|
| LED                                    |           |                  |          |          |     |      |
| • Actison Fit D2 CDP 20000-840...      | 72 382... | ...51            | 20000 lm | A++/A+/A | 140 | 15,0 |
| Actison Fit D2 CDP 20000-940...        | 72 383... | ...51            | 20000 lm | A++/A+/A | 144 | 15,0 |
| LED, con controlador LiveLink Wireless |           |                  |          |          |     |      |
| Actison Fit D2 CDP 20000-840...+LLWC   | 72 981... | ...51            | 20000 lm | A++/A+/A | 144 | 15,0 |

• IK08/5 J 650 °C

## Accesorios para Actison



| Denominación           | TOC       | Descripción   | =kg |
|------------------------|-----------|---|-----|
| Actison Fit BAB 1      | 59 503 00 | Estribo de protección contra golpes de pelota para las luminarias Actison LED (265 mm) / Actison Fit (310 mm), montaje solamente en combinación con el perfil de soporte 110N... y el ángulo de montaje Actison TS1 | 1,6 |
| Actison Fit BAB 2      | 59 504 00 | Estribo de protección contra golpes de pelota para las luminarias Actison LED (465 mm) / Actison Fit (412 mm), montaje solamente en combinación con el perfil de soporte 110N... y el ángulo de montaje Actison TS2 | 2,2 |
| Actison Fit E 04       | 59 500 00 | Cadena de 20 m  | 4,5 |
| Actison Fit ZDV/515/80 | 59 510 00 | Cableado continuo para las luminarias Actison LED / Actison Fit, de 5 polos, 1750 mm  | 0,2 |
| Actison Fit ZDV/715/80 | 59 511 00 | Cableado continuo para las luminarias Actison LED / Actison Fit, de 7 polos, 1750 mm  | 0,2 |

## Perfiles angulares



| Denominación       | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------------|-----------|---|-----|
| 110N/155           | 29 289 00 | Perfil angular, de una longitud, 1550 mm de largo, 1 par  | 4,0 |
| 110N/310           | 29 290 00 | Perfil angular, de dos longitudes, 3100 mm de largo, 1 par  | 8,0 |
| 113N               | 22 287 00 | Acoplamiento de perfiles de soporte angulares, 1 par  | 0,6 |
| Actison Fit H 110N | 59 502 00 | Accesorios de suspensión Actison LED / Actison Fit, en combinación con el perfil de soporte 110N... | 0,7 |

## Suspensiones

| Denominación         | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------------|-----------|---|-----|
| Actison Fit H LB LED | 73 189 00 | Accesorios de suspensión para la aplicación de línea continua Actison Fit | 1,2 |
| Actison Fit H LED    | 73 188 00 | Accesorios de suspensión para la aplicación individual Actison Fit        | 1,2 |

## Accesorios de montaje



| Denominación    | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-----------------|-----------|--|-----|
| Actison Fit TS1 | 59 947 00 | 1 par de ángulos de montaje para las luminarias Actison LED (265 mm) / Actison Fit (310 mm), para la fijación de la luminaria en el sistema de perfiles de soporte | 0,3 |
| Actison Fit TS2 | 59 948 00 | 1 par de ángulos de montaje para las luminarias Actison LED (465 mm) / Actison Fit (412 mm), para la fijación de la luminaria en el sistema de perfiles de soporte | 1,0 |

## Accesorios de montaje

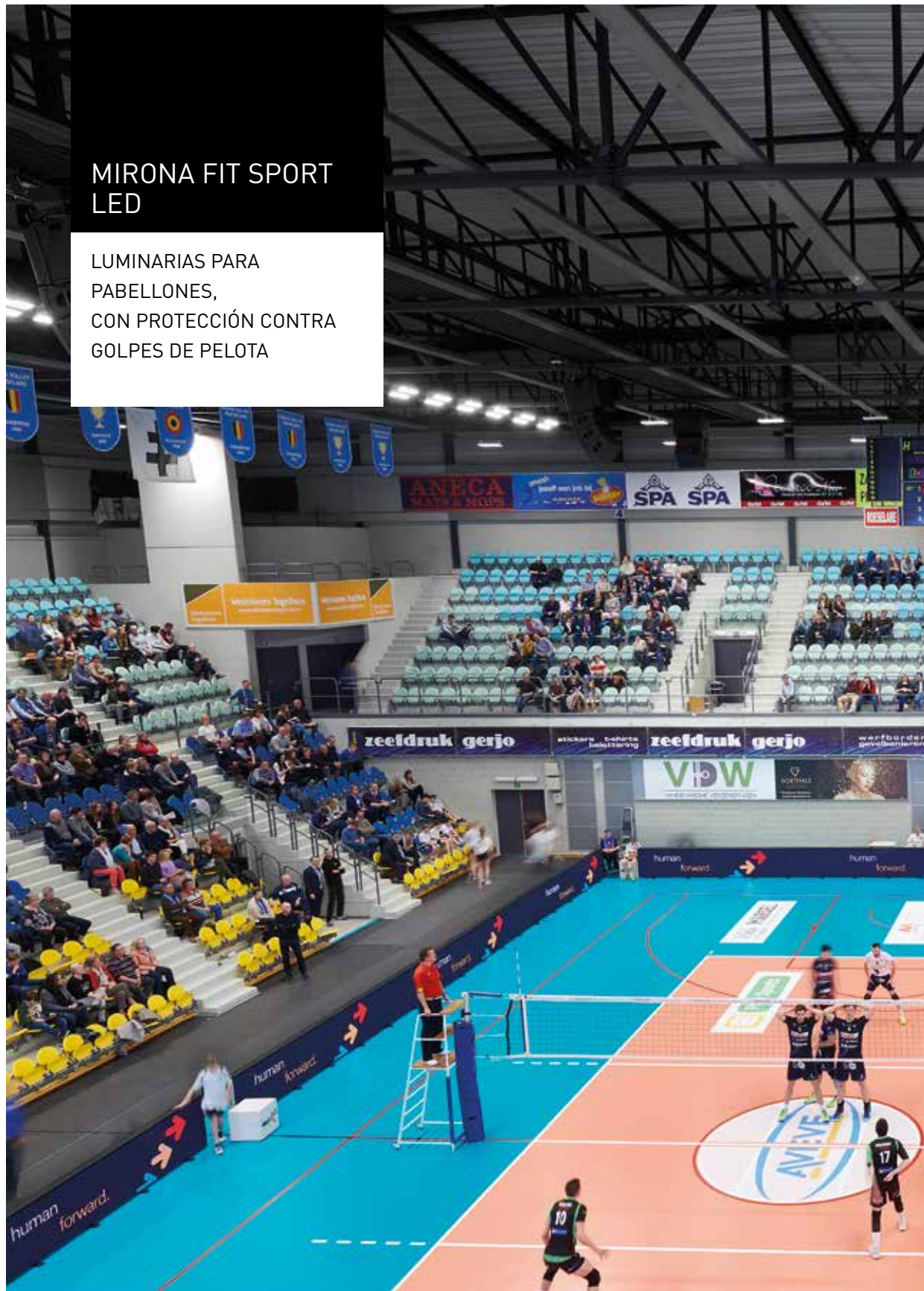


| Denominación   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Actison Fit C1 | 73 171 00 | Accesorios de montaje para las luminarias Actison Fit (310 mm) en techos lisos | 3,3 |
| Actison Fit C2 | 73 172 00 | Accesorios de montaje para las luminarias Actison Fit (412 mm) en techos lisos | 2,8 |



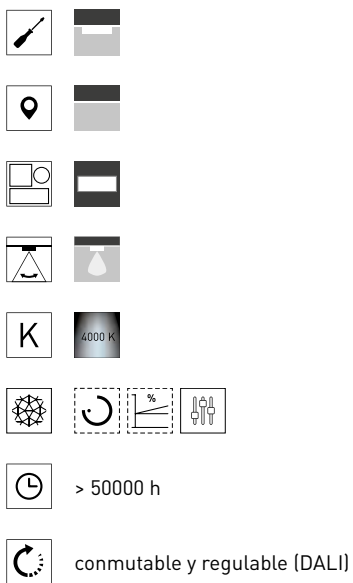
## MIRONA FIT SPORT LED

LUMINARIAS PARA  
PABELLONES,  
CON PROTECCIÓN CONTRA  
GOLPES DE PELOTA



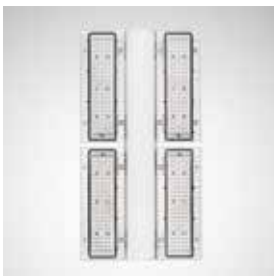
## DIMENSIONES MÍNIMAS CON UN MÁXIMO DE POTENCIA

- Concepto de una carcasa reforzada para la protección contra golpes de pelota en los pabellones deportivos
- Fiabilidad, poco trabajo de mantenimiento y larga vida útil de 50.000 horas
- Más seguridad a través de la supervisión de los datos de servicio mediante un componente LiveLink inteligente

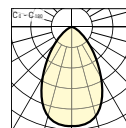
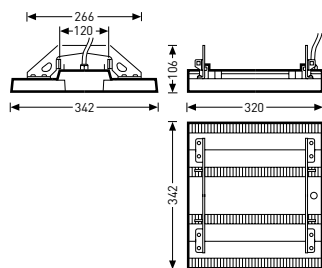


Una luminaria robusta y a prueba de golpes

Dos tamaños



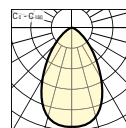
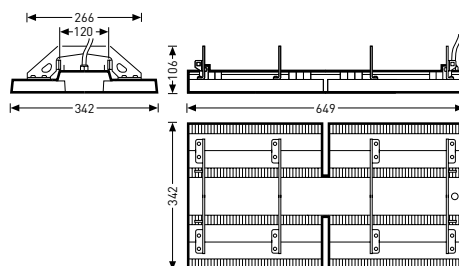
## Luminarias LED para pabellones, para aplicaciones en pabellones deportivos



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |    |     |
| • Mirona Fit-Spo TB LED 13000-840...               | 69 186... | ...51   | 13200 lm | A++/A+/A | 82 | 4,3 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias LED para pabellones, para aplicaciones en pabellones deportivos



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | ≈kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |     |     |
| • Mirona Fit-Spo TB LED 26000-840...               | 69 187... | ...51   | 26400 lm | A++/A+/A | 164 | 8,1 |

• IK08/5 J 850 °C

### Soportes de fijación

| Denominación         | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------------|-----------|--|-----|
| Mirona Fit AMB/52000 | 68 880 00 | Accesorios de fijación para techos para luminarias del tamaño 40000 / 52000 lm, así como Mirona Fit-Spo, de 2 unidades | 0,5 |





## MIRONA FIT LED

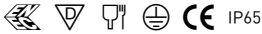
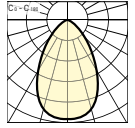
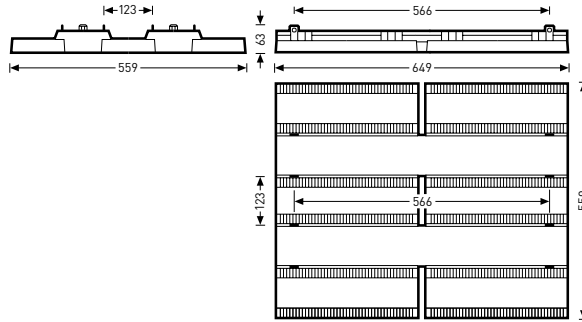
LUMINARIA PARA  
PABELLONES







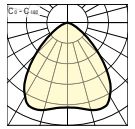
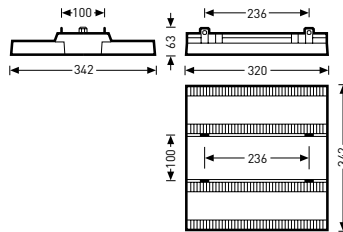
## Luminarias LED para pabellones, para temperaturas ambientes de hasta 45 °C



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | =kg  |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|------|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |     |      |
| • Mirona Fit TB LED 52000-840...                   | 68 201... | ...51   | 49900 lm | A++/A+/A | 332 | 12,0 |

• IK08/5 J 850 °C

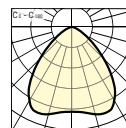
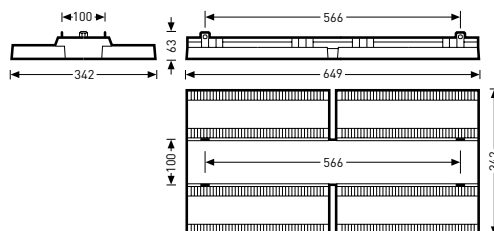
## Luminarias LED para pabellones, con vidrio templado de seguridad, para temperaturas ambientes de hasta 50 °C



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva             |           |         |          |          |    |     |
| • Mirona Fit B LED 13000-840...ESG                 | 68 202... | ...51   | 12200 lm | A++/A+/A | 82 | 4,4 |
| LED, con distribución de luz intensiva             |           |         |          |          |    |     |
| Mirona Fit T LED 13000-840...ESG                   | 68 204... | ...51   | 12700 lm | A++/A+/A | 82 | 4,4 |
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |    |     |
| Mirona Fit TB LED 13000-840...ESG                  | 68 203... | ...51   | 12700 lm | A++/A+/A | 82 | 4,4 |

• IK07/2 J 850 °C

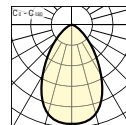
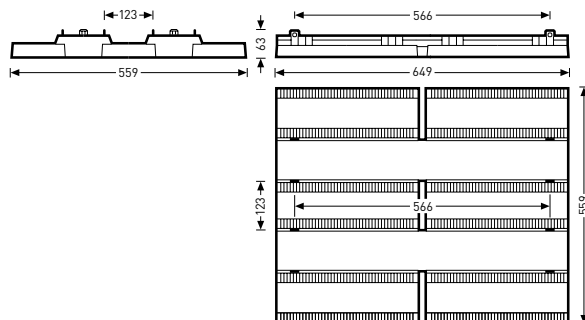
## Luminarias LED para pabellones, con vidrio templado de seguridad, para temperaturas ambientes de hasta 50 °C



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | ≈kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva             |           |         |          |          |     |     |
| • <b>Mirona Fit B LED 26000-840...ESG</b>          | 68 205... | ...51   | 24400 lm | A++/A+/A | 165 | 8,3 |
| LED, con distribución de luz intensiva             |           |         |          |          |     |     |
| <b>Mirona Fit T LED 26000-840...ESG</b>            | 68 207... | ...51   | 25300 lm | A++/A+/A | 165 | 8,3 |
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |     |     |
| <b>Mirona Fit TB LED 26000-840...ESG</b>           | 68 206... | ...51   | 25300 lm | A++/A+/A | 165 | 8,3 |

• IK07/2 J 850 °C

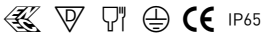
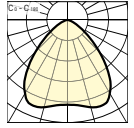
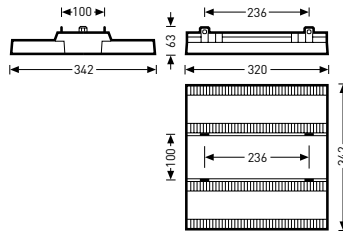
## Luminarias LED para pabellones, con vidrio templado de seguridad, para temperaturas ambientes de hasta 45 °C



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | ≈kg  |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|------|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |     |      |
| • <b>Mirona Fit TB LED 52000-840...ESG</b>         | 68 208... | ...51   | 47900 lm | A++/A+/A | 332 | 13,7 |

• IK07/2 J 850 °C

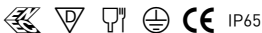
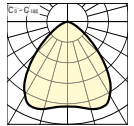
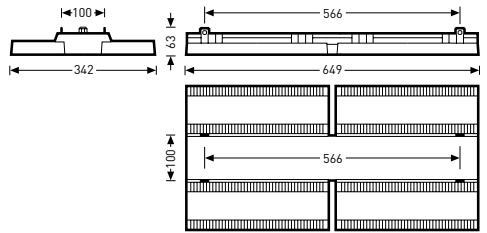
## Luminarias LED para pabellones, para temperaturas ambientes de hasta 70 °C



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W  | =kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva             |           |         |          |          |    |     |
| • <b>Mirona Fit-TP B LED 10000-840...</b>          | 68 209... | ...51   | 9700 lm  | A++/A+/A | 65 | 3,8 |
| LED, con distribución de luz intensiva             |           |         |          |          |    |     |
| <b>Mirona Fit-TP T LED 10000-840...</b>            | 68 211... | ...51   | 10100 lm | A++/A+/A | 65 | 3,8 |
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |    |     |
| <b>Mirona Fit-TP TB LED 10000-840...</b>           | 68 210... | ...51   | 10100 lm | A++/A+/A | 65 | 3,8 |

• IK08/5 J 850 °C

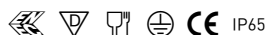
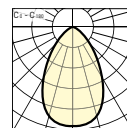
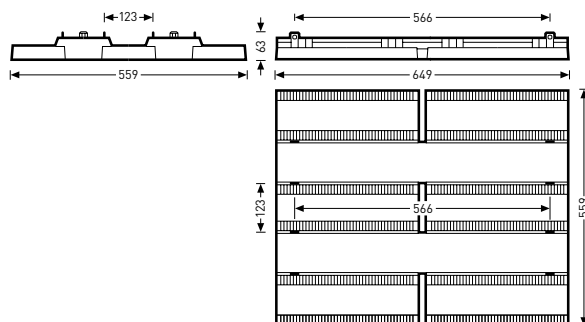
## Luminarias LED para pabellones, para temperaturas ambientes de hasta 70 °C



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | =kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva             |           |         |          |          |     |     |
| • <b>Mirona Fit-TP B LED 20000-840...</b>          | 68 212... | ...51   | 19400 lm | A++/A+/A | 130 | 7,2 |
| LED, con distribución de luz intensiva             |           |         |          |          |     |     |
| <b>Mirona Fit-TP T LED 20000-840...</b>            | 68 214... | ...51   | 20100 lm | A++/A+/A | 130 | 7,2 |
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |     |     |
| <b>Mirona Fit-TP TB LED 20000-840...</b>           | 68 213... | ...51   | 20100 lm | A++/A+/A | 130 | 7,2 |

• IK08/5 J 850 °C

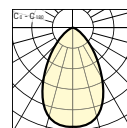
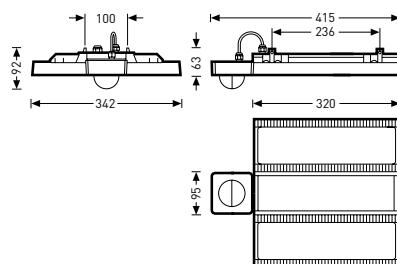
## Luminarias LED para pabellones, para temperaturas ambientes de hasta 60 °C



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | ≈kg  |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|------|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |     |      |
| • Mirona Fit-TP TB LED 40000-840...                | 68 215... | ...51   | 39500 lm | A++/A+/A | 247 | 12,0 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias LED para pabellones, para temperaturas ambientes de hasta 50 °C, con sensor LiveLink

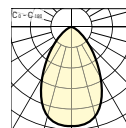
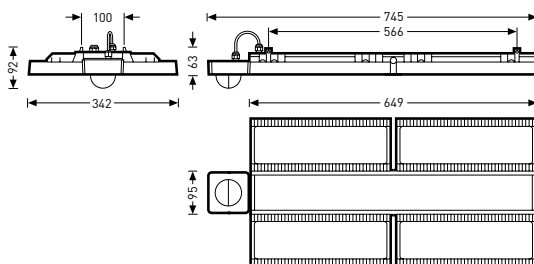


| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |    |     |
| • Mirona Fit TB LED 13000-840...+LLWS IS3          | 69 787... | ...51   | 13200 lm | A++/A+/A | 86 | 4,2 |
| • Mirona Fit TB LED 13000-840...+LLWS IS4          | 69 785... | ...51   | 13200 lm | A++/A+/A | 86 | 4,2 |

• IK06/1 J 650 °C



Luminarias LED para pabellones, para temperaturas ambientes de hasta 50 °C, con sensor LiveLink



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | =kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |     |     |
| • Mirona Fit TB LED 26000-840...+LLWS IS3          | 69 788... | ...51   | 26400 lm | A++/A+/A | 175 | 7,6 |
| Mirona Fit TB LED 26000-840...+LLWS IS4            | 69 786... | ...51   | 26400 lm | A++/A+/A | 175 | 7,6 |

• IK06/1 J 650 °C

## Fijaciones murales

| Denominación               | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------------------|-----------|--|-----|
| Mirona Fit AWB/13000/26000 | 68 881 00 | Estribo de montaje ajustable para paredes para luminarias del tamaño 10000-26000 lm, de 2 unidades | 0,6 |

## Apantallamientos

| Denominación   | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Mirona Fit ZDP | 68 884 00 | Recubrimiento de chapa de acero para la protección contra los depósitos de polvo, volumen de suministro 2 piezas | 0,3 |

## Suspensiones por cadena

| Denominación     | TOC       | Descripción   | =kg |
|------------------|-----------|---|-----|
| Mirona Fit AKY K | 68 882 00 | Kit de suspensión por cadena para la luminaria para pabellones LED Mirona Fit | 0,6 |

**Soportes de fijación**

| Denominación                      | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Mirona Fit AMB/13000/26000</b> | 68 879 00 | Accesorios de fijación para techos para luminarias del tamaño 10000-26000 lm, de 2 unidades                            | 0,4 |
| <b>Mirona Fit AMB/52000</b>       | 68 880 00 | Accesorios de fijación para techos para luminarias del tamaño 40000 / 52000 lm, así como Mirona Fit-Spo, de 2 unidades | 0,5 |

**Suspensiones por cable**

| Denominación            | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Mirona Fit DSY K</b> | 68 883 00 | Kit de suspensión por cable luminaria para pabellones LED Mirona Fit, para longitudes de suspensión de hasta 1000 mm | 0,1 |



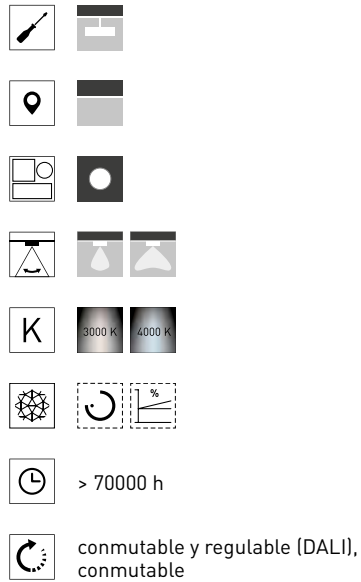
## MIRONA RL LED

LUMINARIA  
PARA PABELLONES,  
REDONDA



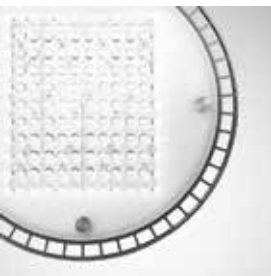
## COMPLETAMENTE POTENTE

- Independiente de la dirección y con un lenguaje formal perfecto, es apta para diferentes áreas de aplicación
- Gracias al elevado grado de protección y a la resistencia térmica, es especialmente fiable en condiciones industriales adversas
- Una luz homogénea para un confort visual óptimo gracias al disco difusor especial, al bajo deslumbramiento, así como a la buena reproducción cromática

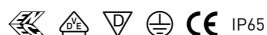
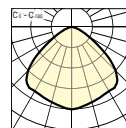
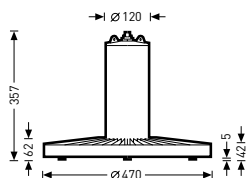


El disco difusor especial  
proporciona un confort  
visual óptimo

Luminaria robusta  
con un lenguaje formal claro



## Luminarias LED para pabellones, redondas



IP65

| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD | ...ET |          | EEC      | W  | ≈kg  |
|--|-----------|---------|-------|----------|----------|----|------|
| LED, con distribución de luz extensiva             |           |         |       |          |          |    |      |
| • Mirona RL B LED 6000-830...                      | 64 353... | ...51   | ...40 | 5700 lm  | A++/A+/A | 54 | 10,3 |
| Mirona RL B LED 6000-840...                        | 64 352... | ...51   | ...40 | 6000 lm  | A++/A+/A | 54 | 10,3 |
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |       |          |          |    |      |
| Mirona RL TB LED 12000-830...                      | 64 351... | ...51   | ...40 | 10500 lm | A++/A+/A | 73 | 10,6 |
| Mirona RL TB LED 12000-840...                      | 64 350... | ...51   | ...40 | 11000 lm | A++/A+/A | 73 | 10,6 |

• IK08/5 J 850 °C

### Suspensiones por cadena

| Denominación   | TOC       | Descripción                                  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Mirona RL AKSP | 64 853 00 | Suspensión por cadena de un punto con tensor | 0,7 |

### Suspensiones por cable

| Denominación  | TOC       | Descripción                              | ≈kg |
|---------------|-----------|--|-----|
| Mirona RL DSX | 65 889 00 | 1 pieza, suspensión decorativa por cable | 0,8 |





ONDO LED

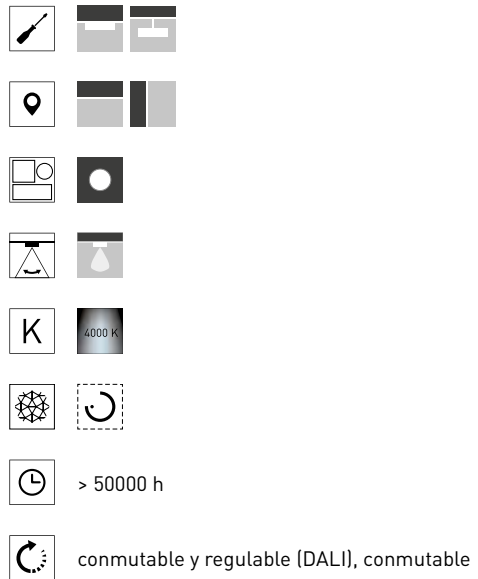
LUMINARIA PARA  
PABELLONES, REDONDA





## REFORMAR DE FORMA SENCILLA LA ILUMINACIÓN DE PABELLONES

- Los bajos costes de inversión, el alto potencial de ahorro y el poco esfuerzo de la reforma hacen que la Ondo LED sea extremadamente rentable
- Un alto grado de protección IP65 y una vida útil exenta de mantenimiento de hasta 50.000 horas
- Disponible con una óptica de distribución extensiva e intensiva de 10.000 lm, 20.000 lm y 30.000 lm

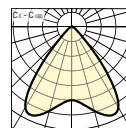
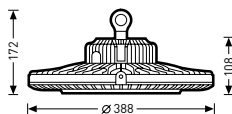


Una instalación sencilla

Una iluminación normalizada



## Luminarias LED para pabellones, en versión conmutable

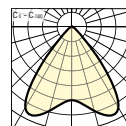
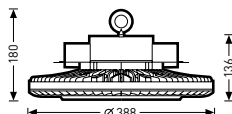


CE IP65

| Denominación                                       | TOC       | ...ET |          | EEC      | W   | ≈kg |
|--|-----------|-------|----------|----------|-----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |       |          |          |     |     |
| • Ondo TB LED 10000-840...03                       | 65 748... | ...40 | 10600 lm | A++/A+/A | 95  | 6,8 |
| Ondo TB LED 20000-840...03                         | 65 750... | ...40 | 19400 lm | A++/A+/A | 184 | 6,8 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias LED para pabellones, en versión DALI regulable

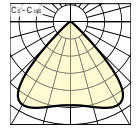
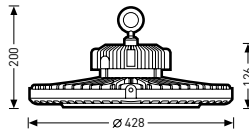


CE IP65

| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | ≈kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |     |     |
| • Ondo TB LED 10000-840...03                       | 65 748... | ...51   | 10600 lm | A++/A+/A | 95  | 7,0 |
| Ondo TB LED 20000-840...03                         | 65 750... | ...51   | 19400 lm | A++/A+/A | 184 | 7,0 |

• IK08/5 J 850 °C

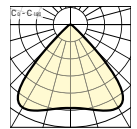
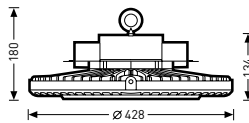
## Luminarias LED para pabellones, en versión conmutable, con 30.000 lm



| Denominación                                       | TOC       | ...ET |          | EEC      | W   | =kg |
|--|-----------|-------|----------|----------|-----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |       |          |          |     |     |
| • Ondo TB LED 30000-840...03                       | 69 755... | ...40 | 29500 lm | A++/A+/A | 255 | 7,5 |

• IK08/5 J 850 °C

## Luminarias LED para pabellones, en versión DALI regulable, con 30.000 lm



| Denominación                                       | TOC       | ...ETDD |          | EEC      | W   | =kg |
|--|-----------|---------|----------|----------|-----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva e intensiva |           |         |          |          |     |     |
| • Ondo TB LED 30000-840...03                       | 69 755... | ...51   | 29500 lm | A++/A+/A | 255 | 7,7 |

• IK08/5 J 850 °C

### Cadenas



| Denominación | TOC       | Descripción                            | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| E 04         | 23 434 00 | Cadena galvanizada brillante (de 20 m) | 4,5 |

### Accesorios de fijación

| Denominación   | TOC       | Descripción                                  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Ondo LED E 01K | 65 887 00 | Placa de fijación al techo con 3 mosquetones | 0,3 |

### Soportes de fijación



| Denominación    | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-----------------|-----------|--|-----|
| Ondo LED AWB 03 | 65 886 00 | Soporte de fijación para el montaje en paredes para Ondo 10.000 lm, 20.000 lm. | 1,0 |





## GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

AHORRAR ENERGÍA  
A TRAVÉS DE LA GESTIÓN  
DE ILUMINACIÓN

Una gestión de iluminación inteligente ahorra energía y reduce la emisión de CO<sub>2</sub>, porque sabe cuando se necesita una luz artificial y cuando no. Disponemos de soluciones adecuadas para casi todas las áreas de aplicación, desde una oficina individual hasta una nave industrial. Las luminarias Trilux también pueden ser integradas en sistemas de control ya existentes. En muchos casos, a parte de la exigencia de una alta eficacia energética también se requiere estudio personalizado y flexibilidad en el diseño. Por ello, un fácil manejo para el usuario y claridad son muy importantes. En las siguientes páginas, usted encontrará más información sobre la electrónica relacionada con la iluminación para el ahorro de energía.

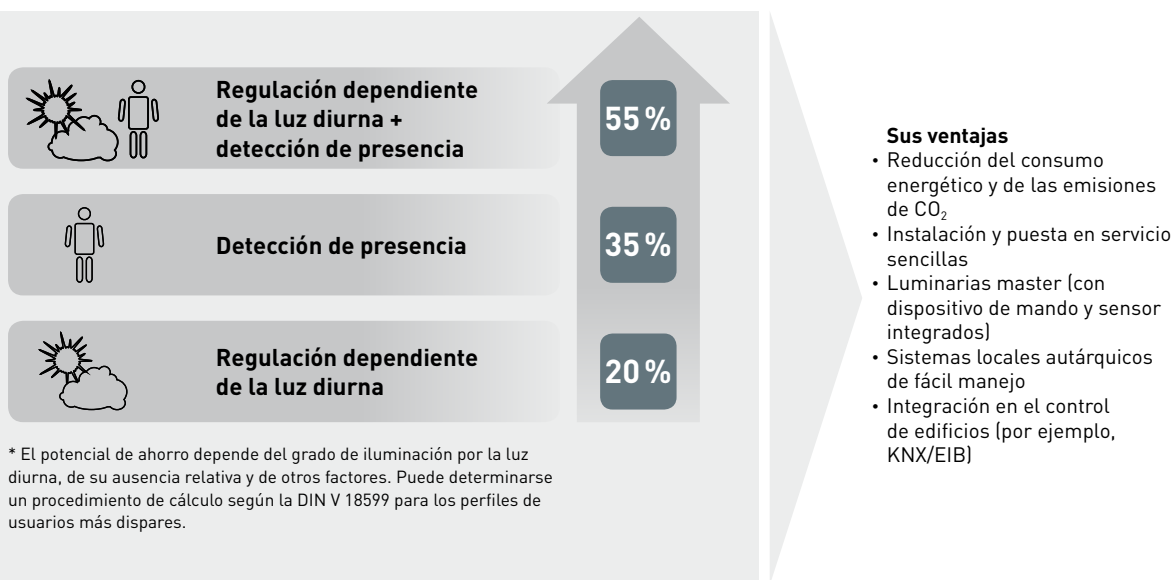
## GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

BIENESTAR A TRAVÉS DE HUMAN CENTRIC LIGHTING



Una buena luz debe proporcionar más que solamente unas condiciones visuales óptimas y normalizadas. De esta manera, el color de luz, la orientación y la intensidad de la iluminación, por ejemplo, tienen influencia sobre el ambiente, el bienestar y el rendimiento. También se puede tener un efecto positivo sobre el ritmo biológico, orientando el color y la intensidad de la luz de la solución de iluminación al curso natural de la luz diurna, a la situación ambiental y la situación individual del usuario. Con nuestro sistema de gestión de iluminación inteligente LiveLink incluso se puede realizar automáticamente: la luz adecuada en el momento adecuado.



## Un posible ahorro energético con la gestión de iluminación de TRILUX\*:



## AHORRAR ENERGÍA

La gestión de iluminación permite un uso de la luz que ahorra energía. Esto significa que solamente se utilizará la luz en los lugares y en las cantidades que sean necesarios en aquel momento. Para este fin, los componentes de mando electrónicos conmutan y regulan una instalación de iluminación de forma automática.

En todas las aplicaciones típicas se realizan de forma específica las dos funciones esenciales: la detección de presencia y la regulación de la iluminación dependiente de la luz diurna.

|                                     |  <b>Detección de presencia</b> |  <b>Regulación dependiente de la luz diurna + detección de presencia</b> |                       |                                |                         |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                                     | <b>HF Sensor</b>  | <b>LiveLink</b>   | <b>LiveLink Basic</b> | <b>Luminaria de pie ...+RF</b> | <b>LiveLink Premium</b> |
| <b>Oficinas</b>                     |   |   |                       |                                |                         |
| Oficina individual                  |   | ● <sup>1), 2)</sup>   | ● <sup>1)</sup>       | ● <sup>2)</sup>                | ● <sup>1), 3)</sup>     |
| Oficina grande                      |   | ● <sup>1), 2)</sup>   | ● <sup>1)</sup>       | ● <sup>2)</sup>                | ● <sup>1), 3)</sup>     |
| Salas de conferencias               |   | ● <sup>1), 2)</sup>   | ● <sup>1)</sup>       |                                | ● <sup>1), 3)</sup>     |
| <b>Formación</b>                    |   |   |                       |                                |                         |
| Aula                                |   | ● <sup>1), 2)</sup>   |                       |                                | ● <sup>1), 3)</sup>     |
| Comedor/auditorio                   |   | ● <sup>1), 2)</sup>   |                       |                                | ● <sup>1), 3)</sup>     |
| Pabellón deportivo                  |   | ● <sup>1), 2)</sup>   |                       |                                | ● <sup>1), 3)</sup>     |
| <b>Industria</b>                    |   |   |                       |                                |                         |
| Nave industrial                     | ● <sup>2)</sup>   | ● <sup>1), 2)</sup>   |                       |                                | ● <sup>1), 3)</sup>     |
| <b>Otras áreas</b>                  |   |   |                       |                                |                         |
| Pasillo/escalera/ locales contiguos | ● <sup>2)</sup>   | ● <sup>1), 2)</sup>   |                       |                                | ● <sup>1), 3)</sup>     |

<sup>1)</sup> Montaje externo <sup>2)</sup> Luminarias integradas (luminaria master) <sup>3)</sup> Posible integración en la gestión de edificios



## 1 Luminarias de pie (---+EDS+RF/---+ETDS+RF)

Las luminarias de pie con sistema de gestión de iluminación integrado regulan la iluminación de forma autárquica y pueden ser reguladas y conmutadas manual e individualmente a través de un pulsador. Además, pueden formar una red inalámbrica con otras luminarias de pie para intercambiar información de presencia. De esta forma, pueden evitarse las islas de luz y mejorarse el ambiente laboral.

## 2 Luminarias master

Las luminarias con componentes de control de la iluminación se llaman luminarias master. Pueden equiparse con un sensor de alta frecuencia para la detección de presencia (---+HFS) o con un completo sistema de gestión de iluminación basado en DALI (---+LLWM). Las últimas luminarias master están equipadas con el sistema sensorial, el dispositivo de mando y con los bornes de conexión necesarios para el control de otras luminarias con interface DALI. De este modo, permiten una instalación especialmente sencilla de una gestión de iluminación ambiental.

Sobre todo, en el caso de un montaje suspendido y con un componente de luz indirecta, es preferible este tipo de instalación. A petición, las luminarias TRILUX de casi todas las series pueden ser suministradas como luminarias master.

## 3 Sensores para un montaje en techos

Los sensores para el montaje en techos están disponibles de forma opcional para la detección de presencia y el aprovechamiento de la luz diurna o solamente para la detección de presencia. Además, contienen la electrónica completa de control y las posibilidades de conexión para el control de las luminarias DALI.

## 4 Control a través de tablet o smartphone

TRILUX LiveLink permite la integración de tablet o smartphone para la puesta en funcionamiento y el control de la iluminación. Diseñe y planifique sus locales de forma flexible y sencilla utilizando las configuraciones preestablecidas de los locales (Use Cases), o establecer simplemente sus configuraciones propias específicas para su proyecto con la ayuda del TRILUX Use Case Software. La instalación de las luminarias, así como de los componentes individuales del sistema como, por ejemplo, los sensores o las interfaces de los pulsadores, se realiza de forma sencilla a través de DALI. Para la puesta en funcionamiento a continuación, pero también para el control posterior del sistema, puede utilizar la aplicación propia de TRILUX, LiveLink.



## LiveLink **LiveLink – cuando la inteligencia se hace visible**

La luz óptima junto con un consumo energético mínimo no debe ser complicada. El sistema de gestión de iluminación fácilmente instalable, LiveLink, desarrollado por TRILUX en colaboración con el fabricante de sensores STEINEL, permite planificar y manejar de forma muy sencilla el control incluso en las instalaciones de iluminación complejas.



### Planificación

#### **Planificación sencilla como nunca antes**

LiveLink dispone de unas configuraciones de local ya preestablecidas, llamadas Use Cases, para las típicas áreas de uso en oficinas, escuelas e industrias que simplifican y facilitan considerablemente la planificación individual de los proyectos: siempre incluyen los parámetros correctos para cada local y, de esta forma, proporcionan una iluminación normalizada y una calidad de la luz óptima. Para los proyectos con unos requisitos de iluminación especiales, TRILUX puede configurar, previa petición, unos use cases individuales, poniéndolos a disposición a través del portal on line de TRILUX.

### Instalación

#### **Instalación sencilla y rápida**

Gracias a su cableado sencillo, la instalación de LiveLink resulta muy rápida. Solamente se requiere una conexión a red eléctrica (230 V) y una conexión DALI – a través de una línea de mando o sin cables – para que las luminarias puedan comunicarse entre ellas y con el sistema de mando.

### Puesta en funcionamiento

#### **Rápido y de forma intuitiva a través de las tablets**

La programación y la puesta en funcionamiento del sistema se realizan a través de una tablet iOS o Android. La asignación de las luminarias y de los componentes del sistema se realiza a través de la interfaz gráfica y la respuesta óptica del sistema. Durante el proceso, el instalador puede controlar y configurar los grupos de luminaria de forma individual. Y si cambiaran los requisitos, una reconfiguración del sistema sería posible en cualquier momento de forma sencilla y flexible.

**Manejo**

**Manejo confortable**

Aparte de los pulsadores habituales ubicados en la pared, LiveLink también puede controlarse cómodamente a través de la interfaz intuitiva de dispositivos móviles. Si el usuario quiere adaptar la luminosidad a sus propias necesidades o ejecutar escenarios, lo puede hacer sin problemas y de manera cómoda utilizando la APP.

**Tecnología**

**La mejor solución posible gracias a un socio fuerte**

LiveLink reúne las competencias de TRILUX en lo referente a iluminación y control con la técnica sensorial de STEINEL. En su diseño, los socios han adaptado todos los componentes de forma óptima. De esta manera, desarrollaron un sistema seguro que cumple con todas las exigencias de la gestión moderna de iluminación.

**Reforma**

**LiveLink inalámbrico como solución de reforma**

En muchos casos, la instalación de los sistemas de gestión de iluminación en los edificios antiguos se hace mucho más costosa y difícil, porque el cableado no dispone de un cable de mando DALI de dos conductores, haciendo necesarias incluso obras de reforma. Con LiveLink es diferente: el sistema también puede conectarse de forma inalámbrica. La comunicación entre el dispositivo de mando y la luminaria se realiza a través del estándar de radio ZigBee.

**HCL**

**Una luz para el bienestar a medida**

LiveLink contiene curvas Human Centric Lighting con unos cambios de color predefinidos basados en los conocimientos científicos más modernos que se adaptan exactamente a los requisitos de las oficinas y los sectores de enseñanza e industriales. Estos pueden instalarse fácilmente con un solo clic. Además, los usuarios tienen la posibilidad de crear secuencias propias.

**Áreas de aplicación**



**Oficina**

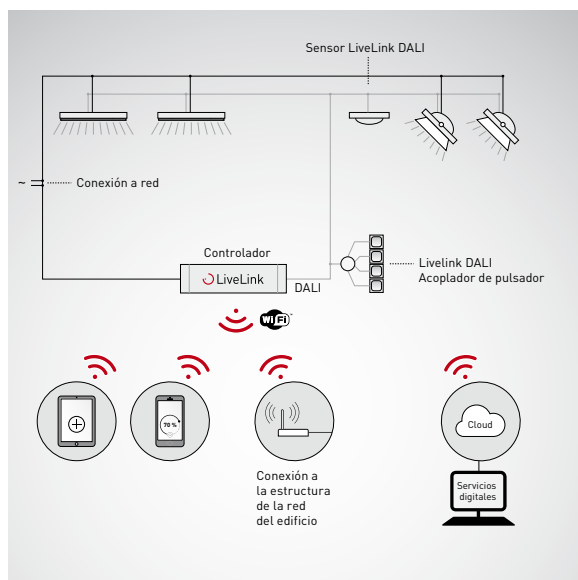


**Escuela**



**Industria**

## LiveLink WiFi



- Ahorro de energía
- Human Centric Lighting (HCL)
- Luz básica
- Escenarios y secuencias
- Conexión maestro-esclavo
- Integración WLAN
- IoT-ready (servicios digitales)

### LiveLink WiFi – de forma intuitiva hacia el mejor resultado

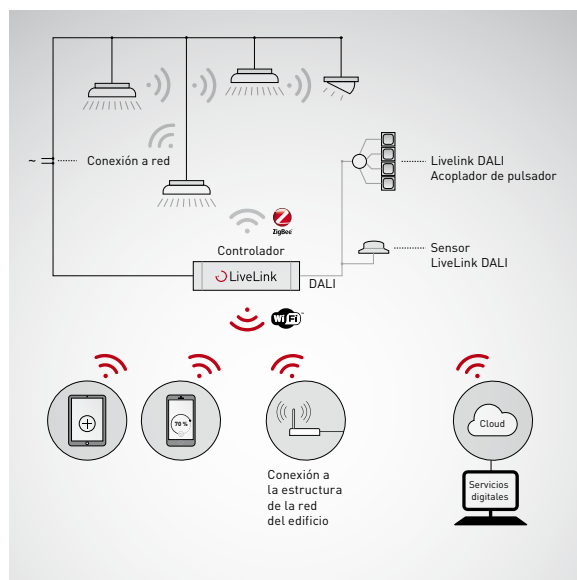
Nunca ha sido más seguro y rápido planificar, ajustar y manejar la gestión de iluminación que con LiveLink. Con solo un dispositivo de mando y dos aplicaciones sencillas, en muy poco tiempo pueden configurarse y controlarse unos locales de definición individualizada.

El dispositivo de mando LiveLink se basa en el protocolo de control DALI y es compatible con todas las luminarias TRILUX DALI. La conexión de los componentes de LiveLink como, por ejemplo, sensores y pulsadores, también se realiza a través de la línea de mando DALI.

El software de LiveLink de manejo intuitivo permite tanto una puesta en funcionamiento gradual y sin problemas como también un manejo sencillo. Además, ya contienen una amplia gama de configuraciones de locales presajustadas, por ejemplo, para las aplicaciones en las áreas de industria, enseñanza y oficina. Ambas aplicaciones, para la puesta en funcionamiento y para el manejo, están disponibles en versión para Android o para iOS.

Además, el módulo WLAN integrado permite una integración sencilla en una estructura de la red del edificio ya existente o en una nube de TRILUX.

## LiveLink Wireless



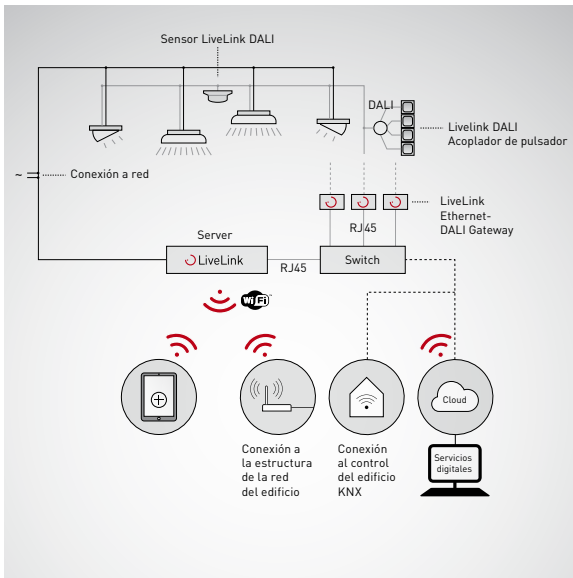
- Ahorro de energía
- Luz básica
- Escenarios y secuencias
- Integración WLAN
- IoT-ready (servicios digitales)

### LiveLink Wireless – la solución inalámbrica para los casos de reforma

Con la solución de reforma LiveLink Wireless puede realizarse un sistema de gestión de iluminación de forma rápida y sencilla también en condiciones difíciles. Si en el cableado del edificio no hubiera disponibles líneas de mando DALI de dos conductores, opcionalmente, LiveLink podría utilizarse de forma inalámbrica. Para ello, la comunicación entre el controlador y las luminarias se establece a través del estándar de radio ZigBee.

Las luminarias disponen de una interface ZigBee DALI que convierte las señales de radio emitidas por el dispositivo de mando en comandos DALI. Para una flexibilidad máxima, también pueden integrarse sin problema componentes con cables en el sistema. Tanto el dispositivo de mando como la interfaz ZigBee DALI ubicada en las luminarias disponen de una salida DALI para integrar, mediante cable DALI, otras luminarias, pulsadores o sensores.

## LiveLink Premium



- Ahorro de energía
- Luz básica
- Escenarios y secuencias
- Integración de KNX y WLAN
- IoT-ready (servicios digitales)

### LiveLink – la solución de proyecto

El sistema de gestión de iluminación LiveLink Premium permite el control automático y manual de todos los puntos de luz de un edificio a través de un sistema central.

El sistema basado en DALI trabaja con una combinación de servidor y Ethernet/gateways DALI. El servidor funciona como dispositivo de mando central y, dependiendo de su potencia, puede controlar un número casi ilimitado de luminarias.

Los componentes individuales del sistema se conectan al servidor a través de un switch Ethernet. Para ello, el switch funciona como conector y distribuye las señales del servidor a cada componente correspondiente. Además, pueden conectarse varios switch Ethernet para poder realizar instalaciones con un número casi ilimitado de participantes DALI a controlar (sensores, luminarias, actuadores, etc.).

En el caso de LiveLink Premium, la puesta en funcionamiento y el control se realizan igual de cómodos que a través de una aplicación.



**Sistema de gestión de iluminación DALI flexible para el ahorro energético con configuraciones preestablecidas de los locales (Use Cases) y con módulo WLAN integrado**

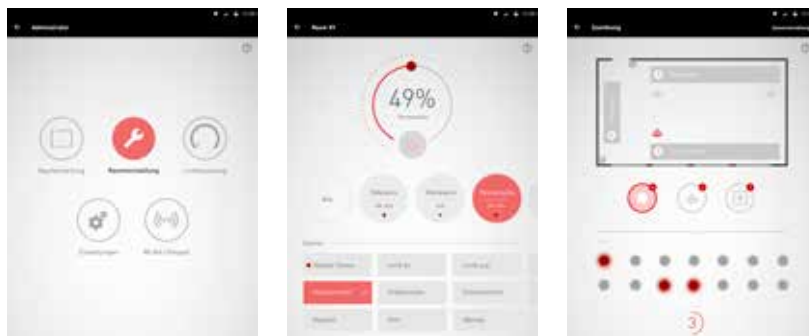


### Función

- Sistema TRILUX LiveLink DALI con configuraciones preestablecidas de los locales (Use Cases) para diferentes aplicaciones en oficina, escuela e industria
- Integración de los sensores LiveLink DALI para la iluminación constante por regulación y detección de presencia
- Sistema apto tanto para un montaje externo como para la integración en las luminarias (luminaria master a petición)
- Módulo WLAN integrado para la puesta en funcionamiento y manejo
- Puesta en funcionamiento basada en la aplicación (iOS o Android) a través de la tablet (programación y asignación de las luminarias y de los componentes a través de una interface gráfica)
- Tres funciones de iluminación básicas: permanente, con tiempo de postproceso y dependiente de la hora
- Escenarios de los locales configurables libremente para un manejo individual a través de pulsadores convencionales o WLAN (tablet/smartphone)
- Función HCL preprogramada con un cambio de la temperatura de color optimizado a lo largo del día para todas las aplicaciones. Además, puede combinarse con un sistema sensorial para la detección de presencia y la iluminación constante por regulación.
- El sistema es apto para el control de las luminarias DALI DT6, así como también DT8
- Secuencias libremente definibles para los procesos dinámicos
- Solución de reforma a través de la integración de las luminarias de forma inalámbrica sin cableado DALI adicional
- Conexión con la nube de LiveLink para los servicios digitales de monitorización de la energía (Energy Monitoring) y de la luz (Light Monitoring)

**Para más información, visite [www.trilux.com](http://www.trilux.com).**

### Manejo sencillo a través de la App



## Sistema



| Denominación          | TOC        | Descripción   |
|-----------------------|------------|---|
| LiveLink WiFi         | 65 654 00  | Dispositivo de mando LiveLink con salida DALI para el control de hasta 64 participantes DALI, con módulo WLAN integrado para la puesta en funcionamiento y el control a través de tablet, incluyendo clips de montaje para una conexión conforme a VDE en techos o paredes huecas   |
| LiveLink WiFi Connect | 69 256 00  | Dispositivo de mando LiveLink con salida DALI para el control de hasta 64 participantes DALI, con módulo WLAN integrado para la puesta en funcionamiento y el control a través de tablet, interconexión master-slave de hasta 10 dispositivos de mando a través de la WLAN, incluyendo clips de montaje para una conexión conforme a VDE en techos o paredes huecas |
| LiveLink Wireless     | a petición | Dispositivo de mando LiveLink con salida DALI para el control de hasta 32 participantes DALI y 20 abonados a la red, con módulo WLAN integrado para la puesta en funcionamiento y el control a través de tablet o smartphone, así como con un módulo inalámbrico para la creación de una red ZigBee Mesh. A petición, disponible como luminaria master.             |
| LiveLink Premium      | a petición | Servidor LiveLink Premium para el control de hasta varios miles de participantes DALI en combinación con los gateways LiveLink Premium Ethernet/DALI  |

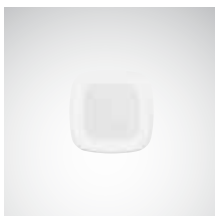
## Accesorios



| Denominación      | TOC       | Descripción   |
|-------------------|-----------|---|
| LiveLink DALI PB4 | 65 652 00 | Acoplador pulsador para la conexión de hasta cuatro pulsadores comerciales instalados, función de los pulsadores libremente elegible, conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 1 participante DALI |



| Denominación                  | TOC       | Descripción   |
|-------------------------------|-----------|---|
| LiveLink Sensor IR Quattro HD | 65 655 00 | Sensor para locales PIR para una regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia (montaje empotrado en techos, altura de montaje de entre 2,5 m y 10 m, área de detección cuadrada de 8 x 8 m a 20 x 20 m), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 3 participantes DALI |



| Denominación                       | TOC       | Descripción  |
|------------------------------------|-----------|--|
| LiveLink Sensor IR Quattro Slim XS | 69 062 00 | Sensor para locales PIR para una regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia (montaje empotrado en techos, altura de montaje de entre 2,5 m y 4 m, área de detección cuadrada de 4 x 4 m), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 2 participantes DALI |

## Accesorios



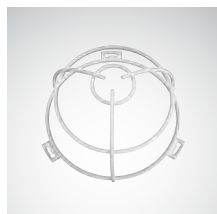
| Denominación            | TOC       | Descripción  |
|-------------------------|-----------|--|
| LiveLink Sensor Dual HF | 65 656 00 | Sensor para pasillos HF para una regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia (montaje empotrado en techos, altura de montaje de entre 2,5 m y 3,5 m, compuesto por 2 sensores de alta frecuencia integrados para la detección en ambas direcciones de paso en pasillos, área de detección por sensor de 3 x 3 m a 10 x 3 m), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 8 participantes DALI |



| Denominación                       | TOC       | Descripción  |
|------------------------------------|-----------|--|
| LiveLink Sensor IS 3360 MX Highbay | 67 810 00 | Sensor PIR Highbay para la detección de presencia (montaje de superficie en techos, altura de montaje de entre 3 m y 14 m, área de detección redonda con Ø 36 m máx.), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 3 participantes DALI                            |
| LiveLink Sensor IS 345 MX Highbay  | 67 811 00 | Sensor PIR Highbay para la detección de presencia en pasillos con estanterías (montaje de superficie en techos, altura de montaje de entre 4 m y 14 m, área de detección óvalo de 30 x 4 m máx.), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 3 participantes DALI |



| Denominación           | TOC       | Descripción  |
|------------------------|-----------|--|
| LiveLink Sensor AP BOX | 65 657 00 | Kit de montaje de superficie sobre revoque en techos de los sensores Quattro IR HD y Dual HF, IP54 |



| Denominación        | TOC       | Descripción   |
|---------------------|-----------|---|
| LiveLink Sensor BSK | 65 658 00 | Cesta de protección contra golpes para los sensores IR Quattro HD y Dual HF |



| Denominación                | TOC       | Descripción   |
|-----------------------------|-----------|---|
| LiveLink Sensor IR Micro 01 | 69 063 00 | Minisensor PIR para una regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia (montaje empotrado en techos, altura de montaje de entre 2,5 m y 4 m, área de detección cuadrada de 4 x 4 m a 6 x 6 m), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 2 participantes DALI, a petición integrado en las luminarias |

| Denominación      | TOC       | Descripción   |
|-------------------|-----------|---|
| LiveLink Use Case | 69 120 00 | Use case individual con una configuración del local específica del proyecto |



## Accesorios

| Denominación                                  | TOC        | Descripción  |
|---|------------|--|
| <b>LiveLink Premium Ethernet/DALI-Gateway</b> | a petición | Gateway LiveLink Premium Ethernet/DALI para el control de los componentes DALI a través de un servidor LiveLink Premium. Dispone de dos líneas DALI para el control de hasta 128 direcciones DALI. Apto para el montaje en carril DIN. |
| <b>LiveLink Premium Switch</b>                | a petición | Switch LiveLink Premium Ethernet con 5 puertos TP-RJ-45 para la conexión de los gateways LiveLink Ethernet/DALI al servidor LiveLink Premium Apto para el montaje en carril DIN  |
| <b>LiveLink Premium Power Supply Switch</b>   | a petición | Alimentación eléctrica para los Switch LiveLink Premium. Apto para el montaje en carril DIN.   |
| <b>LiveLink Premium Power Supply Server</b>   | a petición | Alimentación eléctrica para el servidor LiveLink Premium. Apto para el montaje en carril DIN.  |
| <b>LiveLink Premium Power Supply Gateway</b>  | a petición | Alimentación eléctrica para hasta cinco gateways LiveLink Premium Ethernet/DALI. Apto para el montaje en carril DIN.   |



| Denominación         | TOC       | Descripción   |
|----------------------|-----------|---|
| <b>LiveLink ZREG</b> | 70 067 00 | Set de adaptadores para perfiles de sombrero compuesto por dos estribos de montaje universales para el montaje del dispositivo LiveLink en un carril DIN. |

## Starter Kits



| Denominación                      | TOC       | Descripción   |
|-----------------------------------|-----------|---|
| <b>LiveLink Room Kit Standard</b> | 65 661 00 | Paquete para locales Standard, compuesto de un dispositivo de mando LiveLink y un sensor IR Quattro HD para el ahorro de energía en oficinas pequeñas o medianas  |
| <b>LiveLink Room Kit Comfort</b>  | 65 662 00 | Paquete para locales Komfort, compuesto de un dispositivo de mando LiveLink, un acoplador pulsador y un sensor IR Quattro HD para el ahorro de energía, por ejemplo, en aulas o salas de conferencia con un control de escenarios adicional a través de pulsadores comerciales instalados |
| <b>LiveLink Corridor Kit</b>      | 65 663 00 | Paquete para pasillos, compuesto de un dispositivo de mando LiveLink y un sensor para pasillos Dual HF para el ahorro de energía en pasillos con una iluminación básica opcional si no hay personas presentes   |

## Paquetes LiveLink Premium

| Denominación                            | TOC        | Descripción  |
|---|------------|--|
| <b>LiveLink Premium Server Kit 1</b>    | a petición | El LiveLink Premium Server Kit 1 es un paquete preparado que contiene todos los componentes necesarios para el control de la instalación de iluminación.<br>El LiveLink Premium Server Kit 1 se suministra listo para conectar en una carcasa. El Server Kit 1 contiene el servidor LiveLink Premium, 1 gateway Ethernet/DALI y todos los demás componentes necesarios.  |
| <b>LiveLink Premium Server Kit 2</b>    | a petición | El LiveLink Premium Server Kit 2 es un paquete preparado que contiene todos los componentes necesarios para el control de la instalación de iluminación.<br>El LiveLink Premium Server Kit 2 se suministra listo para conectar en una carcasa. El Server Kit 2 contiene el servidor LiveLink Premium, 3 gateways Ethernet/DALI y todos los demás componentes necesarios. |
| <b>LiveLink Premium Extension Kit 1</b> | a petición | El LiveLink Premium Extension Kit 1 es un paquete preparado que puede conectarse al servidor LiveLink Premium y a los paquetes de servidor.<br>El LiveLink Premium Extension Kit 1 se suministra listo para conectar en una carcasa. El Extension Kit 1 contiene 3 gateways Ethernet/DALI y todos los demás componentes necesarios.                                      |
| <b>LiveLink Premium Extension Kit 2</b> | a petición | El LiveLink Premium Extension Kit 2 es un paquete preparado que puede conectarse al servidor LiveLink Premium y a los paquetes de servidor.<br>El LiveLink Premium Extension Kit 2 se suministra listo para conectar en una carcasa. El Extension Kit 2 contiene 6 gateways Ethernet/DALI y todos los demás componentes necesarios.                                      |



## Gestión de iluminación para luminarias de pie con regulación de la iluminación dependiente de la luz diurna y detección de presencia



### Función

- Sistema de gestión de iluminación especialmente para luminarias de pie
- El sensor y el dispositivo de mando están integrados en la luminaria (luminaria individual: ...EDS+RF / ...ETDS+RF)
- Ahorro de energía a través de la detección de presencia automática y la iluminación constante por regulación
- Valor teórico de la luminaria individual de ajuste individual
- Las luminarias se apagan automáticamente cuando hay suficiente luz diurna
- Tiempo de retardo ajustable (1-30 min.)
- Manejo sencillo de la luminaria individual a través del pulsador
- Red inalámbrica compuesta por hasta 50 abonados a la red y hasta 32 zonas (por ejemplo, luminarias de pie ...EDS+RF / ...ETDS+RF)
- No está prevista la conexión de otras luminarias (operación como luminaria master)
- Puesta en funcionamiento del sistema de radiocontrol a través del mando a distancia



## Dos modos de servicio

Las estructuras modernas de las oficinas requieren unas soluciones de iluminación modernas y alternativas. Gracias al establecimiento de grupos de luminarias y a una comunicación inteligente entre ellos, pueden evitarse las zonas oscuras en las oficinas grandes, al seguir iluminando los puestos de trabajo no ocupados a un nivel reducido. Las luminarias de pie de TRILUX permiten un mejor ambiente laboral evitando las islas de luz al agrupar las luminarias y al transmitir la información de presencia a través de señales de radio. El sistema integrado ofrece dos modos de servicio:

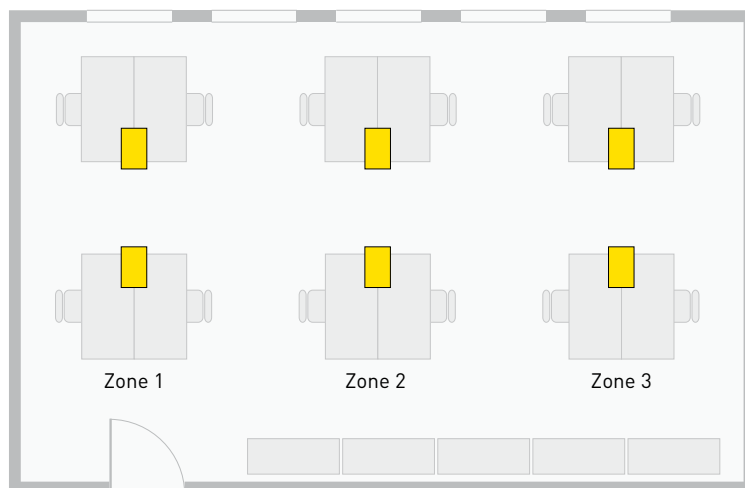
## Modo de local


En el modo de local se agrupan todas las luminarias en un solo grupo. En cuanto una luminaria detecta un movimiento, todas las luminarias del grupo se encienden y comienzan su regulación dependiente de la luz diurna. Sólo cuando ninguna luminaria detecta la presencia de una persona, todas las luminarias del grupo se apagan después del tiempo de retardo ajustable de forma individual.

## Modo de zonas

En el modo zonal, el grupo de luminarias formado anteriormente se divide en diferentes zonas. Para ello, una zona puede constar de una o de más luminarias. En este modo, la regulación dependiente de la luz diurna se limita a aquella zona en la que se detecta el movimiento. Todas las demás zonas se regulan a un nivel reducido (aprox. del 20 %). Solamente al entrar en otra zona, entonces también esta empezará con la regulación dependiente de la luz diurna. Si no se detecta ningún movimiento en ninguna de las zonas, todas las zonas del grupo de luminaria se apagan tras transcurrir el tiempo de retardo individual.

## Ejemplo de conexión



 Luminarias de pie ...EDS+RF

Red inalámbrica compuesta por 3 zonas con regulación individual dependiente de la luz diurna por luminaria de pie y con intercambio de información de presencia con las otras zonas a través de señales de radio. Las zonas no ocupadas se regulan a un nivel de iluminación reducido.

## Puesta en funcionamiento



| Denominación     | TOC       | Descripción   |
|------------------|-----------|---|
| LMS ACT1 IRT9090 | 63 265 00 | Mando a distancia infrarrojo para la puesta en funcionamiento con volumen ampliado de funciones (valor teórico, asignación de grupos, modo de servicio, comportamiento al encender, configuración del modo de servicio, nivel de base, grupo IR, comprobación de la instalación, reseteo) así como para el establecimiento de la red inalámbrica y de posibles zonas. |



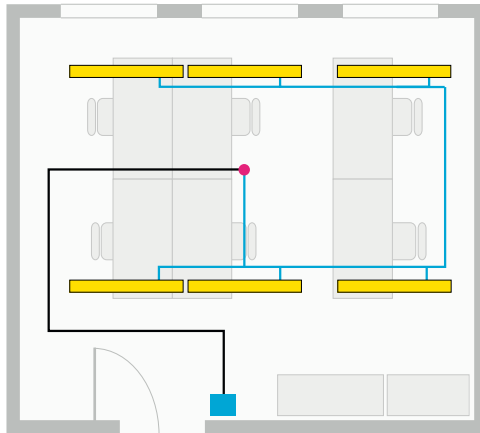
## Sistema externo de gestión de iluminación con regulación dependiente de la luz y detección de presencia para oficinas



### Función

- Detección de presencia automática con iluminación constante por regulación dependiente de la luz diurna
- Dispositivo compuesto por la electrónica de control y la del sensor
- Es posible el control de hasta 20 equipamientos eléctricos DALI
- Altura máx. de instalación de 5 m
- Área de detección del sensor de movimiento en dos niveles de sensibilidad
  - max. Ø 6,5 metros para movimientos leves (trabajo en el escritorio)
  - max. Ø 8 metros para movimientos amplios (andar)
- Conexión de un pulsador comercial (conmutar y regular la iluminación) a través de una fase de red manipulada
- Manejo y puesta en funcionamiento a través del mando a Smartphone
- Operación plug and play, no hace falta ninguna puesta en funcionamiento
- Posibilidad des ajustes sencillos directamente en el sensor a través del potenciómetro giratorio
- Parametrización individual a través del smartphone

### Ejemplo de conexión



Servicio individual: Solución para locales individuales para la regulación de iluminación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia.

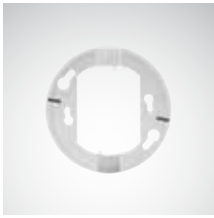
- Sensor con dispositivo de mando
- Pulsador (230 V)
- Fase de control (230 V)
- Conexión DALI

## Sistema



| Denominación   | TOC       | Descripción   |
|----------------|-----------|---|
| LiveLink Basic | 72 192 00 | Dispositivo de mando DALI para el control de hasta 20 participantes DALI (montaje empotrado en el techo), con un sensor integrado para la regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia, módulo Bluetooth para el ajuste individual y el manejo a través del smartphone. |

## Accesorios



| Denominación        | TOC       | Descripción                               |
|---------------------|-----------|---|
| LiveLink Basic ZDDS | 72 193 00 | Carcasa de superficie para LiveLink Basic |



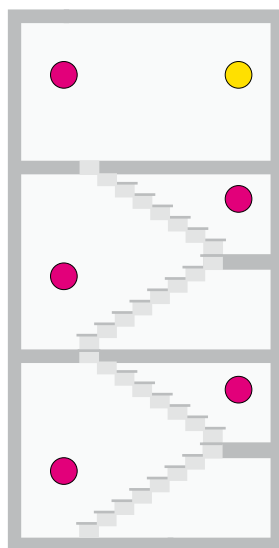
## Sistema de gestión de iluminación integrado para la detección de presencia



### Función

- Ahorro energético a través de una conmutación dependiente de la detección de presencia
- Ahorro adicional a través de un valor umbral ajustable (sin encendido cuando hay bastante luminosidad)
- El sensor está integrado en la luminaria (luminaria master: ...HFS, a petición)
- Todos los ajustes del sistema se realizan en el sensor:
  - Tiempo de retardo: de entre 10 seg. y 1.800 seg.
  - Valor umbral: entre 5 lx y 1.000 lx
  - Sensibilidad (alcance) del sensor: de entre el 20 % y el 100 %
- Altura máx. de instalación de 4 m (techo) / máx. 2,7 m (pared)
- Alcance máx. de la señal de la detección de presencia de 8 m
- Área de detección del sensor con un diámetro máx. de 8 m

### Ejemplo de conexión



- Apliques murales
- Apliques murales + HFS

Detección de presencia a través de unos sensores de alta frecuencia integrados en los apliques murales para la conmutación individual de las luminarias.



## Sistema de gestión de iluminación integrado para la detección de presencia con iluminación general ajustable y luz adelantada



### Función

- Sistema para el ahorro energético a través de una conmutación dependiente de la presencia con un ahorro adicional posible a través de un valor umbral ajustable (sin encender en caso de luminosidad suficiente)
- Dos variantes con sensor, conmutable y versión DALI
  - conmutable como luminaria individual (...ET+HFS)
  - Versión DALI como luminaria master para el control de otras 15 luminarias DALI (...ETDD+HFSB / ...ETDD+HFSX)
- Sensor y dispositivo de mando están integrados en la luminaria
- Altura de instalación máx. 4 m (techo) / máx. 2,7 m (pared)
- Alcance de la señal de detección para la detección de presencia máx. 8 m
- Área de detección del sensor en un diámetro máx. de 8 m
- Puesta en funcionamiento a través del mando a distancia infrarrojo

### Versión conmutable

Versión conmutable (...ET+HFS):

- Luminaria individual con sensor de alta frecuencia integrado para el ahorro energético
- Todos los ajustes del sistema se realizan a través del mando a distancia infrarrojo:
  - Tiempo de retardo para el apagado: entre 30 seg. y 60 min.
  - Valor umbral: desde 5 lx hasta 350 lx y modo de programación individual
  - Sensibilidad (alcance) del sensor: de entre el 25 % y el 100 %

### Versión DALI

Versión DALI (...ETDD+HFSB / ...ETDD+HFSX):

- Luminaria master (...ETDD+HFSB) con sensor DALI de alta frecuencia integrado para el ahorro energético y con funciones avanzadas
- Nivel básico ajustable en caso apagado para mayor seguridad
- Luz adelantada para más comodidad
- Todos los ajustes del sistemas se realizan a través del mando a distancia infrarrojo LMS HFSB/X RMC:
  - Modo de funcionamiento: Funcionamiento estándar / funcionamiento por grupos
  - Retardo de desconexión: 1 a 60 minutos
  - Valor umbral: desde 2 lx hasta 1000 lx y modo de programación individual
  - Sensibilidad (alcance) del sensor: tres niveles (1/3, 2/3, 3/3)
  - Nivel de regulación al apagar: 0 % (apagado) hasta 50 %
  - Nivel de regulación al encender: 50 % hasta 100 %
  - Cuatro horas de operación continua
- Control de hasta otras 15 luminarias DALI
- Para ampliar el sistema y el área de detección, pueden conectarse otras luminarias con sensor (...ETDD+HFSX) a una luminaria master (...ETDD+HFSB)



## Accesorios



| Denominación          | TOC       | Descripción   |
|-----------------------|-----------|---|
| LMS Sensotec Mini RMC | 69 208 00 | Mando a distancia infrarrojo para la puesta en funcionamiento de las luminarias ...HFS (retardo de desconexión, valor umbral, sensibilidad y nivel de regulación)   |
| LMS HFSB/X RMC        | 64 878 00 | Mando a distancia infrarrojo para la puesta en funcionamiento de las luminarias ...HFSB y ...HFSX (modo de funcionamiento, retardo de desconexión, valor umbral, sensibilidad, nivel de regulación al encender y al apagar) |





1



2



3

### 1 Luminarias Active

Las luminarias Active (por ejemplo, BelvisoAct...) son aquellas que son aptas para un control blanco-blanco activador. Se suministran ya equipadas con lámparas que permiten una operación de la luminaria con diferentes colores de luz (temperaturas de luz). Principalmente, disponen de unas clemas de conexión DALI individuales para el control de los componentes de luz de color blanco cálido y blanco frío (para los modos broadcast y de direccionamiento). A petición, las luminarias Active se suministran como luminarias master con sistema de gestión de iluminación integrado para el control de la temperatura de color.

### 2 Componentes de mando

Los mandos disponibles pueden clasificarse según el montaje y la conexión, pero también según sus funciones. Todos se basan en la interface DALI, no obstante, algunos aprovechan el modo broadcast sin direccionamiento, y otros requieren un direccionamiento DALI.

### 3 Gestión de iluminación para una luz de color

En muchas áreas con tránsito de personas, hoy en día se utilizan unas aplicaciones decorativas de color que, en muchos casos, se basan en una mezcla de los colores RGB, utilizando cada vez más los LEDs. Sistemas como el control WW o RGBW (modo de direccionamiento DALI) son recomendables para una regulación individual de la temperatura de color que se adapte a los deseos del cliente y que también permita unas gradaciones de color dinámicas y sincronizadas.

### 4 Volumen de funciones

El volumen de funciones abarca la posibilidad de un ajuste manual de la temperatura de color, la ejecución de unos valores preajustados y la recreación automática del transcurso del día. Algunos sistemas también pueden ser utilizados para el control de la iluminación acentuada de color.

### 5

|                                    | LiveLink         | LiveLink Basic HCL | WW / RGBW Control |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Oficinas</b>                    |                  |                    |                   |
| Oficina individual                 | ● 11, 21, 31, 41 | ● 11, 31           | ● 11, 21, 31, 41  |
| Oficina grande                     | ● 11, 21, 31, 41 | ● 11, 31           | ● 11, 21, 31, 41  |
| Salas de conferencias              | ● 11, 21, 31, 41 |                    | ● 11, 21, 31, 41  |
| <b>Formación</b>                   |                  |                    |                   |
| Aula                               | ● 11, 21, 31, 41 |                    | ● 11, 21, 31, 41  |
| Comedor/auditorio                  | ● 11, 21, 31, 41 |                    |                   |
| Pabellón deportivo                 | ● 11, 21, 31, 41 |                    |                   |
| <b>Industria</b>                   |                  |                    |                   |
| Nave industrial                    | ● 11, 21, 31, 41 |                    |                   |
| <b>Salud</b>                       |                  |                    |                   |
| Habitación de paciente/residente   | ● 11, 21, 31, 41 |                    | ● 21, 31, 41      |
| Sala de tratamiento                | ● 11, 21, 31, 41 |                    | ● 21, 31, 41      |
| Sala de estar                      | ● 11, 21, 31, 41 |                    | ● 21, 31, 41      |
| <b>Otras áreas</b>                 |                  |                    |                   |
| Pasillo/escalera/locales contiguos | ● 11, 21, 31, 41 |                    | ● 11, 21, 31, 41  |

<sup>1</sup> Montaje externo <sup>2</sup> Luminarias integradas (luminaria master) <sup>3</sup> Iluminación activadora <sup>4</sup> Acentos de color



**Sistema de gestión de iluminación DALI flexible para el ahorro energético con configuraciones preestablecidas de los locales (Use Cases) y con módulo WLAN integrado**

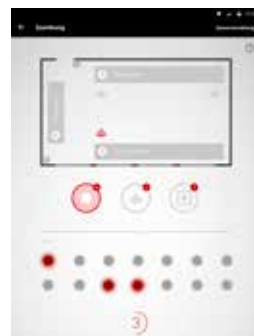


### Función

- Sistema TRILUX LiveLink DALI con configuraciones preestablecidas de los locales (Use Cases) para diferentes aplicaciones en oficina, escuela e industria
- Integración de los sensores LiveLink DALI para la iluminación constante por regulación y la detección de presencia
- Sistema apto tanto para un montaje externo como para la integración en las luminarias (luminaria master a petición)
- Módulo WLAN integrado para la puesta en funcionamiento y manejo
- Puesta en funcionamiento basada en la aplicación (iOS o Android) a través de la tablet (programación y asignación de las luminarias y de los componentes a través de una interface gráfica)
- Tres funciones de iluminación básicas: permanente, con tiempo de postproceso y dependiente de la hora
- Escenarios de los locales configurables libremente para un manejo individual a través de pulsadores convencionales o WLAN (tablet/smartphone)
- Función HCL preprogramada con un cambio de la temperatura de color optimizado a lo largo del día para todas las aplicaciones. Además, puede combinarse con un sistema sensorial para la detección de presencia y la iluminación constante por regulación.
- El sistema es apto para el control de las luminarias DALI DT6, así como también de las luminarias DT8
- Secuencias libremente definibles para los procesos dinámicos
- Solución de reforma a través de la integración de las luminarias de forma inalámbrica sin cableado DALI adicional
- Conexión con la nube de LiveLink para los servicios digitales de monitorización de la energía (Energy Monitoring) y de la luz (Light Monitoring)

**Para más información, visite [www.trilux.com](http://www.trilux.com).**

### Manejo sencillo a través de la aplicación



## Sistema



| Denominación          | TOC       | Descripción   |
|-----------------------|-----------|---|
| LiveLink WiFi         | 65 654 00 | Dispositivo de mando LiveLink con salida DALI para el control de hasta 64 participantes DALI, con módulo WLAN integrado para la puesta en funcionamiento y el control a través de tablet, incluyendo clips de montaje para una conexión conforme a VDE en techos o paredes huecas   |
| LiveLink WiFi Connect | 69 256 00 | Dispositivo de mando LiveLink con salida DALI para el control de hasta 64 participantes DALI, con módulo WLAN integrado para la puesta en funcionamiento y el control a través de tablet, interconexión master-slave de hasta 10 dispositivos de mando a través de la WLAN, incluyendo clips de montaje para una conexión conforme a VDE en techos o paredes huecas |

## Accesorios



| Denominación      | TOC       | Descripción   |
|-------------------|-----------|---|
| LiveLink DALI PB4 | 65 652 00 | Acoplador pulsador para la conexión de hasta cuatro pulsadores comerciales instalados, función de los pulsadores libremente elegible, conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 1 participante DALI |



| Denominación                  | TOC       | Descripción   |
|-------------------------------|-----------|---|
| LiveLink Sensor IR Quattro HD | 65 655 00 | Sensor para locales PIR para una regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia (montaje empotrado en techos, altura de montaje de entre 2,5 m y 10 m, área de detección cuadrada de 8 x 8 m a 20 x 20 m), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 3 participantes DALI |



| Denominación                       | TOC       | Descripción  |
|------------------------------------|-----------|--|
| LiveLink Sensor IR Quattro Slim XS | 69 062 00 | Sensor para locales PIR para una regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia (montaje empotrado en techos, altura de montaje de entre 2,5 m y 4 m, área de detección cuadrada de 4 x 4 m), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 2 participantes DALI |



| Denominación            | TOC       | Descripción  |
|-------------------------|-----------|--|
| LiveLink Sensor Dual HF | 65 656 00 | Sensor para pasillos HF para una regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia (montaje empotrado en techos, altura de montaje de entre 2,5 m y 3,5 m, compuesto por 2 sensores de alta frecuencia integrados para la detección en ambas direcciones de paso en pasillos, área de detección por sensor de 3 x 3 m a 10 x 3 m), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 8 participantes DALI |

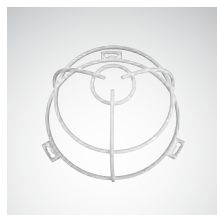
## Accesorios



| Denominación                              | TOC       | Descripción  |
|---|-----------|--|
| <b>LiveLink Sensor IS 3360 MX Highbay</b> | 67 810 00 | Sensor PIR Highbay para la detección de presencia (montaje de superficie en techos, altura de montaje de entre 3 m y 14 m, área de detección redonda con Ø 36 m máx.), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 3 participantes DALI                            |
| <b>LiveLink Sensor IS 345 MX Highbay</b>  | 67 811 00 | Sensor PIR Highbay para la detección de presencia en pasillos con estanterías (montaje de superficie en techos, altura de montaje de entre 4 m y 14 m, área de detección óvalo de 30 x 4 m máx.), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 3 participantes DALI |



| Denominación                  | TOC       | Descripción  |
|-------------------------------|-----------|--|
| <b>LiveLink Sensor AP BOX</b> | 65 657 00 | Kit de montaje de superficie sobre revoque en techos de los sensores Quattro IR HD y Dual HF, IP54 |



| Denominación               | TOC       | Descripción   |
|----------------------------|-----------|---|
| <b>LiveLink Sensor BSK</b> | 65 658 00 | Cesta de protección contra golpes para los sensores IR Quattro HD y Dual HF |



| Denominación                       | TOC       | Descripción   |
|------------------------------------|-----------|---|
| <b>LiveLink Sensor IR Micro 01</b> | 69 063 00 | Minisensor PIR para una regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia (montaje empotrado en techos, altura de montaje de entre 2,5 m y 4 m, área de detección cuadrada de 4 x 4 m a 6 x 6 m), conexión a un sistema LiveLink a través de la línea DALI, ocupa 2 participantes DALI, a petición integrado en las luminarias |

| Denominación             | TOC       | Descripción   |
|--------------------------|-----------|---|
| <b>LiveLink Use Case</b> | 69 120 00 | Use case individual con una configuración del local específica del proyecto |

## Accesorios



| Denominación  | TOC       | Descripción   |
|---------------|-----------|---|
| LiveLink ZREG | 70 067 00 | Set de adaptadores para perfiles de sombrero compuesto por dos estribos de montaje universales para el montaje del dispositivo LiveLink en un perfil de sombrero DIN. |

## Starter Kits



| Denominación               | TOC       | Descripción   |
|----------------------------|-----------|---|
| LiveLink Room Kit Standard | 65 661 00 | Paquete para locales Standard, compuesto de un dispositivo de mando LiveLink y un sensor IR Quattro HD para el ahorro de energía en oficinas pequeñas o medianas  |
| LiveLink Room Kit Comfort  | 65 662 00 | Paquete para locales Komfort, compuesto de un dispositivo de mando LiveLink, un acoplador pulsador y un sensor IR Quattro HD para el ahorro de energía, por ejemplo, en aulas o salas de conferencia con un control de escenarios adicional a través de pulsadores comerciales instalados |
| LiveLink Corridor Kit      | 65 663 00 | Paquete para pasillos, compuesto de un dispositivo de mando LiveLink y un sensor para pasillos Dual HF para el ahorro de energía en pasillos con una iluminación básica opcional si no hay personas presentes   |

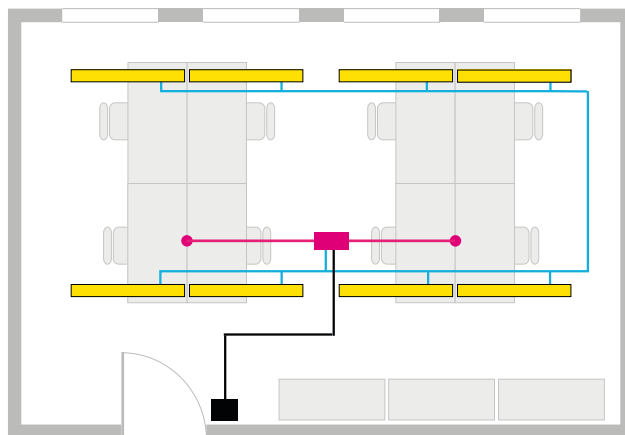


## Un sistema de gestión de iluminación DALI sencillo y preprogramado para el control blanco-blanco y para apoyar el ritmo humano de día y noche

### Función

- Sistema de gestión de iluminación DALI para el control sencillo de las luminarias Active, así como para apoyar el ritmo humano de día y noche
- Un control compuesto por el dispositivo de mando y el sensor, forma parte del paquete Arimo HCL.
- Función HCL preprogramada con un cambio de la temperatura de color optimizado a lo largo del día para todas las aplicaciones. Además, puede combinarse con un sistema sensorial para la detección de presencia y la iluminación constante por regulación.
- El sistema es apto para el control de las luminarias DALI DT6, así como también de las luminarias DT8
- El interruptor DIP permite la configuración de la zona horaria (UTC +0h hasta UTC +3h)
- Conexión de un pulsador comercial (fase de red manipulada) para conmutar y regular la iluminación

### Ejemplo de conexión



- Dispositivo de mando
- Unidad sensorial
- Línea del sensor (RJ10)
- Pulsador (230 V)
- Fase de control (230 V)
- Conexión DALI





## Sistema de gestión de iluminación DALI para el control blanco-blanco y para apoyar el ritmo humano de día y noche



### Función

- Sistema de gestión de iluminación DALI para un control sencillo de las luminarias Active, así como para apoyar el ritmo de día y noche humano
- Panel de pared (LMS WW Control Panel) con interfaces táctiles
  - Libre selección de la temperatura de color y la luminosidad
  - Libre diseño de hasta cuatro escenarios de luz
  - Ejecución de un transcurso circadiano preajustado de la luz diurna
  - Es posible la conexión en paralelo de hasta tres puntos de control
  - Montaje en pared con un marco de recubrimiento doble GIRA (incluido en el volumen de suministro)
- Módulo de reloj (LMS WW Clock Modul) para un transcurso exclusivamente circadiano y automático
- Convertidor DALI (LMS WW DALI Interface IRD200) para un montaje en las luminarias (luminaria master a petición), conexión al panel de pared o al módulo de reloj
  - Control de hasta 16 luminarias Active
  - Modo de direccionamiento DALI y broadcast posible
  - Conexión del panel de pared o del módulo de reloj a través de una línea YSTY de cuatro conductores
  - Conexión de 2 pulsadores comerciales, función de libre elección
  - Relé integrado para una desconexión opcional de la corriente eléctrica en caso de apagar (máx. 1000 W)
- Aplicación iOS smartphone para ajustes avanzados (TRILUX WW-Programmer) disponible en la App-Store de Apple



| Denominación         | TOC       | Descripción  |
|----------------------|-----------|--|
| LMS WW Control Panel | 64 720 00 | Punto de control en la pared para el manejo manual de las luminarias Active a través de la interface táctil (temperatura de color, luminosidad, escenarios de luz, transcurso circadiano), conexión al convertidor DALI a través de un cable YSTY, programación avanzada a través de la aplicación iOS |



| Denominación                 | TOC       | Descripción   |
|------------------------------|-----------|---|
| LMS WW DALI Interface IRD200 | 64 722 00 | Convertidor DALI para la integración en las luminarias (luminaria master a petición), control de hasta 16 luminarias Active |



| Denominación       | TOC       | Descripción   |
|--------------------|-----------|---|
| LMS WW Clock Modul | 64 724 00 | Módulo de reloj para un transcurso circadiano y automático, conexión al convertidor DALI a través de un cable YSTY, programación avanzada a través de la aplicación iOS |



## Sistema de gestión de iluminación DALI para cambios de color y una iluminación acentuada dinámica en el color



### Función

- Sistema de gestión de iluminación DALI para el control sencillo de las luminarias RGB o RGBW
- Panel de pared (LMS RGBW Control Panel) con interfaces táctiles
  - Libre selección de la mezcla de colores y de la luminosidad
  - Control por separado de los canales RGB y W
  - Diseño libre de hasta cuatro escenarios de luz
  - Ejecución de un cambio de color dinámico preajustado
  - Es posible la conexión en paralelo de hasta tres puntos de control
  - Montaje en la pared con un marco de recubrimiento doble GIRA (incluido en el volumen de suministro)
- Convertidor DALI (LMS WW DALI Interface IRD400) para un montaje en las luminarias (luminaria master a petición), conexión al panel de pared
  - Control de hasta 16 luminarias RGBW en modo de direccionamiento DALI
  - Conexión del panel de pared o del módulo de reloj a través de una línea YSTY de cuatro conductores
  - Relé integrado para una desconexión opcional de la corriente eléctrica en caso de apagar (máx. 1000 W)



| Denominación           | TOC       | Descripción   |
|------------------------|-----------|---|
| LMS RGBW Control Panel | 64 721 00 | Punto de control de la pared para el manejo manual de las luminarias RGB(W) a través de la interface táctil (mezcla de colores, luminosidad, escenarios de luz, cambio del color), conexión al convertidor DALI a través de un cable YSTY |



| Denominación                   | TOC       | Descripción   |
|--------------------------------|-----------|---|
| LMS RGBW DALI Interface IRD400 | 64 723 00 | Convertidor DALI para la integración en las luminarias (luminaria master a petición), control de hasta 16 luminarias RGB(W) |

# GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

## CONTROLES MANUALES



### Reguladores DALI sencillos

La gestión de iluminación de TRILUX se basa en la interface DALI. Esto es válido para todos los componentes de mando conectables a las luminarias. Por ello, cuando necesitamos regulación sencilla y manual sin funciones automáticas, la regulación debería basarse en esta interface universal. Tanto el potenciómetro DALI que es un simple reductor giratorio para hasta 25 luminarias, como el repetidor DALI que conmuta y regula hasta 64 luminarias a través de un control por un solo pulsador, están operativos en seguida sin componentes adicionales y sin puesta en funcionamiento DALI (modo broadcast).

### Ampliación del sistema DALI

Principalmente, los dispositivos de mando DALI han sido diseñados para la operación de un número limitado de participantes DALI. Si se quieren operar más luminarias, esto puede ser realizado utilizando un repetidor DALI.



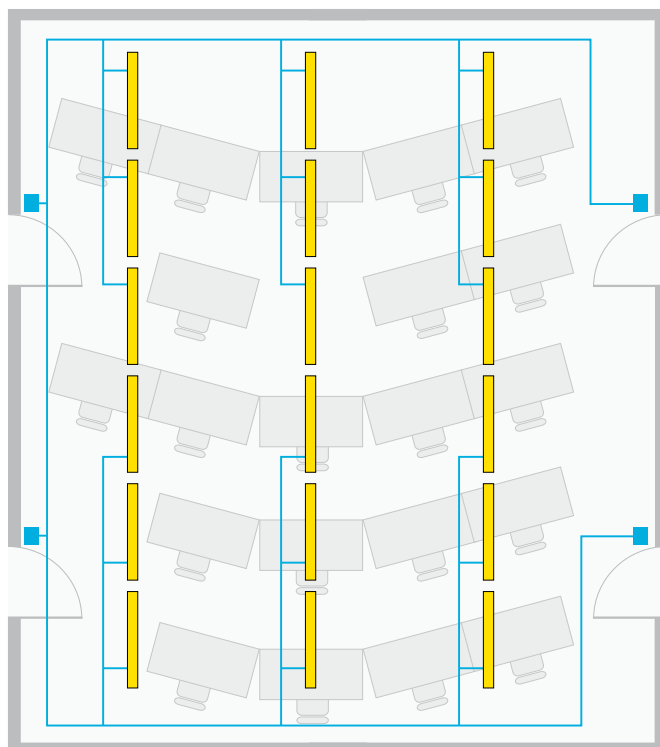


## Componentes de mando para un control manual de las luminarias DALI

### Función

- Componentes de mando para la selección individual del nivel de iluminación
- Opcionalmente, con valor de encendido fijo (guardar a través de doble clic) o función memory (reencendido con el último valor de regulación)
- Conexión de varios puntos de control en paralelo
- Ampliación del sistema DALI (solamente repetidor DALI)

### Ejemplo de conexión Potenciómetro DALI

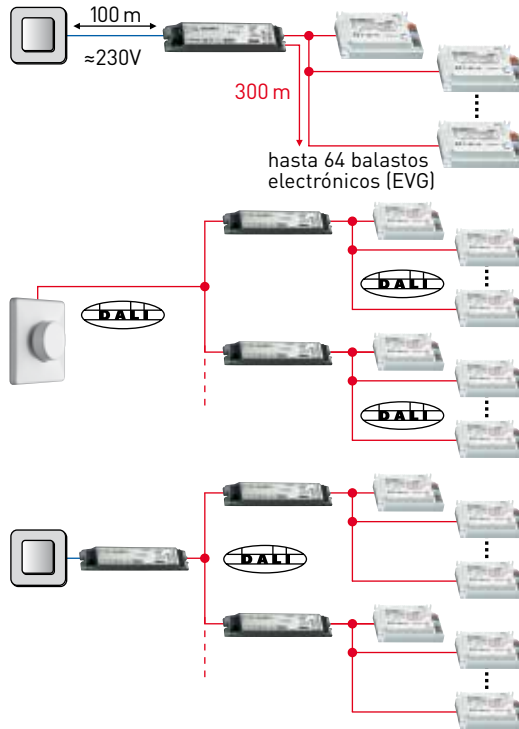


■ Potenciómetro DALI

— Línea DALI

Control manual de la iluminación a través de potenciómetros DALI con conexión en paralelo. Conexión de todas las luminarias DALI a través de una línea DALI.

## Repetidor DALI



## LMS DALI Poti



| Denominación  | TOC       | Descripción  |
|---------------|-----------|--|
| LMS DALI Poti | 58 432 00 | Potenciómetro rotatorio DALI para la conmutación y regulación de la iluminación, control de hasta 25 participantes DALI como máx. (ampliable a 50 participantes a través de una conexión en paralelo de un segundo potenciómetro DALI), de hasta 4 puntos de control |

## Repetidor LMS DALI



| Denominación      | TOC       | Descripción   |
|-------------------|-----------|---|
| LMS DALI Repeater | 58 905 00 | Componente de mando para el control mediante Touch Dim (entrada de pulsador para conmutar y regular) y para la ampliación del sistema DALI por 64 participantes DALI más en modo broadcast, cascada posible |
| LMS Easy CI Box   | 53 167 00 | Caja de montaje para el repetidor DALI, para una conexión conforme a VDE en techos o paredes huecas   |

### Perfil de soporte 190 de resina de poliéster para locales húmedos



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 190/II/58    | 10 659 00 | Perfil de soporte, de dos longitudes, 3.148 mm de largo, resina de poliéster, de color gris claro  | 3,6 |
| 190/III/58   | 10 660 00 | Perfil de soporte, de tres longitudes, 4.722 mm de largo, resina de poliéster, de color gris claro | 5,3 |

### Cabezales finales



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios                   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 192N         | 10 666 00 | Cabezal final, de plástico, de color gris claro | 0,1 |

### Tapas ciegas



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 190 B/58     | 10 661 00 | Tapa ciega, perfil de plástico, de color gris claro, 1.570 mm de largo | 0,1 |

### Uniones de perfiles de soporte



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 191          | 10 664 00 | Unión de perfil de soporte, especialmente estable, para líneas continuas en alineación precisa | 0,1 |

### Sujetacables



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 197          | 10 675 00 | Sujetacables, galvanizado brillante, para cable con envoltura plástica ligera con Ø de 12 mm (6 unidades) | 0,1 |

### Suspensiones



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios | ≈kg |
|--------------|-----------|-------------------------------|-----|
| 194N         | 10 671 00 | Suspensión por cinta de acero | 0,1 |

### Garras de fijación en techos



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 193N         | 10 669 00 | Garra de fijación en techos, distancia de la superficie de fijación de 15 mm | 0,1 |

### Soportes



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 195N         | 14 796 00 | Soporte de luminarias, para una fijación segura y sellada de las luminarias | 0,1 |

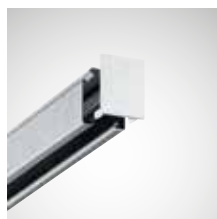
**Advertencia:** los carriles y los accesorios de suspensión no son aptos para el uso en atmósferas ácidas o que contengan cloro.

## Perfiles de soporte 190 VZ de chapa de acero para locales húmedos



| Denominación  | TOC       | Descripción de los accesorios  | ≈kg |
|---------------|-----------|--|-----|
| 190 VZ/II/58  | 10 662 00 | Perfil de soporte, de dos longitudes, 3.148 mm de largo, de chapa de acero, galvanizada  | 3,2 |
| 190 VZ/III/58 | 10 663 00 | Perfil de soporte, de tres longitudes, 4.722 mm de largo, de chapa de acero, galvanizada | 4,8 |

## Cabezales finales



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios                   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 192 VZ       | 10 667 00 | Cabezal final, de plástico, de color gris claro | 0,1 |

## Tapas ciegas



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 191 B/58     | 10 661 00 | Tapa ciega, perfil de plástico, de color gris claro, 1.570 mm de largo | 0,1 |

## Uniones de perfiles de soporte



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios                   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 191 VZ       | 10 665 00 | Unión de perfil de soporte de acero galvanizado | 0,1 |

## Sujetacables



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 197 VZ       | 10 676 00 | Sujetacables para la colocación de los cables en los carriles 190 VZ/... (6 unidades) | 0,1 |



## Suspensiones



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios | ≈kg |
|--------------|-----------|-------------------------------|-----|
| 194N         | 10 671 00 | Suspensión por cinta de acero | 0,1 |

## Garras de suspensión



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 196 VZ       | 47 585 00 | Garra de suspensión para la suspensión por cadena                     | 0,1 |
| 196 VZ-K     | 47 586 00 | Garra de suspensión para la suspensión por cadena con tensor y cadena | 0,3 |

## Garras de fijación en techos



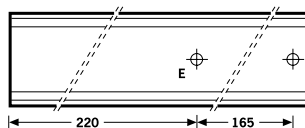
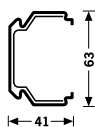
| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 193N         | 10 669 00 | Garra de fijación en techos, distancia de la superficie de fijación de 15 mm | 0,1 |

## Soportes



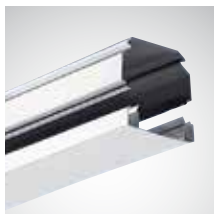
| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios              | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 195 VZ       | 10 674 00 | Soporte de luminarias de acero galvanizado | 0,1 |

## Perfiles de soporte



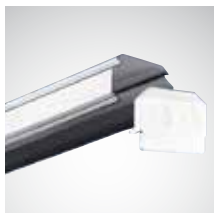
| Denominación   | TOC       | Descripción de los accesorios                                      | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| 07690/II/58-U  | 21 918 00 | Perfil de soporte sin cableado, de color blanco, 3060 x 63 x 41 mm | 3,0 |
| 07690/III/58-U | 21 938 00 | Perfil de soporte sin cableado, de color blanco, 4590 x 63 x 41 mm | 4,5 |

## Tapas ciegas IP20



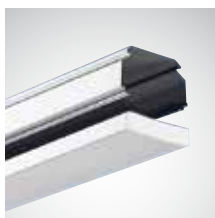
| Denominación  | TOC       | Descripción de los accesorios                | ≈kg |
|---------------|-----------|--|-----|
| 07690 B/510   | 21 944 00 | 1 pieza, 510 mm de largo                     | 0,1 |
| 07690 B/1020  | 21 941 00 | 1 pieza, 1.020 mm de largo                   | 0,2 |
| 07690 B/36    | 21 942 00 | 1 pieza, 1.230 mm de largo                   | 0,2 |
| 07690 B/36 PC | 21 943 00 | 1 pieza, 1.230 mm de largo, de policarbonato | 0,2 |
| 07690 B/58    | 21 945 00 | 1 pieza, 1.530 mm de largo                   | 0,3 |
| 07690 B/58 PC | 21 946 00 | 1 pieza, 1.530 mm de largo, de policarbonato | 0,3 |

## Cabezales finales IP20



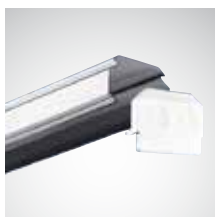
| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 07690 E-R    | 21 947 00 | 1 pieza, de color blanco, para reflectores redondos                        | 0,1 |
| 07690 E-R PC | 21 948 00 | 1 pieza, de color blanco, para reflectores redondos, de policarbonato      | 0,1 |
| 07690 E-T    | 21 949 00 | 1 pieza, de color blanco, para reflectores trapezoidales                   | 0,1 |
| 07690 E-T PC | 21 950 00 | 1 pieza, de color blanco, para reflectores trapezoidales, de policarbonato | 0,1 |

### Tapas ciegas IP50



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios              | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 07680 B/58   | 29 269 00 | 1 pieza, de color blanco, 1530 mm de largo | 0,3 |

### Cabezales finales IP50



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios                       | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 07680 E-R    | 21 886 00 | 1 pieza, de color blanco, para reflectores redondos | 0,1 |

### Juntas de acoplamiento IP20, IP50



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios             | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 07680 KD     | 21 887 00 | 1 juego, interior, no visible desde fuera | 0,1 |

### Soportes de luminarias



| Denominación | TOC       | Descripción de los accesorios   | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 07690 TL     | 21 966 00 | 1 par, chapa de acero, galvanizada, para la fijación de las luminarias, a utilizar en cualquier lugar del perfil de soporte | 0,1 |

| para la serie/el artículo | TOC       | Denominación difusor de repuesto                       |
|---------------------------|-----------|--|
| <b>333...</b>             |           |  |
| 3331 M(W)/14/24...        | 28 428 00 | Difusor 3331/14 pieza de repuesto                      |
| 3331 M(W)/28/54...        | 28 429 00 | Difusor 3331/28 pieza de repuesto                      |
| 3331 M(W)/35/49/80...     | 28 430 00 | Difusor 3331/35 pieza de repuesto                      |
| 3331 M(W) PC/14/24...     | 58 461 00 | Difusor 3331 PC/14 pieza de repuesto                   |
| 3331 M(W) PC/28/54...     | 58 462 00 | Difusor 3331 PC/28 pieza de repuesto                   |
| 3331 M(W) PC/35/49/80...  | 58 463 00 | Difusor 3331 PC/35 pieza de repuesto                   |
| 3331...T.../14/24...      | 28 431 00 | Difusor 3331 T/14 pieza de repuesto                    |
| 3331...T.../28/54...      | 28 432 00 | Difusor 3331 T/28 pieza de repuesto                    |
| 3331...T.../35/49/80...   | 28 433 00 | Difusor 3331 T/35 pieza de repuesto                    |
| 3331...D1...LED...        | 28 428 00 | Difusor 3331/14 pieza de repuesto                      |
| 3331...D2...LED...        | 28 429 00 | Difusor 3331/28 pieza de repuesto                      |
| 3331...D3...LED...        | 28 430 00 | Difusor 3331/35 pieza de repuesto                      |
| 3331...D2...PC...LED...   | 58 462 00 | Difusor 3331 PC/28 pieza de repuesto                   |
| 3331...D3...PC...LED...   | 58 463 00 | Difusor 3331 PC/35 pieza de repuesto                   |
| 3331...D2...T...LED...    | 28 432 00 | Difusor 3331 T/28 pieza de repuesto                    |
| 3331...D3...T...LED...    | 28 433 00 | Difusor 3331 T/35 pieza de repuesto                    |
| <b>390.../391...</b>      |           |  |
| 3901 T/28/54...           | 52 098 00 | Difusor 3911 T/28 con resorte, pieza de repuesto       |
| 3911 T/28/54...           | 52 098 00 | Difusor 3911 T/28 con resorte, pieza de repuesto       |
| 3911 T/35/49/80...        | 43 464 00 | Difusor 3911 T/35 con resorte, pieza de repuesto       |
| <b>504.../505...</b>      |           |  |
| 5041 T/28/54...           | 28 504 00 | Difusor 5041 T/28/54 con resorte, pieza de repuesto    |
| 5041 T/35/49/80...        | 28 505 00 | Difusor 5041 T/35/49/80 con resorte, pieza de repuesto |
| 5051 T/28/54...           | 28 504 00 | Difusor 5041 T/28/54 con resorte, pieza de repuesto    |
| 5051 T/35/49/80...        | 28 505 00 | Difusor 5041 T/35/49/80 con resorte, pieza de repuesto |
| <b>665...</b>             |           |  |
| 6651.../14...             | 28 546 00 | Difusor 6651/14 pieza de repuesto                      |
| 6651.../28...             | 28 548 00 | Difusor 6651/28 pieza de repuesto                      |
| 6651.../LED1100...        | 28 546 00 | Difusor 6651/14 pieza de repuesto                      |
| 6651.../LED2100...        | 28 548 00 | Difusor 6651/28 pieza de repuesto                      |
| <b>713...</b>             |           |  |
| 7131/36...                | 28 597 00 | Difusor 7131/36 pieza de repuesto                      |
| 7131/58...                | 28 598 00 | Difusor 7131/58 pieza de repuesto                      |
| 7131 P/36...              | 28 599 00 | Difusor 7131 P/36 pieza de repuesto                    |
| 7131 P/58...              | 28 600 00 | Difusor 7131 P/58 pieza de repuesto                    |
| 7132/18...                | 28 601 00 | Difusor 7132/18 pieza de repuesto                      |
| 7132/36...                | 28 442 00 | Difusor 3452/36 pieza de repuesto                      |
| 7132/58...                | 28 443 00 | Difusor 3452/58 pieza de repuesto                      |
| 7132 P/18...              | 28 602 00 | Difusor 7132 P/18 pieza de repuesto                    |
| 7132 P/36...              | 28 444 00 | Difusor 3452 P/36 pieza de repuesto                    |
| 7132 P/58...              | 28 446 00 | Difusor 3452 P/58 pieza de repuesto                    |
| 7132 P/TC11...            | 28 603 00 | Difusor 7132 P/TC11 pieza de repuesto                  |
| 7132 PS/1x58...           | 28 446 00 | Difusor 3452 P/58 pieza de repuesto                    |

| para la serie/el artículo     | TOC       | Denominación difusor de repuesto       |
|-------------------------------|-----------|--|
| <b>74R...</b>                 |           |  |
| 74R WD1...                    | 68 893 00 | Difusor 74R WD1 pieza de repuesto      |
| 74R WD2...                    | 68 894 00 | Difusor 74R WD2 pieza de repuesto      |
| 74R WD3...                    | 68 895 00 | Difusor 74R WD3 pieza de repuesto      |
| <b>74RS...</b>                |           |  |
| 74RS WD1...                   | 71 035 00 | Difusor 74RS WD1 pieza de repuesto     |
| 74RS WD2...                   | 71 036 00 | Difusor 74RS WD2 pieza de repuesto     |
| 74RS WD3...                   | 71 037 00 | Difusor 74RS WD3 pieza de repuesto     |
| <b>74Q...</b>                 |           |  |
| 74Q WD1...                    | 68 896 00 | Difusor 74Q WD1 pieza de repuesto      |
| 74Q WD2...                    | 68 897 00 | Difusor 74Q WD2 pieza de repuesto      |
| 74Q WD3...                    | 68 898 00 | Difusor 74Q WD3 pieza de repuesto      |
| <b>740...</b>                 |           |  |
| 7401N...                      | 28 689 00 | Difusor 7401N pieza de repuesto        |
| 7402N...                      | 28 691 00 | Difusor 7402N pieza de repuesto        |
| 7403N...                      | 28 693 00 | Difusor 7403N pieza de repuesto        |
| <b>748...</b>                 |           |  |
| 7481/-...                     | 28 699 00 | Difusor 7481 pieza de repuesto         |
| 7481 PC...                    | 28 700 00 | Difusor 7481 PC pieza de repuesto      |
| 7482/-...                     | 28 703 00 | Difusor 7482 pieza de repuesto         |
| 7482 PC...                    | 28 704 00 | Difusor 7482 PC pieza de repuesto      |
| 7483/-...                     | 28 707 00 | Difusor 7483 pieza de repuesto         |
| 7483 PC...                    | 28 708 00 | Difusor 7483 PC pieza de repuesto      |
| <b>Acuro</b>                  |           |  |
| Acuro...114 (LED)...          | 60 481 00 | Difusor Acuro 114 pieza de repuesto    |
| Acuro...114 PC...             | 60 484 00 | Difusor Acuro 114 PC pieza de repuesto |
| Acuro 128...                  | 60 482 00 | Difusor Acuro 128 pieza de repuesto    |
| Acuro 139...                  | 60 483 00 | Difusor Acuro 139 pieza de repuesto    |
| AcuroAct...LED...             | 60 482 00 | Difusor Acuro 128 pieza de repuesto    |
| <b>Aragon</b>                 |           |  |
| Aragon 118 (114/24)...        | 28 799 00 | Difusor Aragon 118 pieza de repuesto   |
| Aragon 136 (128/54)...        | 28 800 00 | Difusor Aragon 136 pieza de repuesto   |
| Aragon 136 (128/54) S...      | 28 803 00 | Difusor Aragon 236 pieza de repuesto   |
| Aragon 158 (135/49/80)...     | 28 801 00 | Difusor Aragon 158 pieza de repuesto   |
| Aragon 158 (135/49/80) S...   | 28 804 00 | Difusor Aragon 258 pieza de repuesto   |
| Aragon 218 (214, 224)...      | 28 802 00 | Difusor Aragon 218 pieza de repuesto   |
| Aragon 236 (228, 254)...      | 28 803 00 | Difusor Aragon 236 pieza de repuesto   |
| Aragon 258 (235, 249, 280)... | 28 804 00 | Difusor Aragon 258 pieza de repuesto   |

| para la serie/el artículo    | TOC       | Denominación difusor de repuesto               |
|------------------------------|-----------|--|
| <b>Aragon Fit</b>            |           |  |
| AragF 12...PC...             | 71 299 00 | Difusor OleveonF 12 PC pieza de repuesto       |
| AragF 12...                  | 71 300 00 | Difusor OleveonF 12 PMMA pieza de repuesto     |
| AragF 15...PC...             | 71 301 00 | Difusor OleveonF 15 PC pieza de repuesto       |
| AragF 15...                  | 71 302 00 | Difusor OleveonF 15 PMMA pieza de repuesto     |
| <b>Deca</b>                  |           |  |
| Deca WD1 PC...               | 52 774 00 | Difusor Deca WD1 PC pieza de repuesto          |
| Deca WD1 PMMA...             | 52 775 00 | Difusor Deca WD1 PMMA pieza de repuesto        |
| Deca WD2 PC...               | 52 776 00 | Difusor Deca WD2 PC pieza de repuesto          |
| Deca WD2 PMMA...             | 52 777 00 | Difusor Deca WD2 PMMA pieza de repuesto        |
| Deca WD3 PC...               | 52 778 00 | Difusor Deca WD3 PC pieza de repuesto          |
| Deca WD3 PMMA...             | 52 779 00 | Difusor Deca WD3 PMMA pieza de repuesto        |
| <b>Fidesca-BS</b>            |           |  |
| Fidesca-BS 300 P 228/54...   | 53 225 00 | Difusor Fidesca-BS 300 P 228 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 300 PS 128/54...  | 53 225 00 | Difusor Fidesca-BS 300 P 228 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 300 T 228/54...   | 53 226 00 | Difusor Fidesca-BS 300 T 228 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 312 P 228/54...   | 53 227 00 | Difusor Fidesca-BS 312 P 228 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 312 PS 128/54...  | 53 227 00 | Difusor Fidesca-BS 312 P 228 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 312 T 228/54...   | 53 228 00 | Difusor Fidesca-BS 312 T 228 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 600 P 414/24...   | 53 229 00 | Difusor Fidesca-BS 600 P 414 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 600 T 414/24...   | 53 230 00 | Difusor Fidesca-BS 600 T 414 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 625 P 414/24...   | 53 231 00 | Difusor Fidesca-BS 625 P 414 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 625 T 414/24...   | 53 232 00 | Difusor Fidesca-BS 625 T 414 pieza de repuesto |
| Fidesca-BS 625 T 3TCL36 E    | 53 232 00 | Difusor Fidesca-BS 625 T 414 pieza de repuesto |
| <b>Liventy</b>               |           |  |
| Liventy 600 (625) OT...      | 58 433 00 | Difusor Liventy 600/625 pieza de repuesto      |
| Liventy 300 OT...            | 59 427 00 | Difusor Liventy 300 pieza de repuesto          |
| Liventy Flat 600 (625) OT... | 59 428 00 | Difusor Liventy Flat 600/625 pieza de repuesto |
| <b>Montigo</b>               |           |  |
| Montigo O 24                 | 60 288 00 | Difusor Montigo O 24 pieza de repuesto         |
| Montigo O 28/54              | 60 290 00 | Difusor Montigo O 28/54 pieza de repuesto      |
| Montigo O 35/49/80           | 60 292 00 | Difusor Montigo O 35/49/80 pieza de repuesto   |
| Montigo P 24                 | 60 289 00 | Difusor Montigo P 24 pieza de repuesto         |
| Montigo P 28/54              | 60 291 00 | Difusor Montigo P 28/54 pieza de repuesto      |
| Montigo P 35/49/80           | 60 293 00 | Difusor Montigo P 35/49/80 pieza de repuesto   |
| Montigo 600 O                | 60 288 00 | Difusor Montigo O 24 pieza de repuesto         |
| Montigo 1200 O               | 60 290 00 | Difusor Montigo O 28/54 pieza de repuesto      |
| Montigo 1500 O               | 60 292 00 | Difusor Montigo O 35/49/80 pieza de repuesto   |
| Montigo 600 P                | 60 289 00 | Difusor Montigo P 24 pieza de repuesto         |
| Montigo 1200 P               | 60 291 00 | Difusor Montigo P 28/54 pieza de repuesto      |
| Montigo 1500 P               | 60 293 00 | Difusor Montigo P 35/49/80 pieza de repuesto   |

| para la serie/el artículo | TOC       | Denominación difusor de repuesto                |
|---------------------------|-----------|---|
| <b>Oleveon</b>            |           |   |
| Oleveon 118 PC            | 53 201 00 | Difusor Oleveon 118 PC pieza de repuesto        |
| Oleveon 118 PMMA          | 53 195 00 | Difusor Oleveon 118 PMMA pieza de repuesto      |
| Oleveon 136 PC            | 53 202 00 | Difusor Oleveon 136 PC pieza de repuesto        |
| Oleveon 136 PMMA          | 53 196 00 | Difusor Oleveon 136 PMMA pieza de repuesto      |
| Oleveon 158 PC            | 53 203 00 | Difusor Oleveon 158 PC pieza de repuesto        |
| Oleveon 158 PMMA          | 53 197 00 | Difusor Oleveon 158 PMMA pieza de repuesto      |
| Oleveon 218 PC            | 53 204 00 | Difusor Oleveon 218 PC pieza de repuesto        |
| Oleveon 218 PMMA          | 53 198 00 | Difusor Oleveon 218 PMMA pieza de repuesto      |
| Oleveon 236 PC            | 53 205 00 | Difusor Oleveon 236 PC pieza de repuesto        |
| Oleveon 236 PMMA          | 53 199 00 | Difusor Oleveon 236 PMMA pieza de repuesto      |
| Oleveon 258 PC            | 53 206 00 | Difusor Oleveon 258 PC pieza de repuesto        |
| Oleveon 258 PMMA          | 53 200 00 | Difusor Oleveon 258 PMMA pieza de repuesto      |
| Oleveon LED 1200 PC       | 64 603 00 | Difusor Oleveon LED 1200 PC pieza de repuesto   |
| Oleveon LED 1200 PMMA     | 64 605 00 | Difusor Oleveon LED 1200 PMMA pieza de repuesto |
| Oleveon LED 1500 PC       | 64 604 00 | Difusor Oleveon LED 1500 PC pieza de repuesto   |
| Oleveon LED 1500 PMMA     | 64 606 00 | Difusor Oleveon LED 1500 PMMA pieza de repuesto |
| <b>Oleveon Fit</b>        |           |   |
| OleveonF 1.2 PC           | 71 299 00 | Difusor OleveonF 1.2 PC pieza de repuesto       |
| OleveonF 1.2 PMMA         | 71 300 00 | Difusor OleveonF 1.2 PMMA pieza de repuesto     |
| OleveonF 1.5 PC           | 71 301 00 | Difusor OleveonF 1.5 PC pieza de repuesto       |
| OleveonF 1.5 PMMA         | 71 302 00 | Difusor OleveonF 1.5 PMMA pieza de repuesto     |
| <b>Oyamo</b>              |           |   |
| Oyamo...                  | 71 772 00 | Difusor Oyamo pieza de repuesto                 |
| <b>Solegra</b>            |           |   |
| Solegra D3...             | 73 211 00 | Difusor Solegra D3 pieza de repuesto            |
| Solegra D4...             | 73 212 00 | Difusor Solegra D4 pieza de repuesto            |
| Solegra WD1...            | 73 209 00 | Difusor Solegra WD1 pieza de repuesto           |
| Solegra WD2...            | 73 210 00 | Difusor Solegra WD2 pieza de repuesto           |
| <b>Solvan</b>             |           |   |
| Solvan T 128/54...        | 53 311 00 | Difusor Solvan T 128                            |
| Solvan T 135/49/80...     | 53 312 00 | Difusor Solvan T 135                            |
| Solvan T 228...           | 53 313 00 | Difusor Solvan T 228                            |
| Solvan T 235/49...        | 53 314 00 | Difusor Solvan T 235                            |



742  
**Skeo Pura  
LED**



746  
**Skeo Circ  
LED**



750  
**Skeo Q LED**



758  
**Skeo R LED**



822  
**Lumega IQ  
LED**



844  
**Cuvia LED**



856  
**Jovie LED**



874  
**Lumega LED**



888  
**Viatana LED**



902  
**Viacon LED**



982  
**Lumantix Z  
LED**



992  
**Lumantix L  
LED**



1002  
**Lumantix P  
LED**





660  
Lutera LED



674  
Altigo G2  
LED

### Luminarias empotrables en suelos



682  
Faciella LED



700  
Skeo Q-S LED

### Proyectores



704  
8841 LED



708  
8851 LED

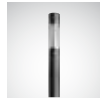


712  
Skeo Q-B  
LED



716  
HS 80 LED

### Luminarias para balizas



720  
ConStela  
LED



736  
8841 LS LED

### Estelas de luz



764  
HS I LED



768  
8841W LED



772  
8851W LED



776  
Altigo G2 WD  
LED



786  
Pareda Slim  
LED



790  
Pareda  
LED



794  
Lutera C LED

### Apliques murales y luminarias para techos



798  
Lumena Star  
40 LED



804  
Lumena Star  
70 LED



810  
Lumena Fit  
LED



816  
Combial LED

### Proyectores



910  
Ontria LED



914  
9811 LED



928  
9821 LED



942  
9831 LED



952  
9851 LED



962  
9861 LED



972  
9871 LED

### Luminarias para mástiles



1012  
Lumantix K  
LED



1022  
Pubisca LED



1034  
9301K LED



1040  
9311 LED



1044  
Convia LED



1056  
Emporium  
LED



1062  
Elle LED



1068  
ViaCon H  
LED

### Luminarias suspendidas



1072  
Gestión de la  
iluminación  
LiveLink  
Outdoor

| Versión     |                      |
|-------------|----------------------|
| Abreviatura | Descripción          |
| -01         | Color blanco         |
| -03         | Color gris piza      |
| -04         | Iluminación interior |
| -09         | Color negro          |
| -1.5-       | Sección trato        |

1087  
Índice



Sobre  
Explicación  
Icon

### Gestión de iluminación Indicaciones técnicas

## Outdoor

| Denominación                  | Página | Denominación                  | Página |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| <b>85... LED ▶ Lutera LED</b> |        | <b>Lumantix LED</b>           |        |
| <b>8841 LED</b>               |        | LTX K...                      | 1012   |
| 8841...                       | 704    | LTX L...                      | 992    |
| 8841 LS...                    | 736    | LTX P...                      | 1002   |
| 8841 W...                     | 768    | LTX Z...                      | 1002   |
| <b>8851 LED</b>               |        | <b>Lumega IQ LED</b>          |        |
| 8851...                       | 708    | LIQ...                        | 822    |
| 8851 W...                     | 772    | <b>Lumena Fit LED</b>         |        |
| <b>9301 K LED</b>             |        | LnFit...                      | 810    |
| 9301 K...                     | 1034   | <b>Lutera LED (85... LED)</b> |        |
| <b>9311 LED</b>               |        | 85...                         | 660    |
| 9311...                       | 1040   | Lutera...C...                 | 794    |
| <b>97...LED (Lumega LED)</b>  |        | <b>Ontria LED</b>             |        |
| 97...                         | 874    | Ontria                        | 910    |
| <b>98... LED</b>              |        | <b>Pareda LED</b>             |        |
| 981...                        | 914    | Pareda...                     | 790    |
| 982...                        | 928    | Pareda Slim...                | 786    |
| 983...                        | 942    | <b>Publisca LED</b>           |        |
| 985...                        | 952    | Publisca...                   | 1022   |
| 986...                        | 962    | <b>Skeo LED</b>               |        |
| 987...                        | 972    | Skeo Circ...                  | 746    |
| <b>Altigo G2 LED</b>          |        | Skeo Pura...                  | 742    |
| Altigo G2...                  | 776    | Skeo Q...                     | 750    |
| Altigo G2...WO...             | 674    | Skeo Q-B...                   | 712    |
| <b>Combial LED</b>            |        | Skeo Q-S...                   | 700    |
| Combial...                    | 816    | Skeo R...                     | 758    |
| <b>ConStela LED</b>           |        | <b>ViaCon LED</b>             |        |
| CS...                         | 720    | ViaCon...                     | 902    |
| <b>Convia LED</b>             |        | ViaCon H...                   | 1068   |
| Convia...                     | 1044   | <b>Viatana LED</b>            |        |
| <b>Cuvia LED</b>              |        | Viatana...                    | 888    |
| Cuvia...                      | 844    |                               |        |
| <b>Elle LED</b>               |        |                               |        |
| Elle...                       | 1062   |                               |        |
| <b>Emporium LED</b>           |        |                               |        |
| Emporium...                   | 1056   |                               |        |
| <b>Faciella LED</b>           |        |                               |        |
| Faciella...                   | 682    |                               |        |
| <b>HS LED</b>                 |        |                               |        |
| HS 80...                      | 716    |                               |        |
| HS I...                       | 764    |                               |        |
| <b>Jovie LED</b>              |        |                               |        |
| Jovie...                      | 856    |                               |        |
| <b>Lumega LED ▶ 97... LED</b> |        |                               |        |
| <b>Lumena Star LED</b>        |        |                               |        |
| LnStar 40...                  | 798    |                               |        |
| LnStar 70...                  | 804    |                               |        |

Para los datos técnicos actuales de los productos, véase nuestro catálogo en línea en:

[www.trilux.com/catalogo-indoor](http://www.trilux.com/catalogo-indoor)

[www.trilux.com/catalogo-outdoor](http://www.trilux.com/catalogo-outdoor)

[www.trilux.com/gestion-de-iluminacion](http://www.trilux.com/gestion-de-iluminacion)

## LUTERA LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
EN SUELOS

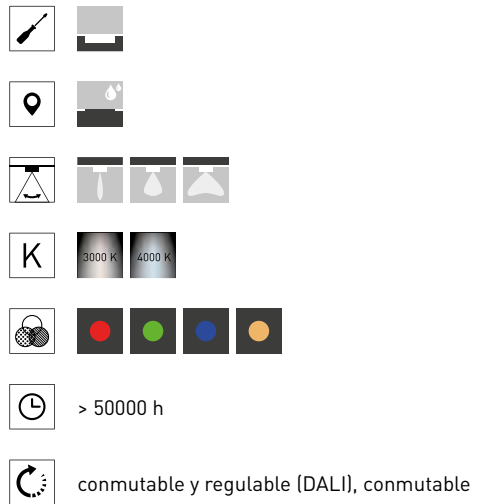


becker marine systems



## LA GAMA COMPLETA PARA UNA PERFECTA PUESTA EN ESCENA

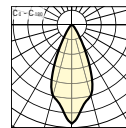
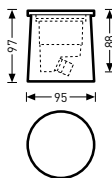
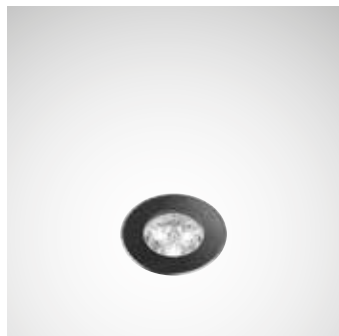
- Una familia flexible de luminarias empotrables para suelos con tres tamaños constructivos, diferentes paquetes de flujo luminoso y características de iluminación
- Un montaje sencillo gracias a la reducida profundidad para empotrar
- Un concepto de sellado inteligente para un funcionamiento permanente sin problemas
- Idóneo para la puesta en escena atractiva e individual de las zonas exteriores cercanas a los edificios como, por ejemplo, fachadas, objetos o superficies




Protección continua contra la humedad



## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 90 con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional

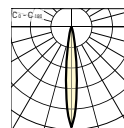
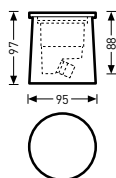
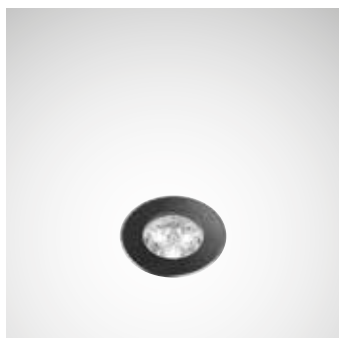



  IP68

| Denominación <sup>1)</sup>          | TOC       | ...ETD |  | W | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|--------|---|---|-----|
| LED                                 |           |        |   |   |     |
| <b>8501 RB2L/500-830 1G1...05</b>   | 63 769... | ...57  | 500 lm  | 5 | 0,6 |
| <b>8501 RB2L/500-840 1G1...05</b>   | 63 770... | ...57  | 500 lm  | 5 | 0,6 |
| LED, variantes de color             |           |        |   |   |     |
| <b>8501 RB2L/250-amber 1G1...05</b> | 64 890... | ...57  | 250 lm  | 6 | 0,6 |
| <b>8501 RB2L/250-red 1G1...05</b>   | 64 889... | ...57  | 250 lm  | 6 | 0,6 |
| <b>8501 RB2L/400-green 1G1...05</b> | 64 891... | ...57  | 400 lm  | 8 | 0,6 |
| <b>8501 RB2L/120-blue 1G1...05</b>  | 64 888... | ...57  | 120 lm  | 8 | 0,6 |

<sup>1)</sup> El cofre para empotrar en suelos es un accesorio y debe pedirse por separado.

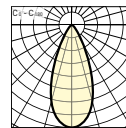
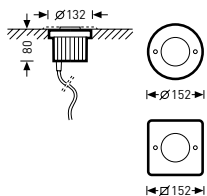
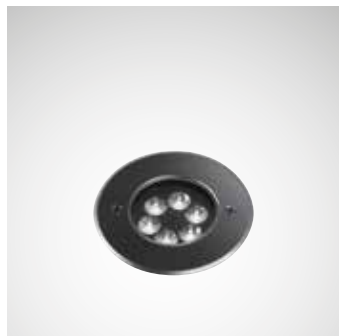
## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 90 con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional




| Denominación <sup>1)</sup>          | TOC       | ...ETD |  | W | =kg |
|-------------------------------------|-----------|--------|---|---|-----|
| LED                                 |           |        |   |   |     |
| <b>8501 RE1L/500-830 1G1...05</b>   | 63 767... | ...57  | 500 lm  | 5 | 0,6 |
| <b>8501 RE1L/500-840 1G1...05</b>   | 63 768... | ...57  | 500 lm  | 5 | 0,6 |
| LED, variantes de color             |           |        |   |   |     |
| <b>8501 RE1L/120-blue 1G1...05</b>  | 64 884... | ...57  | 120 lm  | 8 | 0,6 |
| <b>8501 RE1L/250-amber 1G1...05</b> | 64 886... | ...57  | 250 lm  | 6 | 0,6 |
| <b>8501 RE1L/250-red 1G1...05</b>   | 64 885... | ...57  | 250 lm  | 6 | 0,6 |
| <b>8501 RE1L/400-green 1G1...05</b> | 64 887... | ...57  | 400 lm  | 8 | 0,6 |

<sup>1)</sup> El cofre para empotrar en suelos es un accesorio y debe pedirse por separado.

## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 100 con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional, inclinables



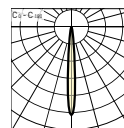
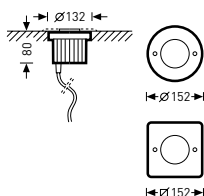
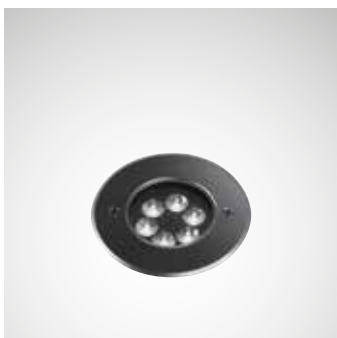
CE IP68


| Denominación <sup>1)</sup>         | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| <b>8511 RBS3L/850-830 1G1...</b>   | 63 787... | ...40 | 850 lm  | 13 | 1,3 |
| <b>8511 RBS3L/850-840 1G1...</b>   | 63 786... | ...40 | 850 lm  | 13 | 1,3 |
| LED, variantes de color            |           |       |   |    |     |
| <b>8511 RBS3L/250-blue 1G1...</b>  | 64 900... | ...40 | 250 lm  | 14 | 1,3 |
| <b>8511 RBS3L/500-amber 1G1...</b> | 64 902... | ...40 | 500 lm  | 11 | 1,3 |
| <b>8511 RBS3L/500-red 1G1...</b>   | 64 901... | ...40 | 500 lm  | 11 | 1,3 |
| <b>8511 RBS3L/800-green 1G1...</b> | 64 903... | ...40 | 800 lm  | 14 | 1,3 |

<sup>1)</sup> El cofre para empotrar en suelos es un accesorio y debe pedirse por separado.



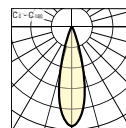
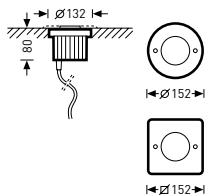
## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 100 con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional, inclinables




| Denominación <sup>1)</sup>  | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|-----------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                         |           |       |   |    |     |
| 8511 RES2L/1000-830 1G1...  | 63 783... | ...40 | 1000 lm   | 13 | 1,3 |
| 8511 RES2L/1000-840 1G1...  | 62 851... | ...40 | 1000 lm   | 13 | 1,3 |
| LED, variantes de color     |           |       |   |    |     |
| 8511 RES2L/250-blue 1G1...  | 64 892... | ...40 | 250 lm  | 14 | 1,3 |
| 8511 RES2L/500-amber 1G1... | 64 894... | ...40 | 500 lm  | 11 | 1,3 |
| 8511 RES2L/500-red 1G1...   | 64 893... | ...40 | 500 lm  | 11 | 1,3 |
| 8511 RES2L/800-green 1G1... | 64 895... | ...40 | 800 lm  | 14 | 1,3 |

<sup>1)</sup> El cofre para empotrar en suelos es un accesorio y debe pedirse por separado.

## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 100 con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional, inclinables

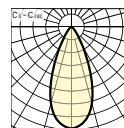
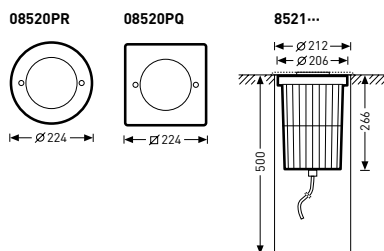
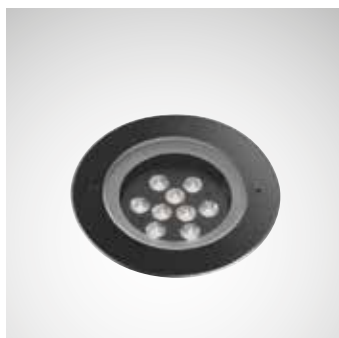



CE IP68

| Denominación <sup>1)</sup>         | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| <b>8511 RMS1L/1000-830 1G1...</b>  | 63 785... | ...40 | 1000 lm   | 13 | 1,3 |
| <b>8511 RMS1L/1000-840 1G1...</b>  | 63 784... | ...40 | 1000 lm   | 13 | 1,3 |
| LED, variantes de color            |           |       |   |    |     |
| <b>8511 RMS1L/250-blue 1G1...</b>  | 64 896... | ...40 | 250 lm  | 14 | 1,3 |
| <b>8511 RMS1L/500-amber 1G1...</b> | 64 898... | ...40 | 500 lm  | 11 | 1,3 |
| <b>8511 RMS1L/500-red 1G1...</b>   | 64 897... | ...40 | 500 lm  | 11 | 1,3 |
| <b>8511 RMS1L/800-green 1G1...</b> | 64 899... | ...40 | 800 lm  | 14 | 1,3 |

<sup>1)</sup> El cofre para empotrar en suelos es un accesorio y debe pedirse por separado.

## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 200 con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional, inclinables

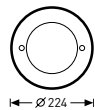


| Denominación                   | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|--------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                            |           |       |   |    |     |
| 8521 RBS3L/1200-830 1G1...05   | 63 794... | ...40 | 1200 lm   | 16 | 3,8 |
| 8521 RBS3L/1350-840 1G1...05   | 63 793... | ...40 | 1350 lm   | 16 | 3,8 |
| LED, variantes de color        |           |       |   |    |     |
| 8521 RBS3L/1000-green 1G1...05 | 64 915... | ...40 | 1000 lm   | 19 | 3,8 |
| 8521 RBS3L/300-blue 1G1...05   | 64 912... | ...40 | 300 lm  | 18 | 3,8 |
| 8521 RBS3L/600-amber 1G1...05  | 64 914... | ...40 | 600 lm  | 13 | 3,8 |
| 8521 RBS3L/600-red 1G1...05    | 64 913... | ...40 | 600 lm  | 13 | 3,8 |

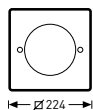
## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 200 con una distribución de luz intensiva y con simetría rotacional



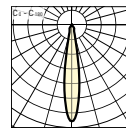
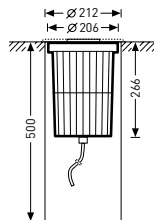
08520PR




08520PQ



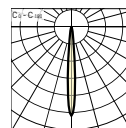
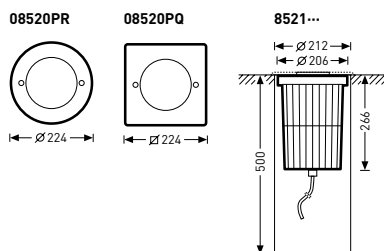
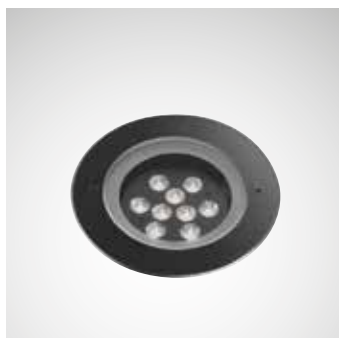
8521...




⊕ CE IP68

| Denominación              | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|---------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                       |           |       |   |    |     |
| 8521 RE2R/1800-830 1G1... | 63 795... | ...40 | 1800 lm   | 20 | 3,8 |
| 8521 RE2R/2000-840 1G1... | 62 852... | ...40 | 2000 lm   | 20 | 3,8 |
| 8521 RE2R/2400-830 1G1... | 63 799... | ...40 | 2400 lm   | 26 | 3,8 |
| 8521 RE2R/2900-840 1G1... | 63 798... | ...40 | 2900 lm   | 26 | 3,8 |

## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 200 con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional, inclinables



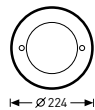
| Denominación                               | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---|----|-----|
| LED  |           |       |   |    |     |
| 8521 RES2L/1500-830 1G1...05               | 63 790... | ...40 | 1500 lm   | 16 | 3,8 |
| 8521 RES2L/1650-840 1G1...05 <sup>1)</sup> | 43 310... | ...40 | 1650 lm   | 16 | 3,8 |
| LED, variantes de color                    |           |       |   |    |     |
| 8521 RES2L/1200-green 1G1...05             | 64 907... | ...40 | 1200 lm   | 19 | 3,8 |
| 8521 RES2L/350-blue 1G1...05               | 64 904... | ...40 | 350 lm  | 18 | 3,8 |
| 8521 RES2L/750-amber 1G1...05              | 64 906... | ...40 | 750 lm  | 13 | 3,8 |
| 8521 RES2L/750-red 1G1...05                | 64 905... | ...40 | 750 lm  | 13 | 3,8 |

<sup>1)</sup>A completar con otros componentes (cofre para empotrar, placa terminal o rejas de protección)

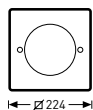
## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 200 con una distribución media extensiva simétrica de rotación



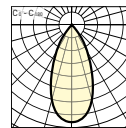
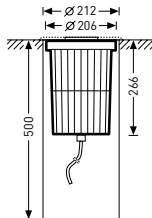
08520PR




08520PQ



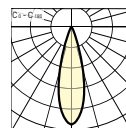
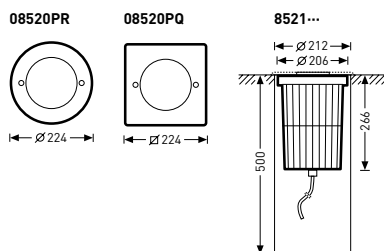
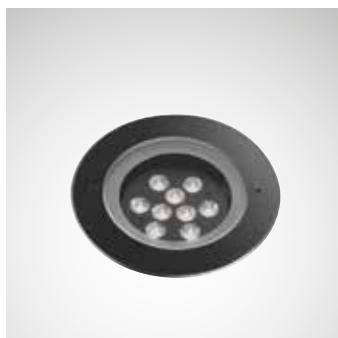
8521...



⊕ CE IP68

| Denominación              | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|---------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                       |           |       |   |    |     |
| 8521 RM2R/1800-830 1G1... | 63 797... | ...40 | 1800 lm   | 20 | 3,8 |
| 8521 RM2R/2000-840 1G1... | 63 796... | ...40 | 2000 lm   | 20 | 3,8 |
| 8521 RM2R/2400-830 1G1... | 63 801... | ...40 | 2400 lm   | 26 | 3,8 |
| 8521 RM2R/2900-840 1G1... | 63 800... | ...40 | 2900 lm   | 26 | 3,8 |

## Proyectores empotrables LED para suelos de tamaño 200 con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional, inclinables



| Denominación                   | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|--------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED                            |           |       |         |    |     |
| 8521 RMS1L/1350-830 1G1...05   | 63 792... | ...40 | 1350 lm | 16 | 3,8 |
| 8521 RMS1L/1500-840 1G1...05   | 63 791... | ...40 | 1500 lm | 16 | 3,8 |
| LED, variantes de color        |           |       |         |    |     |
| 8521 RMS1L/1200-green 1G1...05 | 64 911... | ...40 | 1200 lm | 19 | 3,8 |
| 8521 RMS1L/330-blue 1G1...05   | 64 908... | ...40 | 330 lm  | 18 | 3,8 |
| 8521 RMS1L/700-amber 1G1...05  | 64 910... | ...40 | 700 lm  | 13 | 3,8 |
| 8521 RMS1L/700-red 1G1...05    | 64 909... | ...40 | 700 lm  | 13 | 3,8 |

### Placas terminales

| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 08510 PQ     | 43 317 00 | Placa terminal de acero inoxidable de forma cuadrada, para Lutera 100  | 0,5 |
| 08510 PR     | 43 316 00 | Placa terminal de acero inoxidable de forma redonda, para Lutera 100   | 0,4 |
| 08520 PQ     | 43 340 00 | Placa terminal de acero inoxidable, de forma cuadrada, para Lutera 200 | 0,9 |
| 08520 PR     | 43 339 00 | Placa terminal de acero inoxidable, de forma redonda, para Lutera 200  | 0,6 |

### Vidrios terminales

| Denominación | TOC       | Descripción                                      | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 08510 GR     | 43 322 00 | Vidrio terminal, antideslizante, para Lutera 100 | 0,1 |
| 08520 GR     | 43 346 00 | Vidrio terminal, antideslizante, para Lutera 200 | 0,3 |

## Juntas

| Denominación | TOC       | Descripción                        | ≈kg |
|--------------|-----------|------------------------------------|-----|
| 08510 D      | 43 314 00 | Junta de repuesto para Lutera 100  | 0,1 |
| 08520 D      | 43 337 00 | Junta de repuesto, para Lutera 200 | 0,1 |

## Carcasas para empotrar en el suelo



| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 08501 ET     | 63 236 00 | Cofre para empotrar en suelos fabricado con un tubo de PVC   | 0,1 |
| 08501 ETE    | 63 782 00 | Cofre para empotrar en suelos fabricado con un tubo de PVC, sencilla colocación de los cables  | 0,5 |
| 08511 ET     | 63 788 00 | Cofre para empotrar en suelos fabricado con un tubo de PVC resistente a la intemperie  | 0,2 |
| 08511 ETE    | 63 789 00 | Cofre para empotrar en suelos fabricado con un tubo de PVC resistente a la intemperie. Forma constructiva ampliada para una colocación sencilla de los cables. | 0,5 |
| 08520 ET     | 43 338 00 | Cofre para empotrar, para Lutera 200   | 0,8 |

## Sistemas de alimentación, montaje empotrado

| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 08511 ZS     | 70 981 00 | Para el uso de la luminaria empotrable para suelos 8511 como proyector adosable | 0,1 |

## Filtro



| Denominación   | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| Lutera 100 ZFM | 70 054 00 | Para los proyectores empotrables LED para suelos Lutera 100. Filtro de vidrio templado, mate. | 0,1 |
| Lutera 200 ZFM | 70 055 00 | Para los proyectores empotrables LED para suelos Lutera 200. Filtro de vidrio templado, mate. | 0,1 |
| Lutera 90 ZFM  | 70 053 00 | Filtro de vidrio templado, mate   | 0,1 |





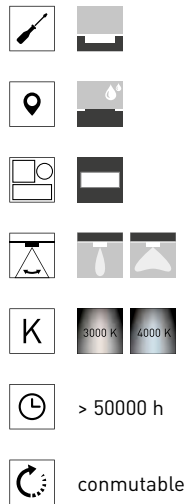
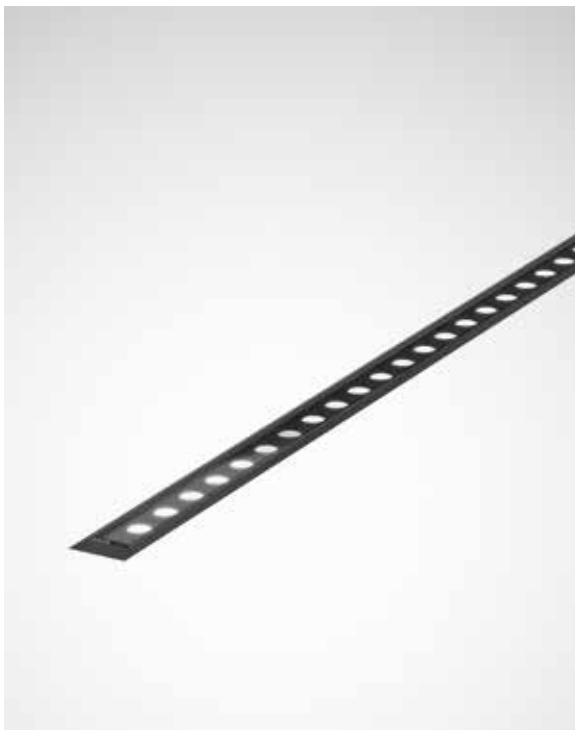
## ALTIGO G2 LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
EN SUELOS



## UNA LÍNEA DE LUZ PARA LA ILUMINACIÓN DE CAMINOS Y FACHADAS

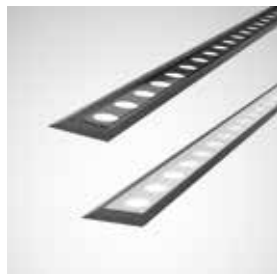
- De uso versátil gracias a las diferentes longitudes, las ópticas seleccionables y varias posibilidades de montaje
- Una forma constructiva delgada y plana para la instalación en lugares de difícil acceso con poco espacio para el montaje
- Robusta y de larga vida útil gracias a los materiales seleccionados y al procesamiento de alta calidad



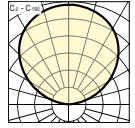
Carcasa para empotrar




Vidrio satinado o transparente



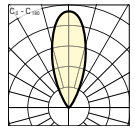
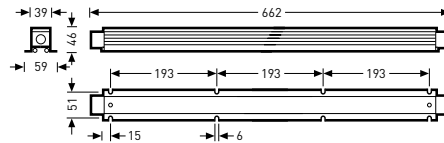
## Luminarias empotrables decorativas LED para suelos, de tamaño 60 con una distribución de luz asimétrica media extensiva




CE IP67

| Denominación                     | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | ≈kg |
|----------------------------------|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED                              |           |                          |   |    |     |
| Altigo G2 60 W0 GS AM15L/350-830 | 72 569... | ...50                    | 350 lm  | 11 | 1,0 |
| Altigo G2 60 W0 GS AM15L/350-840 | 72 567... | ...50                    | 350 lm  | 11 | 1,0 |

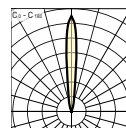
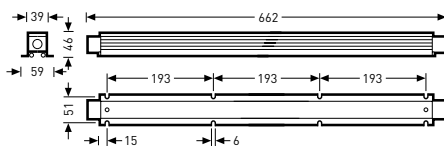
## Luminarias empotrables decorativas LED para suelos, de tamaño 60 con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



CE IP67

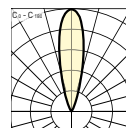
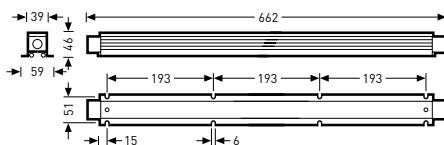
| Denominación                        | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED                                 |           |                          |   |    |     |
| Altigo G2 60 W0 RB17L/2000-830 1G1P | 69 723... | ...50                    | 2000 lm   | 18 | 1,0 |

## Luminarias empotrables decorativas LED para suelos, de tamaño 60 con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional



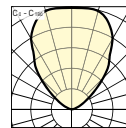
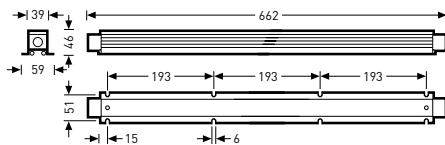
| Denominación                       | TOC       | Requiere más componentes |         | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|--------------------------|---------|----|-----|
| LED                                |           |                          |         |    |     |
| Altigo G2 60 WO RE1L/2000-830 1G1P | 69 720... | ...50                    | 2000 lm | 18 | 1,0 |

## Luminarias empotrables decorativas LED para suelos, de tamaño 60 con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional




| Denominación                       | TOC       | Requiere más componentes |         | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|--------------------------|---------|----|-----|
| LED                                |           |                          |         |    |     |
| Altigo G2 60 WO RM3L/2000-830 1G1P | 69 721... | ...50                    | 2000 lm | 18 | 1,0 |

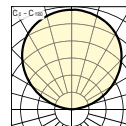
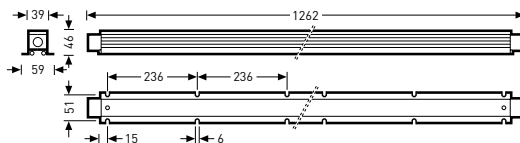
## Luminarias empotrables LED para suelos y decorativas de tamaño 60 con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional




CE IP67

| Denominación                         | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | ≈kg |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED                                  |           |                          |   |    |     |
| Altigo G2 60 W0 GS SE7L/700-830 1G1P | 69 722... | ...50                    | 700 lm  | 11 | 1,0 |

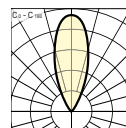
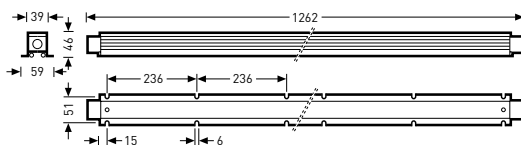
## Luminarias empotrables decorativas LED para suelos, de tamaño 120 con una distribución de luz asimétrica media extensiva




CE IP67

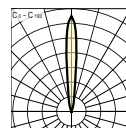
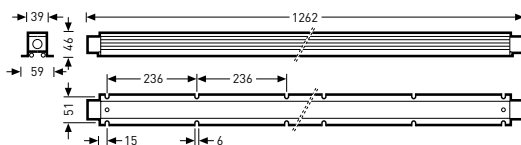
| Denominación                      | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED                               |           |                          |   |    |     |
| Altigo G2 120 W0 GS AM15L/700-830 | 72 570... | ...50                    | 700 lm  | 21 | 2,0 |
| Altigo G2 120 W0 GS AM15L/700-840 | 72 568... | ...50                    | 700 lm  | 21 | 2,0 |


## Luminarias empotrables LED para suelos y decorativas de tamaño 120 con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



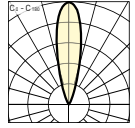
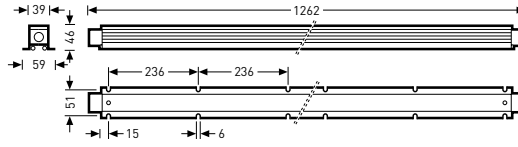
| Denominación                         | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | =kg |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED                                  |           |                          |   |    |     |
| Altigo G2 120 W0 RB17L/3800-830 1G1P | 69 728... | ...50                    | 3800 lm   | 36 | 2,0 |


## Luminarias empotrables LED para suelos y decorativas de tamaño 120 con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional



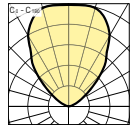
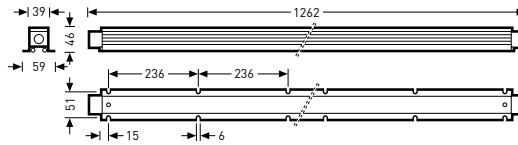
| Denominación                        | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED                                 |           |                          |   |    |     |
| Altigo G2 120 W0 RE1L/4000-830 1G1P | 69 725... | ...50                    | 4000 lm   | 36 | 2,0 |


## Luminarias empotrables LED para suelos y decorativas de tamaño 120 con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional



| Denominación                        | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED                                 |           |                          |   |    |     |
| Altigo G2 120 W0 RM3L/4000-830 1G1P | 69 726... | ...50                    | 4000 lm   | 36 | 2,0 |

## Luminarias empotrables LED para suelos y decorativas de tamaño 120 con una distribución de luz simétrica e intensiva



| Denominación                           | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED                                    |           |                          |   |    |     |
| Altigo G2 120 W0 GS SE7L/1300-830 1G1P | 69 727... | ...50                    | 1300 lm   | 22 | 2,0 |



## Carcasas para empotrar



| Denominación            | TOC       | Descripción  | =kg |
|-------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Altigo G2 BE 120</b> | 69 682 00 | Carcasa empotrable para la Altigo G2. Fabricado con un perfil de aluminio extruido resistente a la intemperie. | 1,0 |
| <b>Altigo G2 BE 60</b>  | 69 681 00 | Carcasa empotrable para la Altigo G2. Fabricado con un perfil de aluminio extruido resistente a la intemperie. | 0,7 |

## Conectores hembra



| Denominación                          | TOC       | Descripción  | =kg |
|---------------------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Altigo G2 Connector IP68</b>       | 69 685 00 | Sistema de conexión rápida IP68, 3 x 4 mm <sup>2</sup> , Ø 9,5 - 12 mm   | 0,1 |
| <b>Altigo G2 Micro Connector IP68</b> | 69 684 00 | Sistema de conexión rápida IP68, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , Ø 4,8 - 6 mm | 0,1 |
| <b>Altigo G2 Mini Connector IP68</b>  | 69 683 00 | Sistema de conexión rápida IP68, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Ø 7 - 12 mm   | 0,1 |

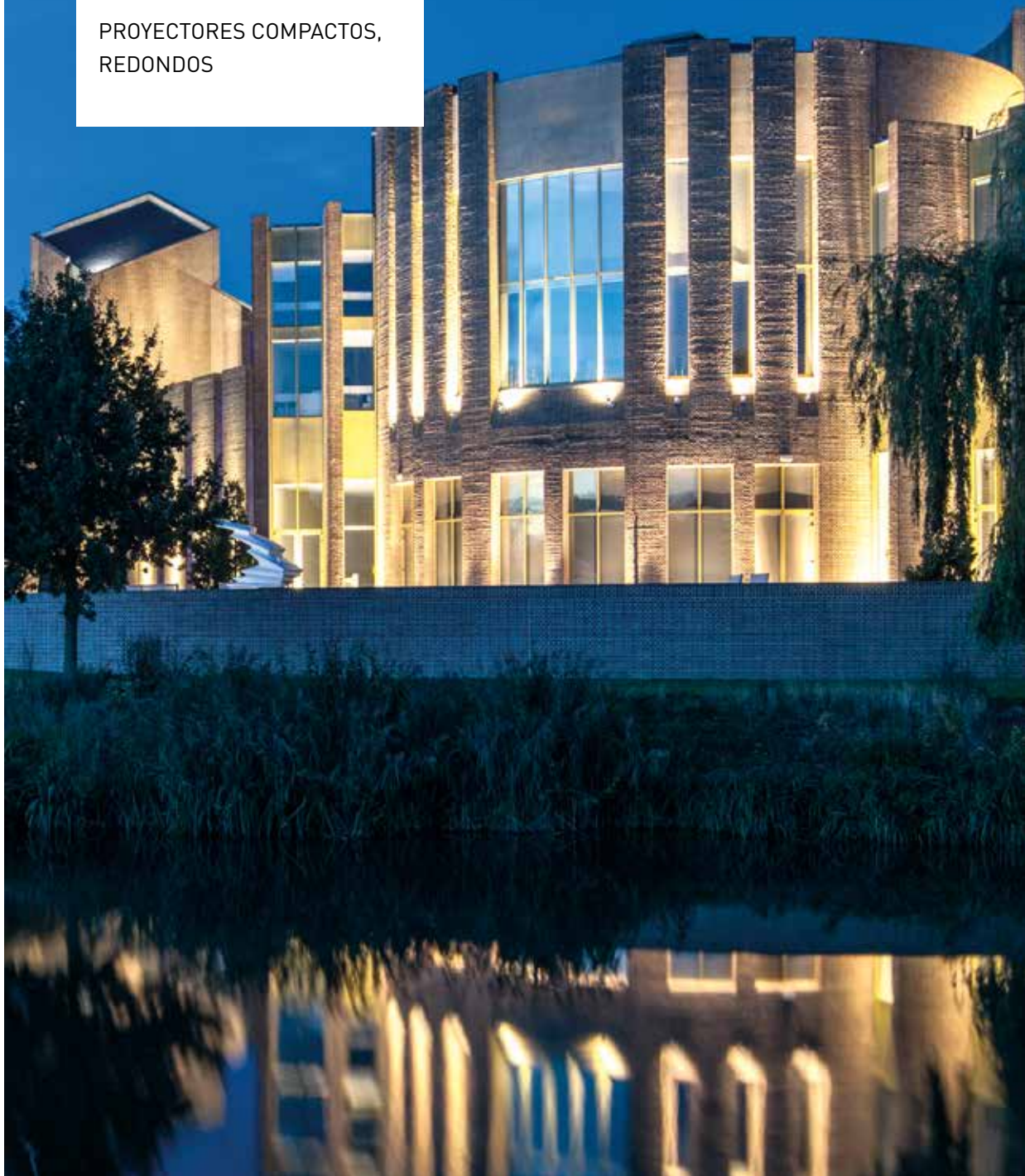
## Equipamientos



| Denominación                            | TOC       | Descripción  | =kg |
|---|-----------|--|-----|
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 120W ET</b> | 69 954 00 | Equipamiento eléctrico externo 120 W, IP66, para Altigo G2 | 1,1 |
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 240W ET</b> | 69 955 00 | Equipamiento eléctrico externo 240 W, IP66, para Altigo G2 | 1,5 |
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 30W ET</b>  | 69 951 00 | Equipamiento eléctrico externo 30 W, IP66, para Altigo G2  | 0,3 |
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 50W ET</b>  | 69 952 00 | Equipamiento eléctrico externo 50 W, IP66, para Altigo G2  | 0,3 |
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 80W ET</b>  | 69 953 00 | Equipamiento eléctrico externo 80 W, IP66, para Altigo G2  | 0,6 |

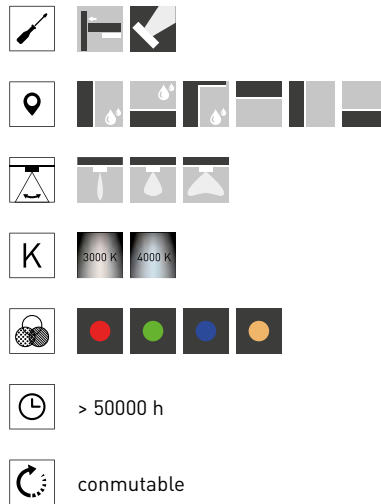
## FACIELLA LED

PROYECTORES COMPACTOS,  
REDONDOS



UN PROYECTOR. TRES TAMAÑOS. TODAS LAS POSIBILIDADES.

- Disponible en tres tamaños, el proyector Faciella LED potente y energéticamente eficiente pone en escena objetos, superficies y edificios de diferentes tipos y tamaños en un diseño uniforme
- Los diferentes paquetes de flujo luminoso y ángulos de irradiación permiten la solución de diferentes tareas de iluminación y, de esta manera, proporcionan una luz a medida
- Suministro con cable de luminaria listo para conectar, y la luminaria no debe abrirse durante el montaje. Esto simplifica y facilita la instalación

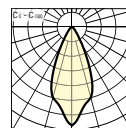
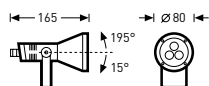


Ángulo de inclinación ajustable


Poco trabajo de instalación



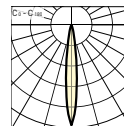
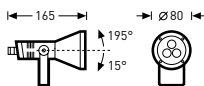
## Proyectores compactos LED de tamaño Ø 80 mm con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional




⊕ CE IP65

| Denominación                      | TOC       | ...ET |  | W | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                               |           |       |   |   |     |
| Faciella 08 RB1L/500-830 1G1...   | 63 297... | ...40 | 500 lm  | 6 | 1,1 |
| Faciella 08 RB1L/500-840 1G1...   | 63 298... | ...40 | 500 lm  | 6 | 1,1 |
| LED, variantes de color           |           |       |   |   |     |
| Faciella 08 RB1L/120-blue 1G1...  | 64 942... | ...40 | 120 lm  | 6 | 0,8 |
| Faciella 08 RB1L/250- red 1G1...  | 64 943... | ...40 | 250 lm  | 6 | 0,8 |
| Faciella 08 RB1L/250-amber 1G1... | 64 944... | ...40 | 250 lm  | 6 | 0,8 |
| Faciella 08 RB1L/400-green 1G1... | 64 945... | ...40 | 400 lm  | 6 | 0,8 |

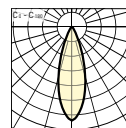
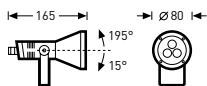
## Proyectores compactos LED de tamaño Ø 80 mm con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional




CE IP65

| Denominación                      | TOC       | ...ET |  | W | =kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                               |           |       |   |   |     |
| Faciella 08 RE1L/500-830 1G1...   | 63 293... | ...40 | 500 lm  | 6 | 1,1 |
| Faciella 08 RE1L/500-840 1G1...   | 63 294... | ...40 | 500 lm  | 6 | 1,1 |
| LED, variantes de color           |           |       |   |   |     |
| Faciella 08 RE1L/120-blue 1G1...  | 64 932... | ...40 | 120 lm  | 6 | 0,8 |
| Faciella 08 RE1L/250- red 1G1...  | 64 933... | ...40 | 250 lm  | 6 | 0,8 |
| Faciella 08 RE1L/250-amber 1G1... | 64 934... | ...40 | 250 lm  | 6 | 0,8 |
| Faciella 08 RE1L/400-green 1G1... | 64 935... | ...40 | 400 lm  | 6 | 0,8 |

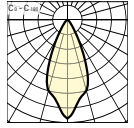
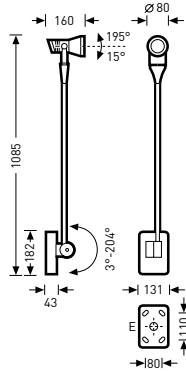
## Proyectores compactos LED de tamaño Ø 80 mm con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional



⊕ CE IP65

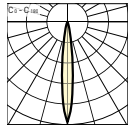
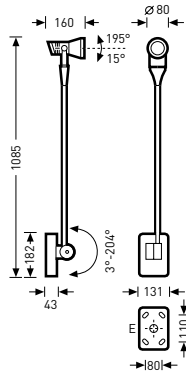
| Denominación                      | TOC       | ...ET |  | W | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                               |           |       |   |   |     |
| Faciella 08 RM1L/500-830 1G1...   | 63 295... | ...40 | 500 lm  | 6 | 1,1 |
| Faciella 08 RM1L/500-840 1G1...   | 63 296... | ...40 | 500 lm  | 6 | 1,1 |
| LED, variantes de color           |           |       |   |   |     |
| Faciella 08 RM1L/120-blue 1G1...  | 64 937... | ...40 | 120 lm  | 6 | 0,8 |
| Faciella 08 RM1L/250- red 1G1...  | 64 938... | ...40 | 250 lm  | 6 | 0,8 |
| Faciella 08 RM1L/250-amber 1G1... | 64 939... | ...40 | 250 lm  | 6 | 0,8 |
| Faciella 08 RM1L/400-green 1G1... | 64 940... | ...40 | 400 lm  | 6 | 0,8 |

Proyectores compactos LED de tamaño  $\varnothing 80$  mm con un brazo saliente fabricado de un tubo estable de aluminio con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación                      | TOC       | ...ET |        | W | =kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|--------|---|-----|
| LED                               |           |       |        |   |     |
| Faciella 08-A RB1L/500-830 1G1... | 71 132... | ...40 | 500 lm | 6 | 2,8 |
| Faciella 08-A RB1L/500-840 1G1... | 71 133... | ...40 | 500 lm | 6 | 2,8 |

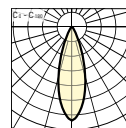
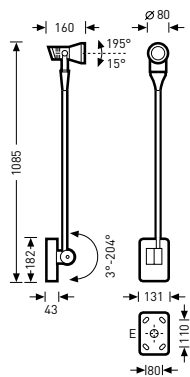
Proyectores compactos LED de tamaño  $\varnothing 80$  mm con un brazo saliente fabricado de un tubo estable de aluminio con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional



| Denominación                      | TOC       | ...ET |        | W | =kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|--------|---|-----|
| LED                               |           |       |        |   |     |
| Faciella 08-A RE1L/500-830 1G1... | 71 134... | ...40 | 500 lm | 6 | 2,8 |
| Faciella 08-A RE1L/500-840 1G1... | 71 135... | ...40 | 500 lm | 6 | 2,8 |

# FACIELLA LED

Proyectores compactos LED de tamaño  $\varnothing 80$  mm con un brazo saliente fabricado de un tubo estable de aluminio con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional

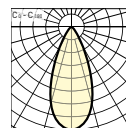
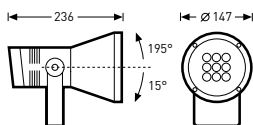


CE IP65


| Denominación                      | TOC       | ...ET |        | W | =kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|--------|---|-----|
| LED                               |           |       |        |   |     |
| Faciella 08-A RM1L/500-830 1G1... | 71 136... | ...40 | 500 lm | 6 | 2,8 |
| Faciella 08-A RM1L/500-840 1G1... | 71 137... | ...40 | 500 lm | 6 | 2,8 |



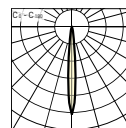
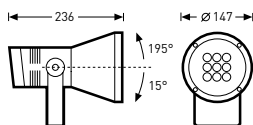
## Proyectores compactos LED de tamaño Ø 150 mm con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional




CE IP65

| Denominación                       | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| Faciella 15 RB2L/1650-830 1G1...   | 63 814... | ...40 | 1650 lm   | 21 | 3,0 |
| Faciella 15 RB2L/1650-840 1G1...   | 63 815... | ...40 | 1650 lm   | 21 | 3,0 |
| Faciella 15 RB2L/850-830 1G1...    | 63 303... | ...40 | 850 lm  | 11 | 3,0 |
| Faciella 15 RB2L/850-840 1G1...    | 63 304... | ...40 | 850 lm  | 11 | 3,0 |
| LED, variantes de color            |           |       |   |    |     |
| Faciella 15 RB2L/1300-green 1G1... | 64 960... | ...40 | 1300 lm   | 26 | 5,2 |
| Faciella 15 RB2L/350-blue 1G1...   | 64 957... | ...40 | 350 lm  | 25 | 5,2 |
| Faciella 15 RB2L/800-amber 1G1...  | 64 959... | ...40 | 800 lm  | 19 | 5,2 |
| Faciella 15 RB2L/800-red 1G1...    | 64 958... | ...40 | 800 lm  | 18 | 5,2 |

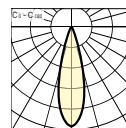
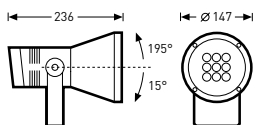
## Proyectores compactos LED de tamaño Ø 150 mm con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional




CE IP65

| Denominación                       | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| Faciella 15 RE2L/1000-830 1G1...   | 63 299... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 3,0 |
| Faciella 15 RE2L/1000-840 1G1...   | 63 300... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 3,0 |
| Faciella 15 RE2L/2000-830 1G1...   | 63 810... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 3,0 |
| Faciella 15 RE2L/2200-840 1G1...   | 63 811... | ...40 | 2200 lm   | 21 | 3,0 |
| LED, variantes de color            |           |       |   |    |     |
| Faciella 15 RE2L/1000-amber 1G1... | 64 949... | ...40 | 1000 lm   | 19 | 5,2 |
| Faciella 15 RE2L/1000-red 1G1...   | 64 948... | ...40 | 1000 lm   | 18 | 5,2 |
| Faciella 15 RE2L/1600-green 1G1... | 64 950... | ...40 | 1600 lm   | 26 | 5,2 |
| Faciella 15 RE2L/500-blue 1G1...   | 64 947... | ...40 | 500 lm  | 25 | 5,2 |

## Proyectores compactos LED de tamaño Ø 150 mm con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional

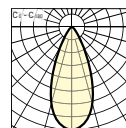
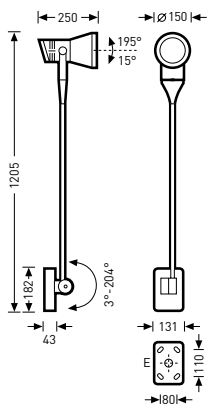


CE IP65


| Denominación                       | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| Faciella 15 RM1L/1000-830 1G1...   | 63 301... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 3,0 |
| Faciella 15 RM1L/1000-840 1G1...   | 63 302... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 3,0 |
| Faciella 15 RM1L/2000-830 1G1...   | 63 812... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 3,0 |
| Faciella 15 RM1L/2000-840 1G1...   | 63 813... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 3,0 |
| LED, variantes de color            |           |       |   |    |     |
| Faciella 15 RM1L/1400-green 1G1... | 64 955... | ...40 | 1400 lm   | 26 | 5,2 |
| Faciella 15 RM1L/400-blue 1G1...   | 64 952... | ...40 | 400 lm  | 25 | 5,2 |
| Faciella 15 RM1L/900-amber 1G1...  | 64 954... | ...40 | 900 lm  | 19 | 5,2 |
| Faciella 15 RM1L/900-red 1G1...    | 64 953... | ...40 | 900 lm  | 18 | 5,2 |

# FACIELLA LED

Proyectores compactos LED de tamaño  $\varnothing$  150 mm con un brazo saliente fabricado de un tubo estable de aluminio con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional

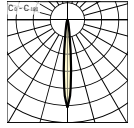
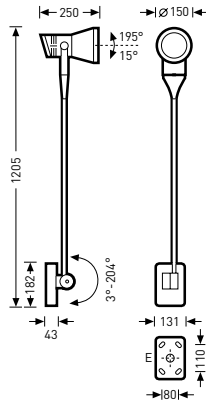


CE IP65


| Denominación                       | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| Faciella 15-A RB2L/1650-830 1G1... | 71 138... | ...40 | 1650 lm   | 21 | 4,6 |
| Faciella 15-A RB2L/1650-840 1G1... | 71 139... | ...40 | 1650 lm   | 21 | 4,6 |
| Faciella 15-A RB2L/850-830 1G1...  | 71 140... | ...40 | 850 lm  | 11 | 4,6 |
| Faciella 15-A RB2L/850-840 1G1...  | 71 141... | ...40 | 850 lm  | 11 | 4,6 |

# FACIELLA LED

Proyectores compactos LED de tamaño  $\varnothing 150$  mm con un brazo saliente fabricado de un tubo estable de aluminio con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional

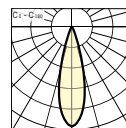
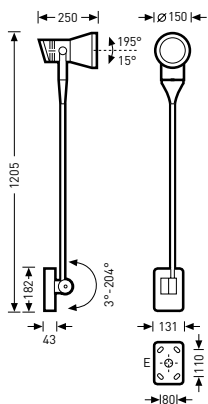


CE IP65


| Denominación                       | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| Faciella 15-A RE2L/1000-830 1G1... | 71 142... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 4,6 |
| Faciella 15-A RE2L/1000-840 1G1... | 71 143... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 4,6 |
| Faciella 15-A RE2L/2000-830 1G1... | 71 144... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 4,6 |
| Faciella 15-A RE2L/2200-840 1G1... | 71 145... | ...40 | 2200 lm   | 21 | 4,6 |

# FACIELLA LED

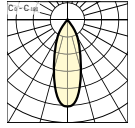
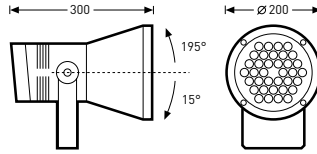
Proyectores compactos LED de tamaño  $\varnothing$  150 mm con un brazo saliente fabricado de un tubo estable de aluminio con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional




CE IP65

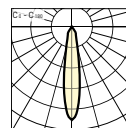
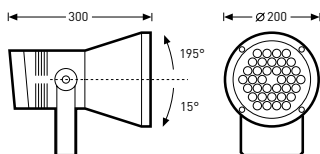
| Denominación                       | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| Faciella 15-A RM1L/1000-830 1G1... | 71 146... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 4,6 |
| Faciella 15-A RM1L/1000-840 1G1... | 71 147... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 4,6 |
| Faciella 15-A RM1L/2000-830 1G1... | 71 148... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 4,6 |
| Faciella 15-A RM1L/2000-840 1G1... | 71 149... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 4,6 |

## Proyectores compactos LED de tamaño Ø 200 mm con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional




| Denominación                       | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| Faciella 20 RB1R/3800-830 1G1...   | 63 308... | ...40 | 3800 lm   | 41 | 6,6 |
| Faciella 20 RB1R/4200-840 1G1...   | 63 309... | ...40 | 4200 lm   | 41 | 6,6 |
| Faciella 20 RB2L/3200-830 1G1...   | 63 314... | ...40 | 3200 lm   | 43 | 6,2 |
| Faciella 20 RB2L/3500-840 1G1...   | 63 315... | ...40 | 3500 lm   | 43 | 6,2 |
| LED, variantes de color            |           |       |   |    |     |
| Faciella 20 RB2L/1500-red 1G1...   | 64 973... | ...40 | 1500 lm   | 38 | 6,1 |
| Faciella 20 RB2L/1600-amber 1G1... | 64 974... | ...40 | 1600 lm   | 39 | 6,1 |
| Faciella 20 RB2L/2500-green 1G1... | 64 975... | ...40 | 2500 lm   | 55 | 6,1 |
| Faciella 20 RB2L/800-blue 1G1...   | 64 972... | ...40 | 800 lm  | 52 | 6,1 |

## Proyectores compactos LED de tamaño Ø 200 mm con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional

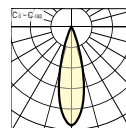
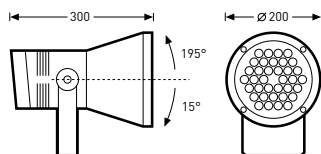



⊕ CE IP65

| Denominación                       | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| Faciella 20 RE1R/3800-830 1G1...   | 63 306... | ...40 | 3800 lm   | 41 | 6,6 |
| Faciella 20 RE1R/4200-840 1G1...   | 63 307... | ...40 | 4200 lm   | 41 | 6,6 |
| Faciella 20 RE2L/4200-830 1G1...   | 63 310... | ...40 | 4200 lm   | 43 | 6,2 |
| Faciella 20 RE2L/4200-840 1G1...   | 63 311... | ...40 | 4200 lm   | 43 | 6,2 |
| LED, variantes de color            |           |       |   |    |     |
| Faciella 20 RE2L/2000-amber 1G1... | 64 964... | ...40 | 2000 lm   | 39 | 6,1 |
| Faciella 20 RE2L/2000-red 1G1...   | 64 963... | ...40 | 2000 lm   | 38 | 6,1 |
| Faciella 20 RE2L/3100-green 1G1... | 64 965... | ...40 | 3100 lm   | 55 | 6,1 |
| Faciella 20 RE2L/900-blue 1G1...   | 64 962... | ...40 | 900 lm  | 52 | 6,1 |



## Proyectores compactos LED de tamaño Ø 200 mm con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional



| Denominación                       | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                |           |       |   |    |     |
| Faciella 20 RM1L/3800-830 1G1...   | 63 312... | ...40 | 3800 lm   | 43 | 6,2 |
| Faciella 20 RM1L/3800-840 1G1...   | 63 313... | ...40 | 3800 lm   | 43 | 6,2 |
| LED, variantes de color            |           |       |   |    |     |
| Faciella 20 RM1L/1700-amber 1G1... | 64 969... | ...40 | 1700 lm   | 39 | 6,1 |
| Faciella 20 RM1L/1700-red 1G1...   | 64 968... | ...40 | 1700 lm   | 38 | 6,1 |
| Faciella 20 RM1L/2800-green 1G1... | 64 970... | ...40 | 2800 lm   | 55 | 6,1 |
| Faciella 20 RM1L/850-blue 1G1...   | 64 967... | ...40 | 850 lm  | 52 | 6,1 |

### Conexiones a mástiles



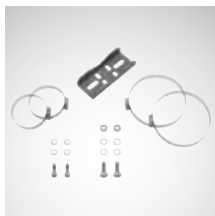
| Denominación    | TOC       | Descripción  | =kg |
|-----------------|-----------|--|-----|
| Faciella MB 102 | 63 325 00 | Conexión a mástil, para cimas de mástil con Ø 102 mm | 0,4 |
| Faciella MB 60  | 63 324 00 | Conexión a mástil, para cimas de mástil con Ø 60 mm  | 0,4 |
| Faciella MB 76  | 73 224 00 | Conexión a mástil, para cima de mástil Ø 76 mm       | 1,3 |

### Estacas



| Denominación      | TOC       | Descripción  | =kg |
|-------------------|-----------|--|-----|
| Faciella 08 ES    | 63 322 00 | Faciella 08 estaca de acero, galvanizada en caliente | 0,4 |
| Faciella 15/20 ES | 63 323 00 | Estaca de acero, galvanizada en caliente             | 0,4 |

## Abrazaderas para mástiles



| Denominación | TOC       | Descripción                                  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| Faciella MS  | 66 887 00 | Abrazadera para mástiles de acero inoxidable | 0,6 |

## Vidrios ranurados



| Denominación    | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|-----------------|-----------|--|-----|
| Faciella 08 ZRG | 69 042 00 | Vidrio ranurado fabricado en vidrio templado. Para Faciella 08 (Ø 80 mm).  | 0,1 |
| Faciella 15 ZRG | 69 045 00 | Vidrio ranurado fabricado en vidrio templado. Para Faciella 15 (Ø 150 mm). | 0,2 |
| Faciella 20 ZRG | 69 048 00 | Vidrio ranurado fabricado en vidrio templado. Para Faciella 20 (Ø 200 mm). | 0,3 |

## Obturadores decorativos



| Denominación   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Faciella 08 ZB | 69 044 00 | Obturador cilíndrico de aluminio. Para Faciella 08 (Ø 80 mm).  | 0,1 |
| Faciella 15 ZB | 69 047 00 | Obturador cilíndrico de aluminio. Para Faciella 15 (Ø 150 mm). | 0,2 |
| Faciella 20 ZB | 69 050 00 | Obturador cilíndrico de aluminio. Para Faciella 20 (Ø 200 mm). | 0,3 |

## Filtro

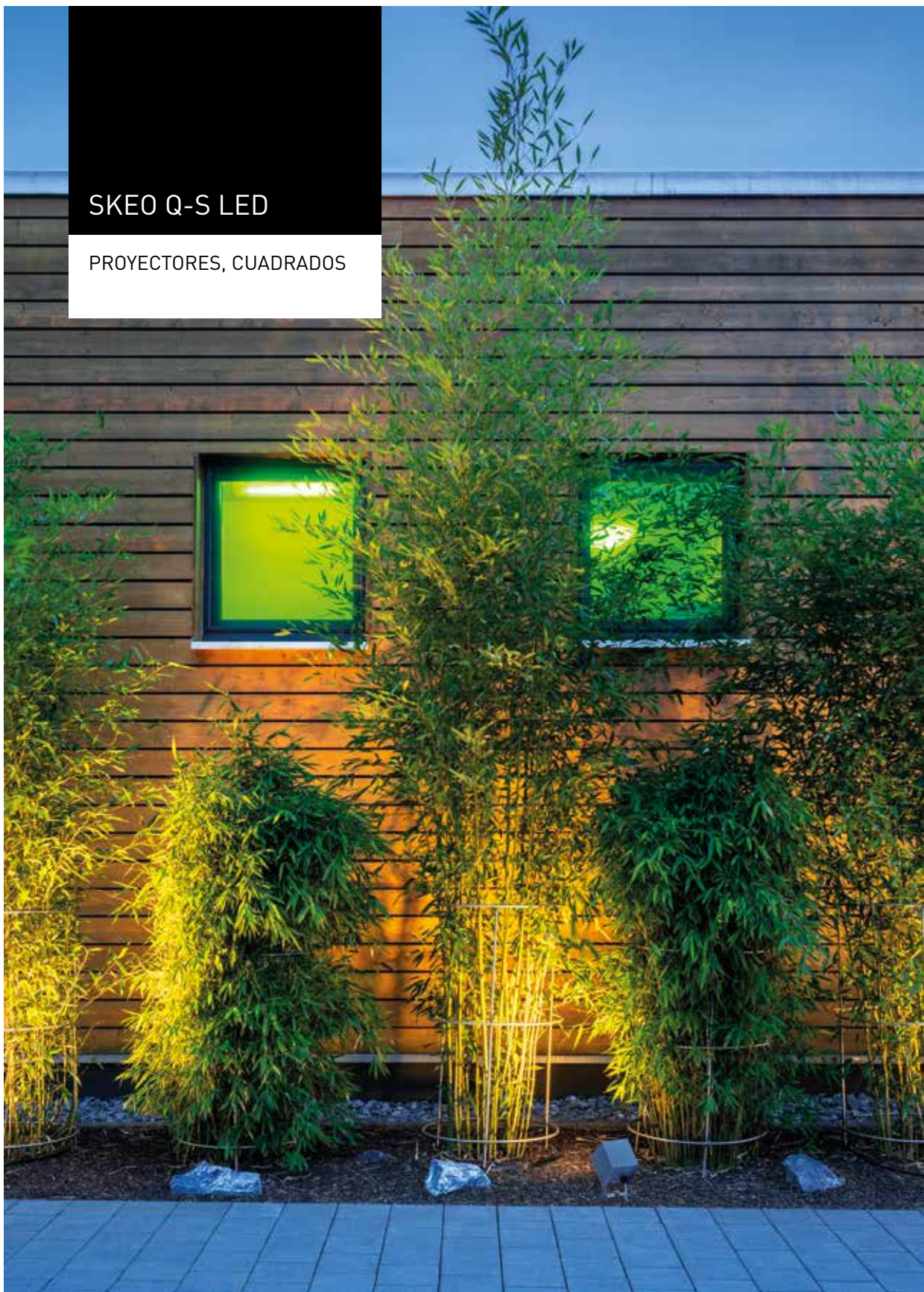


| Denominación    | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-----------------|-----------|---|-----|
| Faciella 08 ZFM | 69 043 00 | Filtro de vidrio templado, mate. Para Faciella 08 (Ø 80 mm).  | 0,1 |
| Faciella 15 ZFM | 69 046 00 | Filtro de vidrio templado, mate. Para Faciella 15 (Ø 150 mm). | 0,2 |
| Faciella 20 ZFM | 69 049 00 | Filtro de vidrio templado, mate. Para Faciella 20 (Ø 200 mm). | 0,3 |



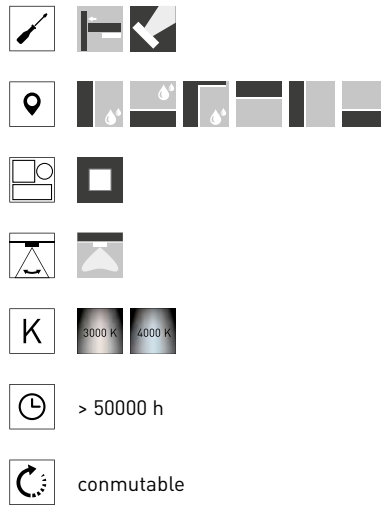
SKEO Q-S LED

PROYECTORES, CUADRADOS

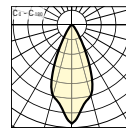
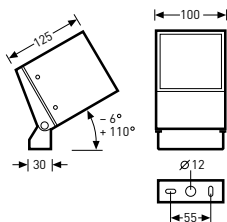


## LAS POSIBILIDADES CERCA DE LOS EDIFICIOS AL CUADRADO

- Gracias al lenguaje formal rectilíneo, las luminarias se integran de forma perfecta en el entorno del edificio, poniendo unos acentos atractivos
- No obstante, es fiable incluso en condiciones climáticas adversas gracias a la carcasa de luminaria fabricada en aluminio colado a presión y a un grado de protección IP65
- La familia de luminaria funcional permite la iluminación de toda el área cercana a los edificios a través de un lenguaje de diseño uniforme



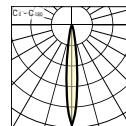
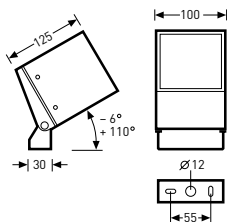
## Proyectores adosables LED con una sección transversal de forma cuadrada y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



⊕ CE IP65

| Denominación                    | TOC       | ...ET |        | W  | ≈kg |
|---------------------------------|-----------|-------|--------|----|-----|
| LED                             |           |       |        |    |     |
| Skeo Q-S1 RB15L/450-730 1G1P... | 70 210... | ...40 | 450 lm | 6  | 1,0 |
| Skeo Q-S1 RB15L/450-740 1G1P... | 70 211... | ...40 | 450 lm | 10 | 1,0 |

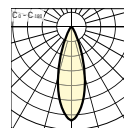
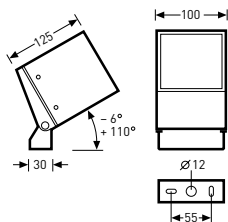
## Proyectores adosables LED con una sección transversal de forma cuadrada y con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional




⊕ CE IP65

| Denominación                   | TOC       | ...ET |        | W | ≈kg |
|--------------------------------|-----------|-------|--------|---|-----|
| LED                            |           |       |        |   |     |
| Skeo Q-S1 RE1L/450-730 1G1P... | 70 206... | ...40 | 450 lm | 8 | 1,0 |
| Skeo Q-S1 RE1L/450-740 1G1P... | 70 207... | ...40 | 450 lm | 8 | 1,0 |

## Proyectores adosables LED con una sección transversal de forma cuadrada y con una distribución de luz media extensiva simétrica rotacional



⊕ CE IP65

| Denominación                   | TOC       | ...ET |  | W | =kg |
|--------------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                            |           |       |   |   |     |
| Skeo Q-S1 RM1L/450-730 1G1P... | 70 208... | ...40 | 450 lm  | 8 | 1,0 |
| Skeo Q-S1 RM1L/450-740 1G1P... | 70 209... | ...40 | 450 lm  | 8 | 1,0 |



8841 LED

LUMINARIAS DECORATIVAS  
PARA BALIZAS, REDONDAS





















POTENTE CON ESTILO Y CON UNAS FUNCIONES INTELIGENTES

- Gracias a su diseño clásico, la 8841 LED se integra de forma armoniosa en entorno del edificio y pone unos acentos ópticos
- La Multi-Lens-Technology (MLT<sup>®</sup>) garantiza una iluminación normalizada, incluso con grandes distancias de hasta 14 metros entre los puntos de luz
- Con el tubo de soporte IQ pueden integrarse funciones adicionales, por ejemplo, un sistema sensorial o una caja de enchufe como estación de carga para las bicicletas eléctricas



-  
-  
-  
-  
-   
-   
-  > 80000 h
-  conmutable y regulable (DALI)

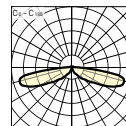
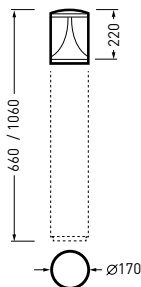
Dos características de iluminación




También disponible como aplique mural



## Cabezas de luminaria para las luminarias LED para balizas decorativas, Ø 170 mm



| Denominación  | TOC       | ...ETDD |  | W | ≈kg |
|---|-----------|---------|---|---|-----|
| LED, con distribución de luz asimétrica extensiva           |           |         |   |   |     |
| 8841 AB14L/700-730 2G1S...                                  | 73 193... | ...51   | 750 lm  | 7 | 3,5 |
| 8841 AB14L/850-740 2G1S...                                  | 73 191... | ...51   | 800 lm  | 7 | 3,5 |
| 8841 AB2L/700-730 2G1S...                                   | 73 189... | ...51   | 750 lm  | 7 | 3,5 |
| 8841 AB2L/850-740 2G1S...                                   | 73 190... | ...51   | 800 lm  | 7 | 3,5 |
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |         |   |   |     |
| 8841 RB/800-730...  | 73 192... | ...51   | 800 lm  | 9 | 3,5 |
| 8841 RB/800-740...  | 75 104... | ...51   | 850 lm  | 9 | 3,5 |

## Estacas

| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 8800         | 22 214 00 | Estaca de acero, galvanizada en caliente.<br>Para el montaje de la luminaria en suelo. | 2,8 |

## Tubos de soporte



| Denominación             | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Standrohr 440</b>     | 73 200 00 | Tubo de soporte de 440 mm, versión de 5 polos                               | 2,6 |
| <b>Standrohr 840</b>     | 73 201 00 | Tubo de soporte de 840 mm, versión de 5 polos                               | 4,3 |
| <b>Standrohr 840 Ü</b>   | 73 202 00 | Tubo de soporte de 840 mm, con puerta, versión de 3 polos                   | 4,9 |
| <b>Standrohr 840 Ü S</b> | 73 196 00 | Tubo de soporte de 840 mm, con puerta y caja de enchufe, versión de 3 polos | 5,8 |
| <b>Standrohr 840 PIR</b> | 73 199 00 | Tubo de soporte de 840 mm, con sensor pasivo infrarrojo                     | 5,2 |
| <b>Standrohr 840 S</b>   | 73 198 00 | Tubo de soporte de 840 mm, con caja de enchufe                              | 5,2 |

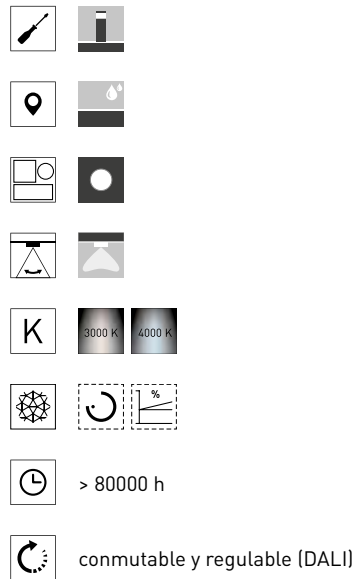
8851 LED

LUMINARIAS DECORATIVAS  
PARA BALIZAS, REDONDAS



## LUMINARIA DE DISEÑO PARA UNA ILUMINACIÓN ACENTUADA DE LOS CAMINOS

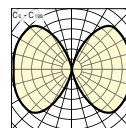
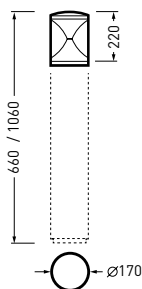
- La 8851 LED es una luminaria Outdoor de forma bella para la iluminación decorativa de los caminos y para la puesta en escena de la arquitectura exterior
- Los puntos de luz atractivos ofrecen una orientación óptima en las zonas cercanas a los edificios
- La construcción del tubo de soporte IQ es igual al de la familia 8841 LED, pudiendo realizarse de forma sencilla también los proyectos más amplios




Elemento de diseño  
para una luz de orientación



## Cabezas de luminaria para las luminarias LED para balizas decorativas, Ø 170 mm



| Denominación  | TOC       | ---ETDD |  | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |         |   |    |     |
| 8851 RB/700-730 2G1S...                                     | 73 194... | ...51   | 700 lm  | 11 | 3,5 |
| 8851 RB/850-740 2G2S...                                     | 73 195... | ...51   | 850 lm  | 11 | 3,5 |

## Estacas

| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| 8800         | 22 214 00 | Estaca de acero, galvanizada en caliente.<br>Para el montaje de la luminaria en suelo. | 2,8 |

## Tubos de soporte

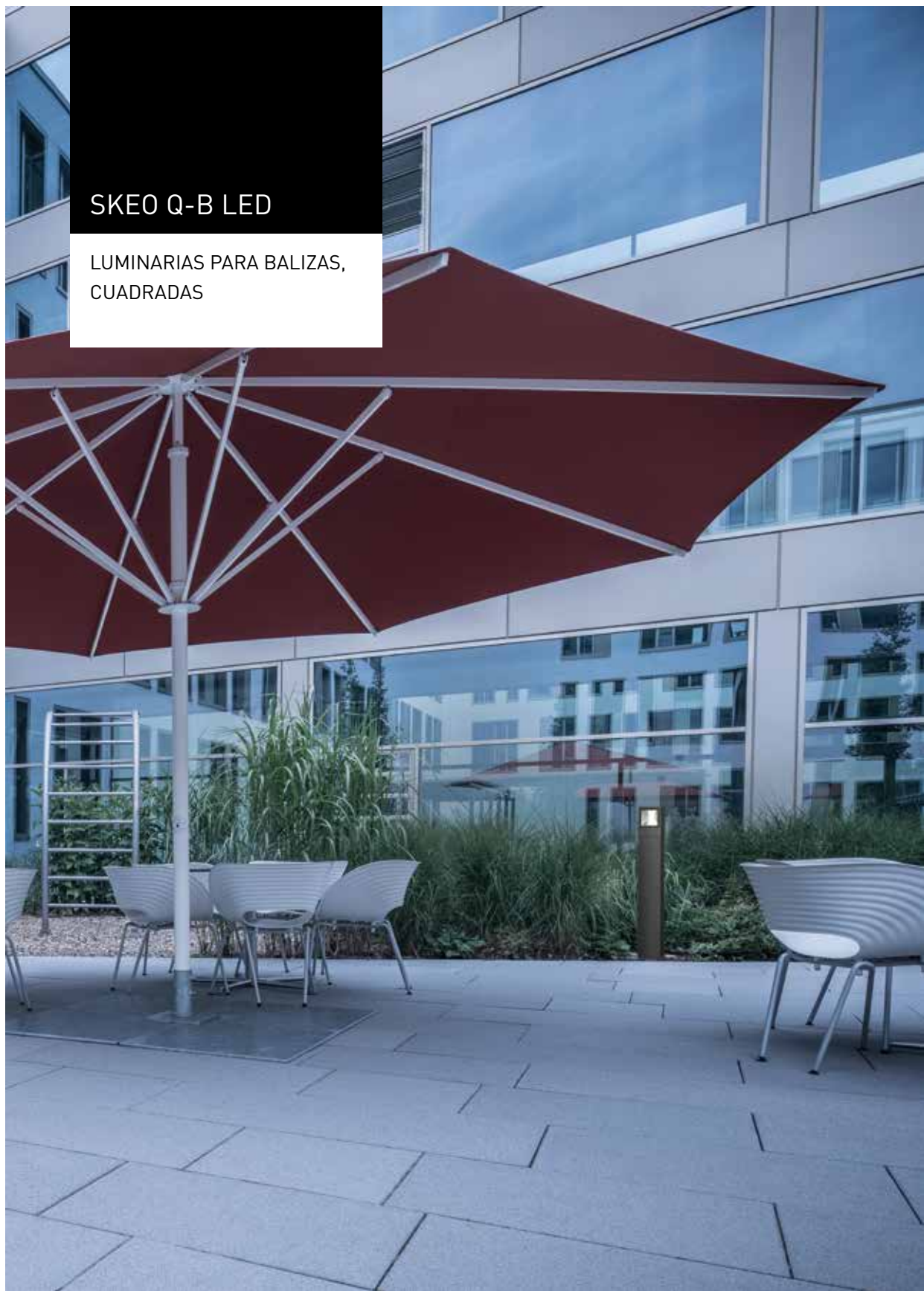


| Denominación      | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-------------------|-----------|---|-----|
| Standrohr 440     | 73 200 00 | Tubo de soporte de 440 mm,<br>versión de 5 polos                                  | 2,6 |
| Standrohr 840     | 73 201 00 | Tubo de soporte de 840 mm,<br>versión de 5 polos                                  | 4,3 |
| Standrohr 840 Û   | 73 202 00 | Tubo de soporte de 840 mm,<br>con puerta, versión de 3 polos                      | 4,9 |
| Standrohr 840 Û S | 73 196 00 | Tubo de soporte de 840 mm,<br>con puerta y caja de enchufe,<br>versión de 3 polos | 5,8 |
| Standrohr 840 PIR | 73 199 00 | Tubo de soporte de 840 mm,<br>con sensor pasivo infrarrojo                        | 5,2 |
| Standrohr 840 S   | 73 198 00 | Tubo de soporte de 840 mm,<br>con caja de enchufe                                 | 5,2 |



## SKEO Q-B LED

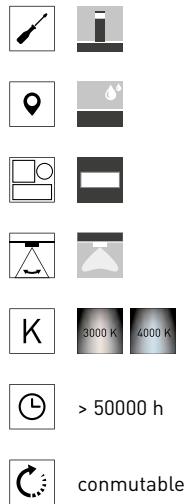
LUMINARIAS PARA BALIZAS,  
CUADRADAS





## LAS POSIBILIDADES CERCA DE LOS EDIFICIOS AL CUADRADO

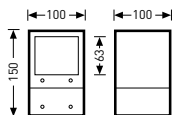
- Gracias al lenguaje formal rectilíneo, las luminarias se integran de forma perfecta en el entorno del edificio, poniendo unos acentos atractivos
- No obstante, es fiable incluso en condiciones climáticas adversas gracias a la carcasa de luminaria fabricada en aluminio colado a presión y a un grado de protección IP65
- La familia de luminaria funcional permite la iluminación de toda el área cercana a los edificios a través de un lenguaje de diseño uniforme




Tres tamaños diferentes



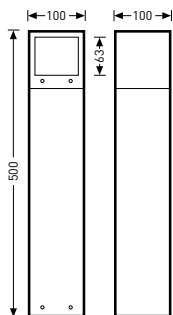
## Luminarias LED para balizas con sección transversal de forma cuadrada, 150 mm




CE IP65

| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                                 |           |       |   |   |     |
| Skeo Q-B1-15-1 AM8R/300-730 1G1P... | 70 220... | ...40 | 300 lm  | 6 | 1,4 |
| Skeo Q-B1-15-1 AM8R/300-740 1G1P... | 70 222... | ...40 | 300 lm  | 6 | 1,4 |
| Skeo Q-B1-15-2 AM8R/500-730 1G1P... | 70 221... | ...40 | 600 lm  | 6 | 1,4 |
| Skeo Q-B1-15-2 AM8R/500-740 1G1P... | 70 223... | ...40 | 600 lm  | 6 | 1,4 |

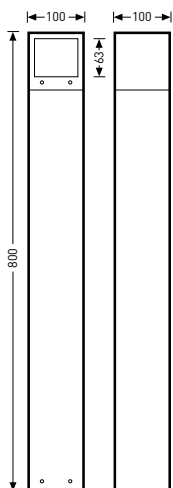
## Luminarias LED para balizas con sección transversal de forma cuadrada, 500 mm




CE IP65

| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                 |           |       |   |    |     |
| Skeo Q-B1-50-1 AM8R/700-730 1G1P... | 70 216... | ...40 | 700 lm  | 10 | 2,3 |
| Skeo Q-B1-50-1 AM8R/700-740 1G1P... | 70 218... | ...40 | 700 lm  | 6  | 2,3 |
| Skeo Q-B1-50-2 AM8R/700-730 1G1P... | 70 217... | ...40 | 700 lm  | 10 | 2,3 |
| Skeo Q-B1-50-2 AM8R/700-740 1G1P... | 70 219... | ...40 | 700 lm  | 6  | 2,3 |

## Luminarias LED para balizas con sección transversal de forma cuadrada, 800 mm

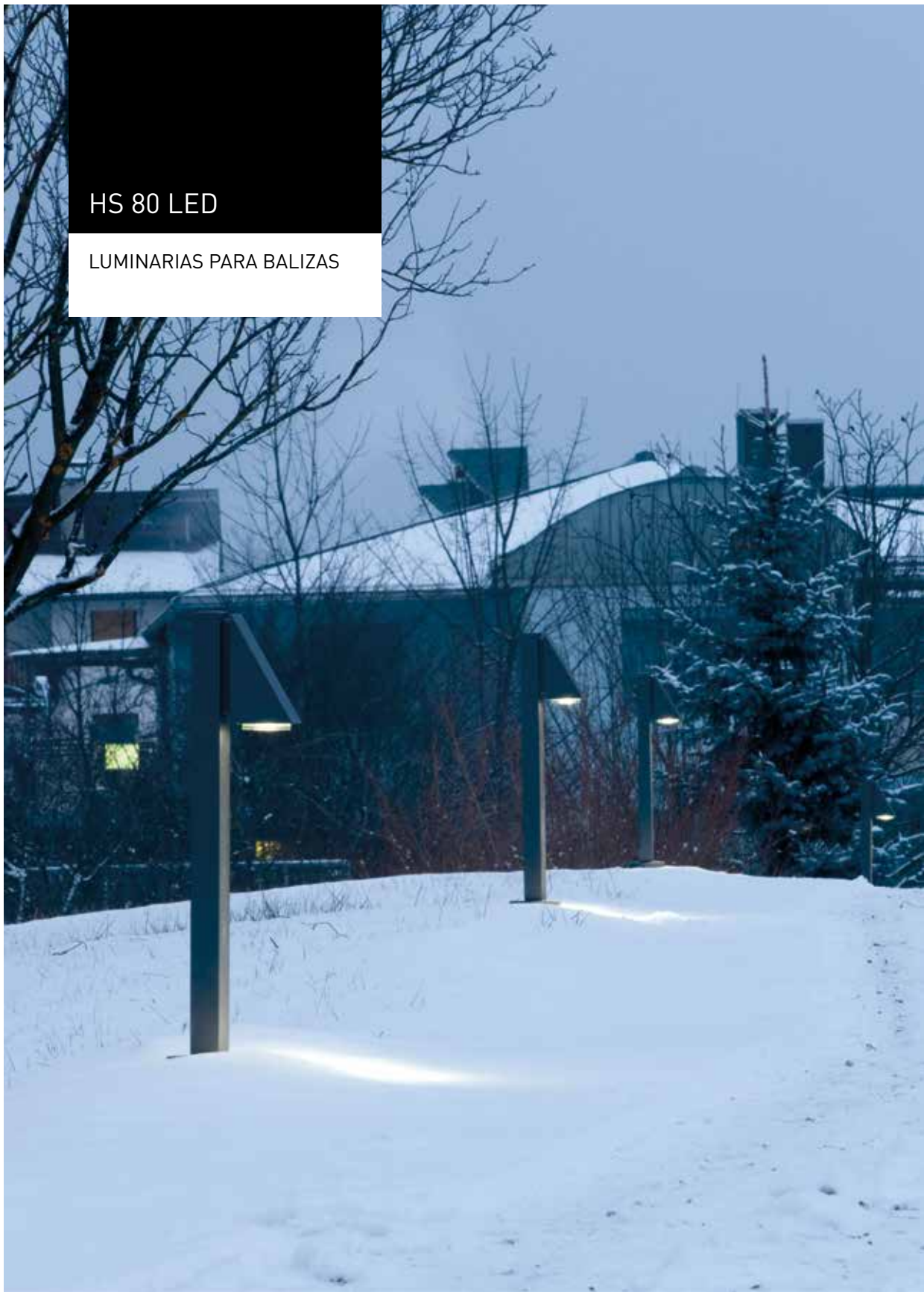


| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                                 |           |       |   |    |     |
| Skeo Q-B1-80-1 AM8R/700-730 1G1P... | 70 212... | ...40 | 700 lm  | 10 | 3,1 |
| Skeo Q-B1-80-1 AM8R/700-740 1G1P... | 70 214... | ...40 | 700 lm  | 10 | 3,1 |
| Skeo Q-B1-80-2 AM8R/700-730 1G1P... | 70 213... | ...40 | 700 lm  | 10 | 3,1 |
| Skeo Q-B1-80-2 AM8R/700-740 1G1P... | 70 215... | ...40 | 700 lm  | 10 | 3,1 |

| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| Skeo Q-B EL  | 70 980 00 | Estaca para la fijación de la luminaria en la tierra | 0,7 |

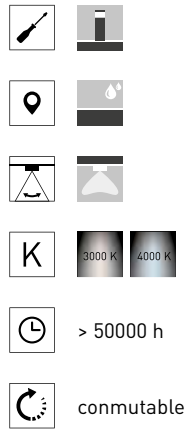
HS 80 LED

LUMINARIAS PARA BALIZAS



## AUSTERA, PERO TODO MENOS ABURRIDA

- Gracias a los acentos de luz, la HS pone en escena las superficies a iluminar
- Energéticamente eficiente y casi exenta de mantenimiento gracias a la tecnología LED
- Las luminarias de vida larga son un socio idóneo y fiable para las zonas exteriores

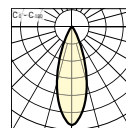
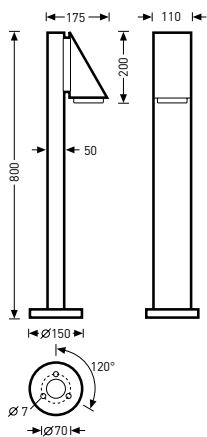



Lenguaje formal austero

HS con LED – de larga vida útil y casi exenta de mantenimiento



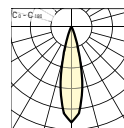
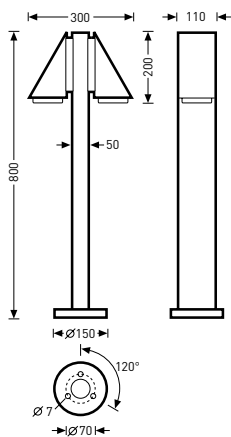
## Luminarias LED decorativas para balizas



| Denominación <sup>1)</sup>                                       | TOC       | ...ET |  | W | ≈kg |
|--|-----------|-------|---|---|-----|
| Cuerpo de luminaria de color gris blanco similar a RAL 9002, LED |           |       |   |   |     |
| <b>HS 80 RM1L/300-830 1G1PL...24</b>                             | 67 712... | ...40 | 300 lm  | 4 | 4,6 |
| <b>HS 80 RM1L/300-840 1G1PL...24<sup>1)</sup></b>                | 55 631... | ...40 | 300 lm  | 4 | 4,6 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED     |           |       |   |   |     |
| <b>HS 80 RM1L/300-830 1G1PL...26</b>                             | 67 713... | ...40 | 300 lm  | 4 | 4,6 |
| <b>HS 80 RM1L/300-840 1G1PL...26<sup>1)</sup></b>                | 55 632... | ...40 | 300 lm  | 7 | 4,6 |

<sup>1)</sup> Conforme a EN60598.

## Luminarias LED decorativas para balizas en disposición doble



| Denominación <sup>1)</sup>                                       | TOC       | ...ET |        | W | ≈kg |
|--|-----------|-------|--------|---|-----|
| Cuerpo de luminaria de color gris blanco similar a RAL 9002, LED |           |       |        |   |     |
| <b>HS 80 M2 RM1L/600-840 2G1PL...24</b>                          | 55 654... | ...40 | 135 lm | 8 | 6,1 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED     |           |       |        |   |     |
| <b>HS 80 M2 RM1L/600-840 2G1PL...26</b>                          | 55 655... | ...40 | 135 lm | 8 | 6,1 |

<sup>1)</sup>Conforme a EN60598.

## Estacas

| Denominación    | TOC       | Descripción                     | ≈kg |
|-----------------|-----------|---------------------------------|-----|
| <b>0804 E-5</b> | 56 422 00 | Estaca, galvanizada en caliente | 2,6 |



# CONSTELA LED

ESTELAS DE LUZ MODULARES  
DECORATIVAS
















EXTREMADAMENTE ATRACTIVA Y DE CONFIGURACIÓN INTELIGENTE

- Los tubos de soporte de diferentes alturas, las diferentes cabezas de luminaria y la opción de usar proyectores de ajuste flexible permiten la creación de unas estelas de luz únicas. Más individualizaciones a petición
- Con el configurador de TRILUX, los módulos individuales se combinan en un instante para crear una estela de luz a medida
- Las cabezas de luminaria pueden girarse 360° permitiendo una orientación precisa en el lugar sin problemas
- Dos diámetros diferentes: 200 mm y 230 mm



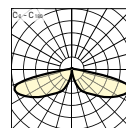
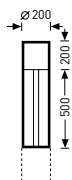
-  
-  
-  
-   
-  > 100000 h
-  conmutable y regulable (DALI)

Cabeza de luminaria de altura variable (500 mm y 800 mm)


Dos variantes diferentes de la cabeza de luminaria Empor



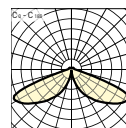
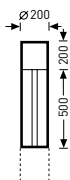
Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva asimétrica,  
de tamaño Basic 80, Ø 200 mm




CE IP65

| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |  | W  | ≈kg  |
|--------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                  |           |         |   |    |      |
| CS 20 Basic 80 AB2L/1650-730 4G1S... | 67 615... | ...51   | 1650 lm   | 16 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 AB2L/1650-740 4G1S... | 67 611... | ...51   | 1650 lm   | 14 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 AB2L/2000-730 4G1S... | 67 616... | ...51   | 2000 lm   | 19 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 AB2L/2000-740 4G1S... | 67 612... | ...51   | 2000 lm   | 17 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 AB2L/2400-730 4G1S... | 67 617... | ...51   | 2400 lm   | 23 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 AB2L/2400-740 4G1S... | 67 613... | ...51   | 2400 lm   | 21 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 AB2L/2900-730 4G1S... | 67 618... | ...51   | 2900 lm   | 28 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 AB2L/2900-740 4G1S... | 67 614... | ...51   | 2900 lm   | 25 | 10,9 |

Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional, de tamaño Basic 80, Ø 200 mm

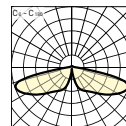
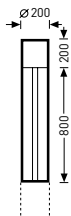


☐ CE IP65


| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |  | W  | =kg  |
|--------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                  |           |         |   |    |      |
| CS 20 Basic 80 RB6L/1650-730 4G1S... | 67 631... | ...51   | 1650 lm   | 16 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 RB6L/1650-740 4G1S... | 67 627... | ...51   | 1650 lm   | 14 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 RB6L/2000-730 4G1S... | 67 632... | ...51   | 2000 lm   | 19 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 RB6L/2000-740 4G1S... | 67 628... | ...51   | 2000 lm   | 17 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 RB6L/2400-730 4G1S... | 67 633... | ...51   | 2400 lm   | 23 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 RB6L/2400-740 4G1S... | 67 629... | ...51   | 2400 lm   | 21 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 RB6L/2900-730 4G1S... | 67 634... | ...51   | 2900 lm   | 28 | 10,9 |
| CS 20 Basic 80 RB6L/2900-740 4G1S... | 67 630... | ...51   | 2900 lm   | 25 | 10,9 |

# CONSTELA LED

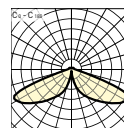
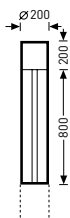
Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva asimétrica,  
de tamaño Basic 110, Ø 200 mm




CE IP65

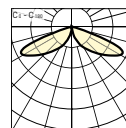
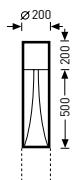
| Denominación                          | TOC       | ---ETDD |  | W  | ≈kg  |
|---------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                   |           |         |   |    |      |
| CS 20 Basic 110 AB2L/1650-730 4G1S... | 67 623... | ...51   | 1650 lm   | 16 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 AB2L/1650-740 4G1S... | 67 619... | ...51   | 1650 lm   | 14 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 AB2L/2000-730 4G1S... | 67 624... | ...51   | 2000 lm   | 19 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 AB2L/2000-740 4G1S... | 67 620... | ...51   | 2000 lm   | 17 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 AB2L/2400-730 4G1S... | 67 625... | ...51   | 2400 lm   | 23 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 AB2L/2400-740 4G1S... | 67 621... | ...51   | 2400 lm   | 21 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 AB2L/2900-730 4G1S... | 67 626... | ...51   | 2900 lm   | 28 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 AB2L/2900-740 4G1S... | 67 622... | ...51   | 2900 lm   | 25 | 12,9 |

Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional, de tamaño Basic 110, Ø 200 mm




| Denominación                          | TOC       | ...ETDD |  | W  | =kg  |
|---------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                   |           |         |   |    |      |
| CS 20 Basic 110 RB6L/1650-730 4G1S... | 67 638... | ...51   | 1650 lm   | 16 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 RB6L/1650-740 4G1S... | 67 635... | ...51   | 1650 lm   | 14 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 RB6L/2000-730 4G1S... | 67 639... | ...51   | 2000 lm   | 19 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 RB6L/2000-740 4G1S... | 67 636... | ...51   | 2000 lm   | 17 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 RB6L/2400-730 4G1S... | 67 641... | ...51   | 2400 lm   | 23 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 RB6L/2400-740 4G1S... | 67 640... | ...51   | 2400 lm   | 21 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 RB6L/2900-730 4G1S... | 67 642... | ...51   | 2900 lm   | 28 | 12,9 |
| CS 20 Basic 110 RB6L/2900-740 4G1S... | 67 637... | ...51   | 2900 lm   | 25 | 12,9 |

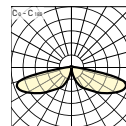
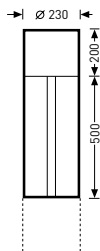
Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional, de tamaño Empor 80, Ø 200 mm




CE IP65

| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |  | W  | ≈kg  |
|--------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                  |           |         |   |    |      |
| CS 20 Empor 80 RB6L/1650-730 4G1S... | 67 647... | ...51   | 1650 lm   | 16 | 10,9 |
| CS 20 Empor 80 RB6L/1650-740 4G1S... | 67 643... | ...51   | 1650 lm   | 15 | 10,9 |
| CS 20 Empor 80 RB6L/2000-730 4G1S... | 67 648... | ...51   | 2000 lm   | 19 | 10,9 |
| CS 20 Empor 80 RB6L/2000-740 4G1S... | 67 644... | ...51   | 2000 lm   | 18 | 10,9 |
| CS 20 Empor 80 RB6L/2400-730 4G1S... | 67 649... | ...51   | 2400 lm   | 24 | 10,9 |
| CS 20 Empor 80 RB6L/2400-740 4G1S... | 67 645... | ...51   | 2400 lm   | 21 | 10,9 |
| CS 20 Empor 80 RB6L/2900-730 4G1S... | 67 650... | ...51   | 2900 lm   | 29 | 10,9 |
| CS 20 Empor 80 RB6L/2900-740 4G1S... | 67 646... | ...51   | 2900 lm   | 26 | 10,9 |

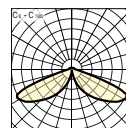
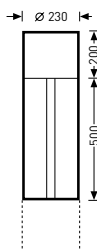
Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva asimétrica, de tamaño Basic 80, Ø 230 mm




CE IP65

| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |  | W  | =kg  |
|--------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                  |           |         |   |    |      |
| CS 23 Basic 80 AB2L/2600-730 6G1S... | 67 675... | ...51   | 2600 lm   | 24 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/2600-740 6G1S... | 67 676... | ...51   | 2600 lm   | 21 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/3200-730 6G1S... | 67 677... | ...51   | 3200 lm   | 29 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/3200-740 6G1S... | 67 678... | ...51   | 3200 lm   | 27 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/3800-730 6G1S... | 67 679... | ...51   | 3800 lm   | 35 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/3800-740 6G1S... | 67 680... | ...51   | 3800 lm   | 32 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/4200-730 6G1S... | 67 681... | ...51   | 4200 lm   | 39 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/4200-740 6G1S... | 67 682... | ...51   | 4200 lm   | 36 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/4600-730 6G1S... | 67 683... | ...51   | 4600 lm   | 44 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/4600-740 6G1S... | 67 684... | ...51   | 4600 lm   | 40 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/5600-730 6G1S... | 67 685... | ...51   | 5600 lm   | 56 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 AB2L/5600-740 6G1S... | 67 686... | ...51   | 5600 lm   | 49 | 12,0 |

Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional,  
de tamaño Basic 80, Ø 230 mm

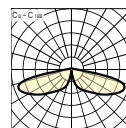
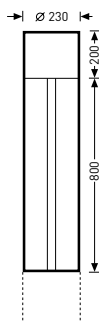


CE IP65


| Denominación                         | TOC       | ---ETDD |  | W  | ≈kg  |
|--------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                  |           |         |   |    |      |
| CS 23 Basic 80 RB6L/2600-730 6G1S... | 67 687... | ...51   | 2600 lm   | 24 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/2600-740 6G1S... | 67 688... | ...51   | 2600 lm   | 21 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/3200-730 6G1S... | 67 689... | ...51   | 3200 lm   | 29 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/3200-740 6G1S... | 67 690... | ...51   | 3200 lm   | 27 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/3800-730 6G1S... | 67 691... | ...51   | 3800 lm   | 35 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/3800-740 6G1S... | 67 692... | ...51   | 3800 lm   | 32 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/4200-730 6G1S... | 67 693... | ...51   | 4200 lm   | 39 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/4200-740 6G1S... | 67 694... | ...51   | 4200 lm   | 36 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/4600-730 6G1S... | 67 695... | ...51   | 4600 lm   | 44 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/4600-740 6G1S... | 67 696... | ...51   | 4600 lm   | 40 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/5600-730 6G1S... | 67 697... | ...51   | 5600 lm   | 56 | 12,0 |
| CS 23 Basic 80 RB6L/5600-740 6G1S... | 67 698... | ...51   | 5600 lm   | 49 | 12,0 |



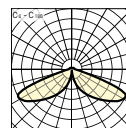
Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva asimétrica, de tamaño Basic 110, Ø 230 mm




CE IP65

| Denominación                          | TOC       | ...ETDD |  | W  | =kg  |
|---------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                   |           |         |   |    |      |
| CS 23 Basic 110 AB2L/2600-730 6G1S... | 67 651... | ...51   | 2600 lm   | 23 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/2600-740 6G1S... | 67 652... | ...51   | 2600 lm   | 21 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/3200-730 6G1S... | 67 653... | ...51   | 3200 lm   | 29 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/3200-740 6G1S... | 67 654... | ...51   | 3200 lm   | 26 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/3800-730 6G1S... | 67 655... | ...51   | 3800 lm   | 35 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/3800-740 6G1S... | 67 656... | ...51   | 3800 lm   | 31 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/4200-730 6G1S... | 67 657... | ...51   | 4200 lm   | 39 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/4200-740 6G1S... | 67 658... | ...51   | 4200 lm   | 35 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/4600-730 6G1S... | 67 659... | ...51   | 4600 lm   | 43 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/4600-740 6G1S... | 67 660... | ...51   | 4600 lm   | 39 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/5600-730 6G1S... | 67 661... | ...51   | 5600 lm   | 54 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 AB2L/5600-740 6G1S... | 67 662... | ...51   | 5600 lm   | 48 | 14,0 |

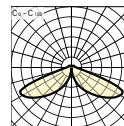
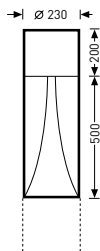
Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional,  
de tamaño Basic 110, Ø 230 mm




CE IP65

| Denominación                          | TOC       | ---ETDD |  | W  | ≈kg  |
|---------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                   |           |         |   |    |      |
| CS 23 Basic 110 RB6L/2600-730 6G1S... | 67 663... | ...51   | 2600 lm   | 23 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/2600-740 6G1S... | 67 664... | ...51   | 2600 lm   | 21 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/3200-730 6G1S... | 67 665... | ...51   | 3200 lm   | 29 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/3200-740 6G1S... | 67 666... | ...51   | 3200 lm   | 26 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/3800-730 6G1S... | 67 667... | ...51   | 3800 lm   | 35 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/3800-740 6G1S... | 67 668... | ...51   | 3800 lm   | 31 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/4200-730 6G1S... | 67 669... | ...51   | 4200 lm   | 39 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/4200-740 6G1S... | 67 670... | ...51   | 4200 lm   | 35 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/4600-730 6G1S... | 67 671... | ...51   | 4600 lm   | 43 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/4600-740 6G1S... | 67 672... | ...51   | 4600 lm   | 39 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/5600-730 6G1S... | 67 673... | ...51   | 5600 lm   | 54 | 14,0 |
| CS 23 Basic 110 RB6L/5600-740 6G1S... | 67 674... | ...51   | 5600 lm   | 48 | 14,0 |

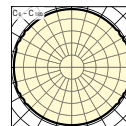
Estelas de luz decorativas con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional, de tamaño Empor 80, Ø 230 mm




CE IP65

| Denominación                         | TOC       | ...ETDD |  | W  | =kg  |
|--------------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                                  |           |         |   |    |      |
| CS 23 Empor 80 RB6L/2600-730 6G1S... | 67 701... | ...51   | 2600 lm   | 26 | 14,5 |
| CS 23 Empor 80 RB6L/2600-740 6G1S... | 67 700... | ...51   | 2600 lm   | 23 | 10,0 |
| CS 23 Empor 80 RB6L/3200-730 6G1S... | 67 699... | ...51   | 3200 lm   | 32 | 14,5 |
| CS 23 Empor 80 RB6L/3200-740 6G1S... | 67 702... | ...51   | 3200 lm   | 29 | 10,0 |
| CS 23 Empor 80 RB6L/3800-730 6G1S... | 67 703... | ...51   | 3800 lm   | 38 | 14,5 |
| CS 23 Empor 80 RB6L/3800-740 6G1S... | 67 704... | ...51   | 3800 lm   | 35 | 10,0 |
| CS 23 Empor 80 RB6L/4600-730 6G1S... | 67 705... | ...51   | 4600 lm   | 48 | 14,5 |
| CS 23 Empor 80 RB6L/4600-740 6G1S... | 67 706... | ...51   | 4600 lm   | 43 | 10,0 |
| CS 23 Empor 80 RB6L/5600-730 6G1S... | 67 707... | ...51   | 5600 lm   | 61 | 14,5 |
| CS 23 Empor 80 RB6L/5600-740 6G1S... | 67 708... | ...51   | 5600 lm   | 54 | 10,0 |

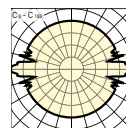
## Módulo de proyector con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional, Ø 230 mm




CE IP65

| Denominación                      | TOC       | ...ETDD |  | W  | ≈kg  |
|-----------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                               |           |         |   |    |      |
| CS 23 S-MOD RB4L/2200-730 6G1S... | 67 798... | ...51   | 2200 lm   | 19 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RB4L/2200-740 6G1S... | 67 786... | ...51   | 2200 lm   | 17 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RB4L/2900-730 6G1S... | 67 797... | ...51   | 2900 lm   | 25 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RB4L/2900-740 6G1S... | 67 785... | ...51   | 2900 lm   | 23 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RB4L/3800-730 6G1S... | 67 796... | ...51   | 3800 lm   | 32 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RB4L/3800-740 6G1S... | 67 784... | ...51   | 3800 lm   | 30 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RB4L/5100-730 6G1S... | 67 795... | ...51   | 5100 lm   | 44 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RB4L/5100-740 6G1S... | 67 783... | ...51   | 5100 lm   | 40 | 12,7 |

## Módulo de proyector con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional, Ø 230 mm



| Denominación                      | TOC       | ...ETDD |  | W  | =kg  |
|-----------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                               |           |         |   |    |      |
| CS 23 S-MOD RE2L/2200-730 6G1S... | 67 802... | ...51   | 2200 lm   | 19 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE2L/2200-740 6G1S... | 67 790... | ...51   | 2200 lm   | 17 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE2L/2900-730 6G1S... | 67 801... | ...51   | 2900 lm   | 25 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE2L/2900-740 6G1S... | 67 789... | ...51   | 2900 lm   | 23 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE2L/3800-730 6G1S... | 67 800... | ...51   | 3800 lm   | 32 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE2L/3800-740 6G1S... | 67 788... | ...51   | 3800 lm   | 30 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE2L/5100-730 6G1S... | 67 799... | ...51   | 5100 lm   | 44 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE2L/5100-740 6G1S... | 67 787... | ...51   | 5100 lm   | 40 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE3L/2200-730 6G1S... | 67 806... | ...51   | 2200 lm   | 19 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE3L/2200-740 6G1S... | 67 794... | ...51   | 2200 lm   | 17 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE3L/2900-730 6G1S... | 67 805... | ...51   | 2900 lm   | 25 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE3L/2900-740 6G1S... | 67 793... | ...51   | 2900 lm   | 23 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE3L/3800-730 6G1S... | 67 804... | ...51   | 3800 lm   | 32 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE3L/3800-740 6G1S... | 67 792... | ...51   | 3800 lm   | 30 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE3L/5100-730 6G1S... | 67 803... | ...51   | 5100 lm   | 44 | 12,0 |
| CS 23 S-MOD RE3L/5100-740 6G1S... | 67 791... | ...51   | 5100 lm   | 40 | 12,0 |

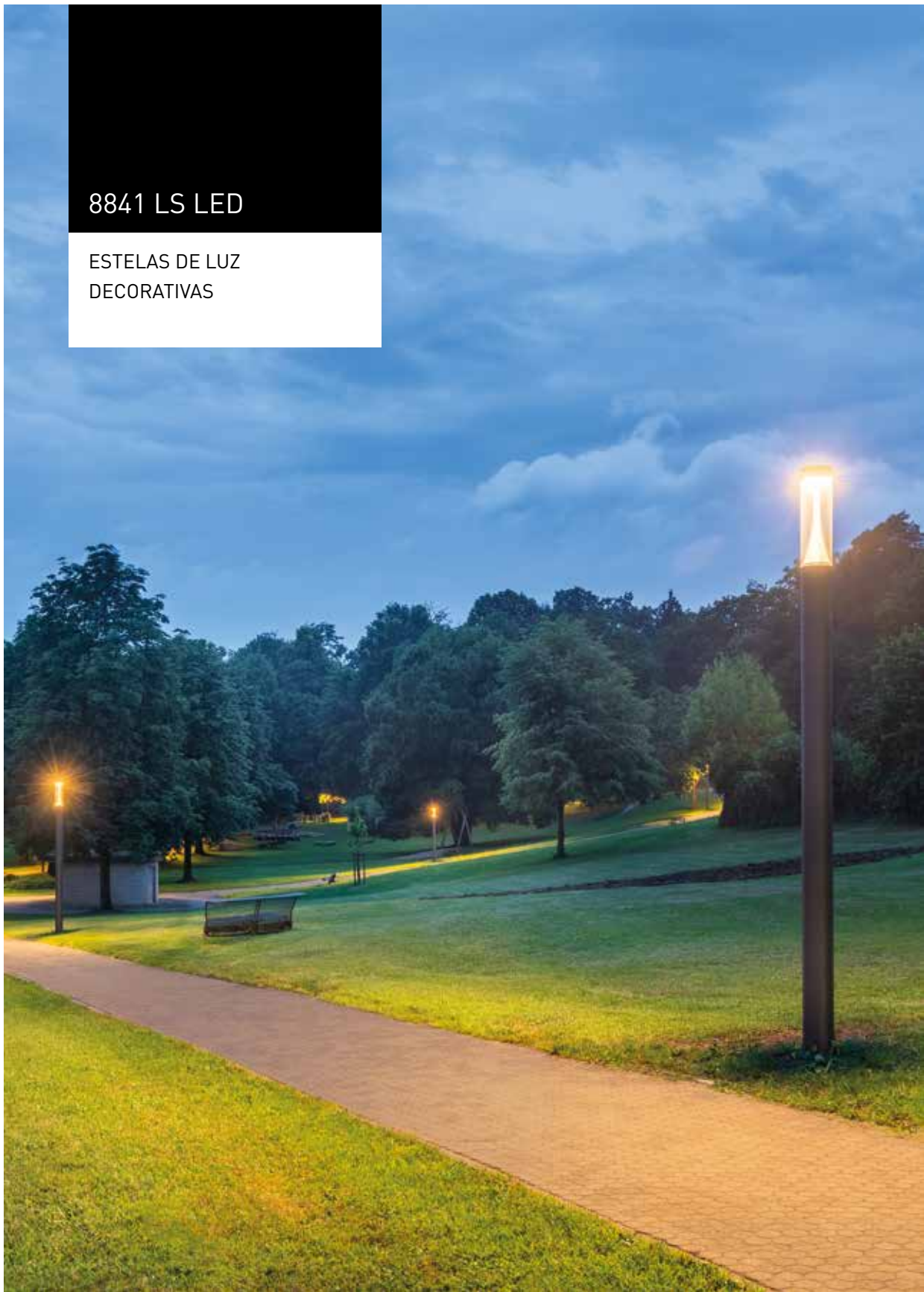
**Tubos de soporte**

| Denominación            | TOC       | Descripción                                  | ≈kg  |
|-------------------------|-----------|--|------|
| <b>CS 20-E G2 3000</b>  | 67 996 00 | Tubo de soporte de 3 m con estaca            | 28,0 |
| <b>CS 20-E G2 3500</b>  | 67 997 00 | Tubo de soporte de 3,5 m con estaca          | 30,7 |
| <b>CS 20-E G2 4000</b>  | 67 998 00 | Tubo de soporte de 4,0 m con estaca          | 33,5 |
| <b>CS 20-E G2 4500</b>  | 67 999 00 | Tubo de soporte de 4,50 m con estaca         | 36,2 |
| <b>CS 20-E G2 5000</b>  | 68 000 00 | Tubo de soporte de 5,0 m con estaca          | 39,0 |
| <b>CS 20-FP G2 3000</b> | 68 001 00 | Tubo de soporte de 3,0 m con placa de brida  | 46,2 |
| <b>CS 20-FP G2 3500</b> | 68 002 00 | Tubo de soporte de 3,5 m con placa de brida  | 48,9 |
| <b>CS 20-FP G2 4000</b> | 68 003 00 | Tubo de soporte de 4,0 m placa de brida      | 51,7 |
| <b>CS 20-FP G2 4500</b> | 68 004 00 | Tubo de soporte de 4,50 m placa de brida     | 54,4 |
| <b>CS 20-FP G2 5000</b> | 68 005 00 | Tubo de soporte de 5,0 m con placa de brida  | 57,2 |
| <b>CS 20-FP G2 5500</b> | 68 006 00 | Tubo de soporte de 5,50 m con placa de brida | 59,9 |
| <b>CS 20-FP G2 6000</b> | 68 007 00 | Tubo de soporte de 6,0 m con placa de brida  | 62,7 |
| <b>CS 23-E G2 3000</b>  | 67 984 00 | Tubo de soporte de 3 m con estaca            | 44,3 |
| <b>CS 23-E G2 3500</b>  | 67 985 00 | Tubo de soporte de 3,5 m con estaca          | 49,1 |
| <b>CS 23-E G2 4000</b>  | 67 986 00 | Tubo de soporte de 4,0 m con estaca          | 53,8 |
| <b>CS 23-E G2 4500</b>  | 67 987 00 | Tubo de soporte de 4,50 m con estaca         | 58,6 |
| <b>CS 23-E G2 5000</b>  | 67 989 00 | Tubo de soporte de 5,0 m con estaca          | 63,4 |
| <b>CS 23-FP G2 3000</b> | 67 988 00 | Tubo de soporte de 3,0 m con placa de brida  | 61,7 |
| <b>CS 23-FP G2 3500</b> | 67 990 00 | Tubo de soporte de 3,5 m con placa de brida  | 66,5 |
| <b>CS 23-FP G2 4000</b> | 67 991 00 | Tubo de soporte de 4,0 m placa de brida      | 71,2 |
| <b>CS 23-FP G2 4500</b> | 67 992 00 | Tubo de soporte de 4,50 m placa de brida     | 76,0 |
| <b>CS 23-FP G2 5000</b> | 67 993 00 | Tubo de soporte de 5,0 m con placa de brida  | 80,8 |
| <b>CS 23-FP G2 5500</b> | 67 994 00 | Tubo de soporte de 5,50 m con placa de brida | 85,6 |
| <b>CS 23-FP G2 6000</b> | 67 995 00 | Tubo de soporte de 6,0 m con placa de brida  | 90,3 |



8841 LS LED

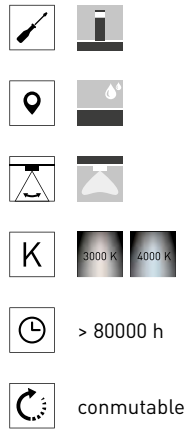
ESTELAS DE LUZ  
DECORATIVAS





## ESTELA DE LUZ ELEGANTE PARA FUNCIONES REPRESENTATIVAS

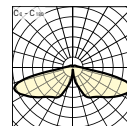
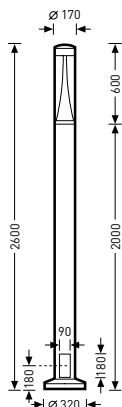
- En la estela de luz delgada, los tránsitos entre el tubo de soporte y la cabeza de luminaria son casi invisibles
- Gracias a la tecnología innovadora MLT<sup>IQ</sup>, el efecto de la luz puede adaptarse de forma individual a las condiciones de iluminación en el lugar, utilizando las características de iluminación de la estela
- La estela de luz está disponible con una altura de 2,60 m o 3,60 m
- La 8841 LS LED forma parte de una familia de productos pensada que también contiene soluciones para balizas y paredes
- La versión con estaca continua proporciona una protección adicional contra el vandalismo




### Una familia completa

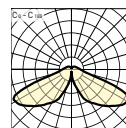
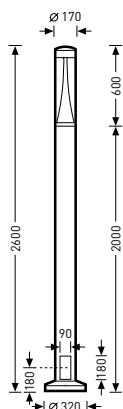



## Estelas de luz LED con una distribución de luz asimétrica extensiva, altura de la luminaria de 2600 mm



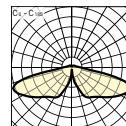
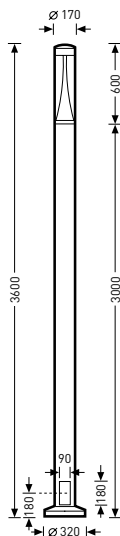
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                                 |           |       |   |    |      |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/1000-730 2G15... | 67 310... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/1000-740 2G15... | 67 311... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/1500-730 3G15... | 67 312... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/1500-740 3G15... | 67 313... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/1800-730 3G15... | 67 314... | ...40 | 1800 lm   | 22 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/2200-730 3G15... | 67 315... | ...40 | 2200 lm   | 27 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/2200-740 3G15... | 67 316... | ...40 | 2200 lm   | 25 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/2400-730 3G15... | 67 317... | ...40 | 2400 lm   | 29 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/2400-740 3G15... | 67 318... | ...40 | 2400 lm   | 27 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/2600-740 3G15... | 67 320... | ...40 | 2600 lm   | 29 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/2900-730 3G15... | 67 321... | ...40 | 2900 lm   | 35 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/2900-740 3G15... | 67 322... | ...40 | 2900 lm   | 33 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/3200-730 3G15... | 67 323... | ...40 | 3200 lm   | 41 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/3200-740 3G15... | 67 324... | ...40 | 3200 lm   | 36 | 27,3 |
| 8841 LS Ü 260 AB2L/3500-740 3G15... | 67 326... | ...40 | 3500 lm   | 41 | 27,3 |


Estelas de luz LED con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional, altura de la luminaria de 2600 mm



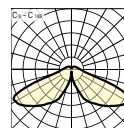
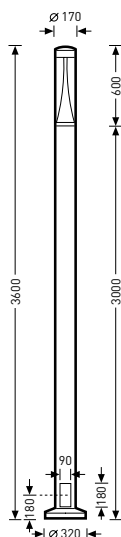
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                                 |           |       |   |    |      |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/1000-730 2G1S... | 67 327... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/1000-740 2G1S... | 67 328... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/1500-730 3G1S... | 67 329... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/1500-740 3G1S... | 67 330... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/1800-730 3G1S... | 67 331... | ...40 | 1800 lm   | 22 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/2200-730 3G1S... | 67 332... | ...40 | 2200 lm   | 27 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/2200-740 3G1S... | 67 333... | ...40 | 2200 lm   | 25 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/2400-730 3G1S... | 67 334... | ...40 | 2400 lm   | 29 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/2400-740 3G1S... | 67 335... | ...40 | 2400 lm   | 27 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/2600-740 3G1S... | 67 337... | ...40 | 2600 lm   | 29 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/2900-730 3G1S... | 67 338... | ...40 | 2900 lm   | 35 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/2900-740 3G1S... | 67 339... | ...40 | 2900 lm   | 33 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/3200-730 3G1S... | 67 340... | ...40 | 3200 lm   | 41 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/3200-740 3G1S... | 67 341... | ...40 | 3200 lm   | 36 | 25,9 |
| 8841 LS Ü 260 RB6L/3500-740 3G1S... | 67 343... | ...40 | 3500 lm   | 41 | 25,9 |


## Estelas de luz LED con una distribución de luz asimétrica extensiva, altura de la luminaria de 3600 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                                 |           |       |   |    |      |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/1000-730 2G1S... | 67 344... | ...40 | 1000 lm   | 15 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/1000-740 2G1S... | 67 345... | ...40 | 1000 lm   | 15 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/1500-730 3G1S... | 67 346... | ...40 | 1500 lm   | 22 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/1500-740 3G1S... | 67 347... | ...40 | 1500 lm   | 25 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/1800-730 3G1S... | 67 348... | ...40 | 1800 lm   | 27 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/2200-730 3G1S... | 67 349... | ...40 | 2200 lm   | 29 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/2200-740 3G1S... | 67 350... | ...40 | 2200 lm   | 27 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/2400-730 3G1S... | 67 351... | ...40 | 2400 lm   | 29 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/2400-740 3G1S... | 67 352... | ...40 | 2400 lm   | 29 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/2600-740 3G1S... | 67 354... | ...40 | 2600 lm   | 33 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/2900-730 3G1S... | 67 355... | ...40 | 2900 lm   | 41 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/2900-740 3G1S... | 67 356... | ...40 | 2900 lm   | 36 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/3200-730 3G1S... | 67 357... | ...40 | 3200 lm   | 46 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/3200-740 3G1S... | 67 358... | ...40 | 3200 lm   | 36 | 34,3 |
| 8841 LS Ü 360 AB2L/3500-740 3G1S... | 67 360... | ...40 | 3500 lm   | 11 | 34,3 |

Estelas de luz LED con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional, altura de la luminaria de 3600 mm



| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                                 |           |       |   |    |      |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/1000-730 2G1S... | 67 361... | ...40 | 1000 lm   | 15 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/1000-740 2G1S... | 67 362... | ...40 | 1000 lm   | 11 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/1500-730 3G1S... | 67 363... | ...40 | 1500 lm   | 22 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/1500-740 3G1S... | 67 364... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/1800-730 3G1S... | 67 365... | ...40 | 1800 lm   | 27 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/2200-730 3G1S... | 67 366... | ...40 | 2200 lm   | 29 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/2200-740 3G1S... | 67 367... | ...40 | 2200 lm   | 25 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/2400-730 3G1S... | 67 368... | ...40 | 2400 lm   | 29 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/2400-740 3G1S... | 67 369... | ...40 | 2400 lm   | 27 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/2600-740 3G1S... | 67 371... | ...40 | 2600 lm   | 29 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/2900-730 3G1S... | 67 372... | ...40 | 2900 lm   | 41 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/2900-740 3G1S... | 67 373... | ...40 | 2900 lm   | 33 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/3200-730 3G1S... | 67 374... | ...40 | 3200 lm   | 46 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/3200-740 3G1S... | 67 375... | ...40 | 3200 lm   | 41 | 32,3 |
| 8841 LS Ü 360 RB6L/3500-740 3G1S... | 67 377... | ...40 | 3500 lm   | 11 | 32,3 |

## Estacas

| Denominación | TOC       | Descripción          | =kg  |
|--------------|-----------|----------------------|------|
| 08800 LS     | 22 215 00 | Estaca estela de luz | 13,6 |

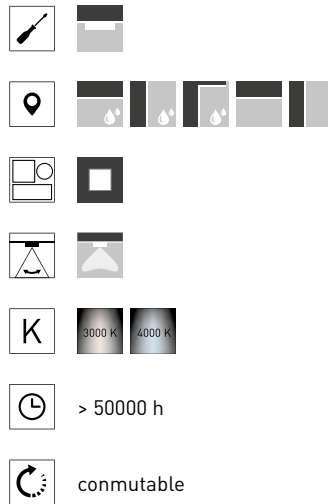
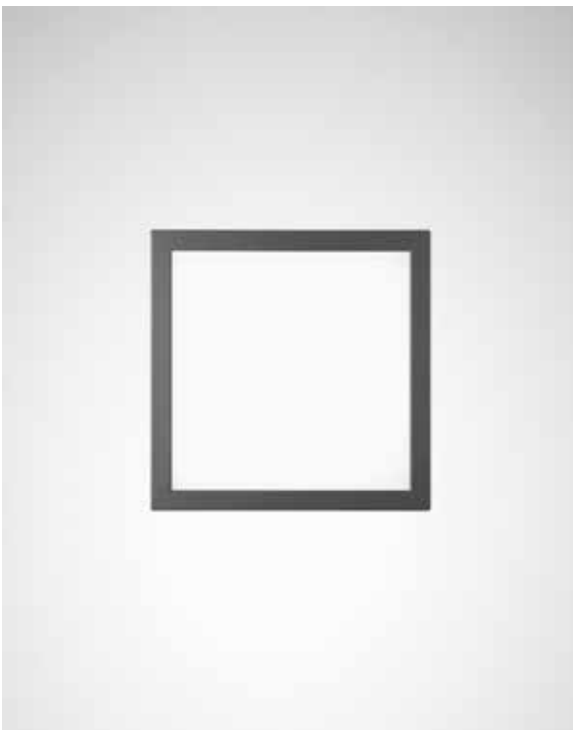
## SKEO PURA LED

APLIQUES MURALES  
Y LUMINARIAS ADOSABLES  
PARA TECHOS, CUADRADOS



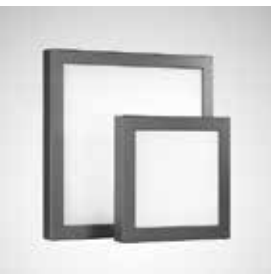
## UNOS CUADRADOS PLANOS PARA UNA ILUMINACIÓN ATRACTIVA DE LAS FACHADAS

- Un diseño plano con un aspecto cuadrado para la iluminación de las fachadas representativas
- Resistente contra el polvo y los chorros de agua con un grado de protección IP65 gracias al cuerpo de aluminio colado a presión recubierto
- Una iluminación homogénea y evocadora para las zonas exteriores con una intensidad luminosa de regulación flexible según la estación del año y la hora del día

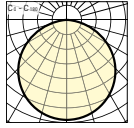
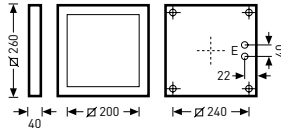


Dos tamaños, reducida profundidad para empotrar

Unos materiales robustos de alta calidad



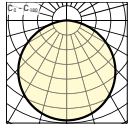
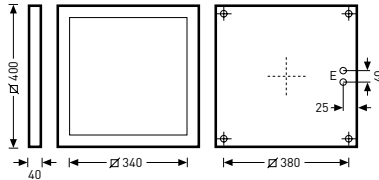
## Luminarias adosables LED para paredes y techos de tamaño 260 mm



CE IP65

| Denominación  | TOC       | ...ET |        | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|--------|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |       |        |    |     |
| Skeo Pura 26 RB8L/500-830 1G1P...                           | 68 862... | ...40 | 500 lm | 10 | 2,0 |
| Skeo Pura 26 RB8L/600-830 1G1P...                           | 68 864... | ...40 | 600 lm | 14 | 2,0 |
| Skeo Pura 26 RB8L/600-840 1G1P...                           | 68 863... | ...40 | 600 lm | 10 | 2,0 |
| Skeo Pura 26 RB8L/750-840 1G1P...                           | 68 865... | ...40 | 750 lm | 14 | 2,0 |

## Luminarias adosables LED para paredes y techos de tamaño 400 mm



CE IP65

| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |       |         |    |     |
| Skeo Pura 40 RB8L/1100-830 1G1P...                          | 68 858... | ...40 | 1100 lm | 18 | 2,3 |
| Skeo Pura 40 RB8L/1350-840 1G1P...                          | 68 860... | ...40 | 1350 lm | 18 | 2,3 |
| Skeo Pura 40 RB8L/1500-830 1G1P...                          | 68 859... | ...40 | 1500 lm | 25 | 2,3 |
| Skeo Pura 40 RB8L/1650-840 1G1P...                          | 68 861... | ...40 | 1650 lm | 25 | 2,3 |



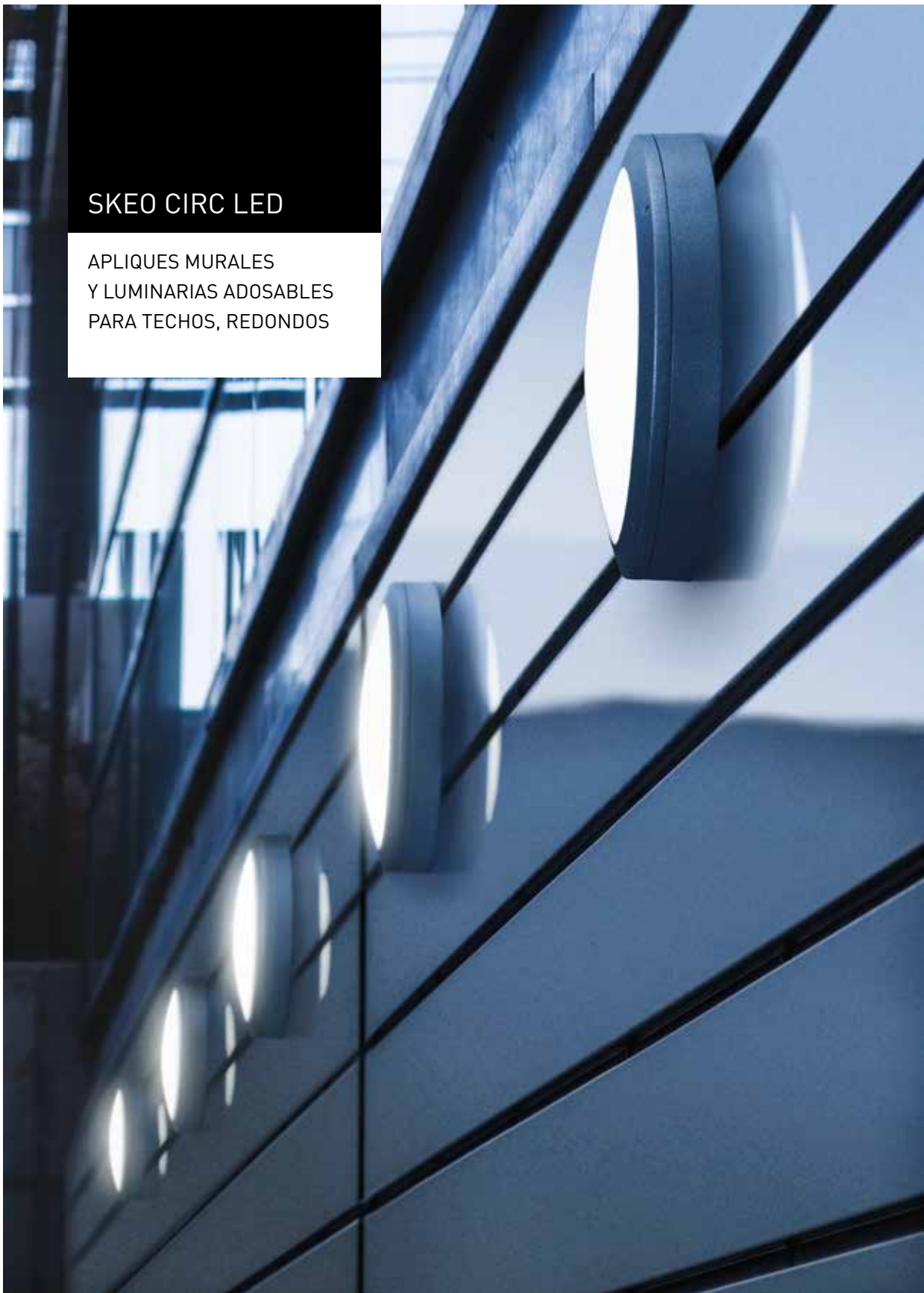
## Marcos de accesorio



| Denominación           | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Skeo Pura 26 ER</b> | 69 642 00 | Marco de repuesto con cristal.<br>Para el tipo de luminaria Skeo Pura 26. | 0,7 |
| <b>Skeo Pura 40 ER</b> | 69 641 00 | Marco de repuesto con cristal.<br>Para el tipo de luminaria Skeo Pura 40. | 1,0 |

## SKEO CIRC LED

APLIQUES MURALES  
Y LUMINARIAS ADOSABLES  
PARA TECHOS, REDONDOS



## UNA SOLUCIÓN REDONDA PARA LAS ZONAS CERCANAS A LOS EDIFICIOS

- Una luminaria atractiva y robusta para zonas exteriores cercanas a los edificios
- Un lenguaje formal, clásico y redondo con una luz de alta calidad
- Económica gracias a la alta eficiencia energética y a la larga vida útil
- Los numerosos recubrimientos permiten una puesta en escena individual
- El flujo luminoso y el color de luz pueden regularse también después del montaje con pocas maniobras a través de unos interruptores ubicados en las luminarias



> 100000 h

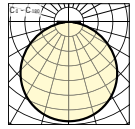
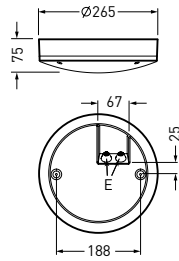


conmutable y regulable (DALI), conmutable

Para techos/paredes  
interiores o exteriores



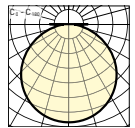
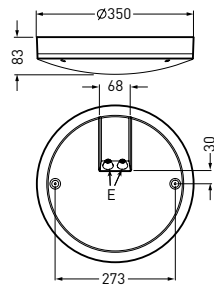
## Luminarias adosables LED para paredes y techos, redondas, de tamaño WD1



⊕ CE IP65

| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |              | W     | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|--------------|-------|-----|
| LED                                      |           |         |       |              |       |     |
| <b>Skeo Circ MultiLC WD1 1G1Y...</b>     | 71 128... | ...51   | ...40 | 1000/1600 lm | 12/20 | 1,8 |
| LED, con sensor de alta frecuencia       |           |         |       |              |       |     |
| <b>Skeo Circ MultiLC WD1 1G1Y...+HFS</b> | 71 130... | -       | ...40 | 1000/1600 lm | 12/20 | 1,8 |

## Luminarias adosables LED para paredes y techos, redondas, de tamaño WD2



⊕ CE IP65

| Denominación                             | TOC       | ...ETDD | ...ET |              | W     | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|--------------|-------|-----|
| LED                                      |           |         |       |              |       |     |
| <b>Skeo Circ MultiLC WD2 1G1Y...</b>     | 71 129... | ...51   | ...40 | 1600/2200 lm | 16/24 | 3,1 |
| LED, con sensor de alta frecuencia       |           |         |       |              |       |     |
| <b>Skeo Circ MultiLC WD2 1G1Y...+HFS</b> | 71 131... | -       | ...40 | 1600/2200 lm | 16/24 | 3,1 |

## Revestimientos decorativos



| Denominación      | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-------------------|-----------|---|-----|
| Skeo Circ WD1 ZCF | 71 598 00 | Recubrimiento de luminaria con rejillas de protección de 2 barras horizontales y verticales, respectivamente                | 0,3 |
| Skeo Circ WD1 ZHF | 71 596 00 | Recubrimiento de luminaria en forma de un recubrimiento cerrado de la salida de luz superior con una barra central vertical | 0,4 |
| Skeo Circ WD2 ZCF | 71 599 00 | Recubrimiento de luminaria con rejillas de protección de 2 barras horizontales y verticales, respectivamente                | 0,4 |
| Skeo Circ WD2 ZHF | 71 597 00 | Recubrimiento de luminaria en forma de un recubrimiento cerrado de la salida de luz superior con una barra central vertical | 0,5 |

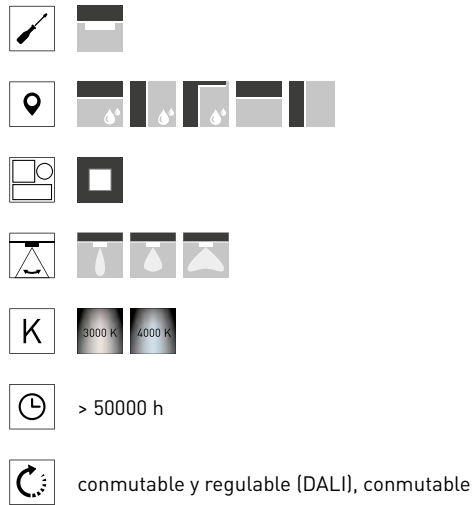
## SKEO Q LED

APLIQUES MURALES  
Y LUMINARIAS ADOSABLES  
PARA TECHOS, CUADRADOS



## LAS POSIBILIDADES CERCA DE LOS EDIFICIOS AL CUADRADO

- Gracias al lenguaje formal rectilíneo, las luminarias se integran de forma perfecta en el entorno del edificio, poniendo unos acentos atractivos
- No obstante, es fiable incluso en condiciones climáticas adversas gracias a la carcasa de luminaria fabricada en aluminio colado a presión y a un grado de protección IP65
- La familia de luminaria funcional permite la iluminación de toda el área cercana a los edificios a través de un lenguaje de diseño uniforme

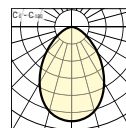
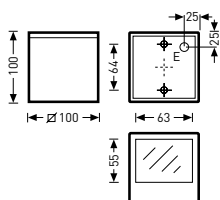


Variedad de características de iluminación

Vidrio satinado o transparente

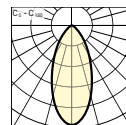
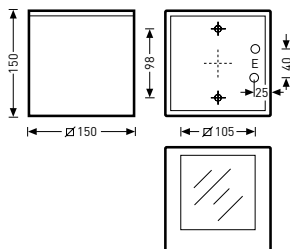


## Luminarias adosables LED para techos, de forma cúbica, de tamaño D1



| Denominación  | TOC       | ...ET |        | W | ≈kg |
|---|-----------|-------|--------|---|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |       |        |   |     |
| Skeo Q D1 GS RB13R/400-730...                               | 69 274... | ...40 | 400 lm | 8 | 0,9 |
| Skeo Q D1 GS RB13R/450-740...                               | 69 275... | ...40 | 450 lm | 8 | 0,9 |
| Skeo Q D1 GT RB14R/550-730...                               | 69 268... | ...40 | 550 lm | 8 | 0,9 |
| Skeo Q D1 GT RB14R/600-740...                               | 69 269... | ...40 | 600 lm | 8 | 0,9 |

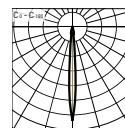
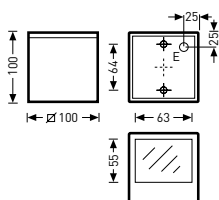
## Luminarias adosables LED para techos, de forma cúbica, de tamaño D2




| Denominación  | TOC       | ...ETDD |         | W  | ≈kg |
|---|-----------|---------|---------|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |         |         |    |     |
| Skeo Q-D2 GS RB12R/2500-830...                              | 73 186... | ...51   | 2550 lm | 27 | 2,7 |
| Skeo Q-D2 GS RB12R/2600-840...                              | 73 187... | ...51   | 2650 lm | 27 | 2,7 |
| Skeo Q-D2 GS RB14R/2800-830...                              | 73 184... | ...51   | 2750 lm | 27 | 2,7 |
| Skeo Q-D2 GS RB14R/2900-840...                              | 73 185... | ...51   | 2860 lm | 27 | 2,7 |

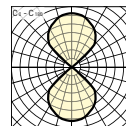
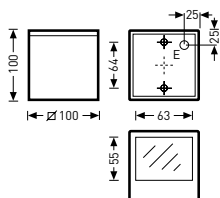


## Apliques murales adosables LED, de forma cúbica, de tamaño W1



| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W | =kg |
|---|-----------|-------|---|---|-----|
| LED, con distribución de luz asimétrica intensiva           |           |       |   |   |     |
| <b>Skeo Q W1-D GT AM4R/20-830...</b>                        | 69 258... | ...40 | 20 lm   | 4 | 0,8 |
| <b>Skeo Q W1-D GT AM4R/20-840...</b>                        | 69 263... | ...40 | 20 lm   | 4 | 0,8 |
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |       |   |   |     |
| <b>Skeo Q W1-D GS RB9R/200-730...</b>                       | 69 270... | ...40 | 200 lm  | 8 | 0,8 |
| <b>Skeo Q W1-D GS RB9R/200-740...</b>                       | 69 272... | ...40 | 200 lm  | 8 | 0,8 |
| <b>Skeo Q W1-D GT RB9R/100-840...</b>                       | 69 266... | ...40 | 100 lm  | 4 | 0,8 |
| <b>Skeo Q W1-D GT RB9R/90-830...</b>                        | 69 261... | ...40 | 90 lm   | 4 | 0,8 |

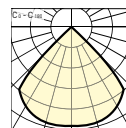
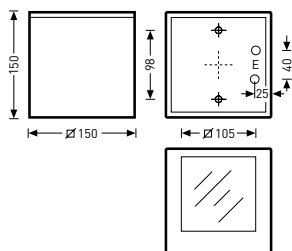
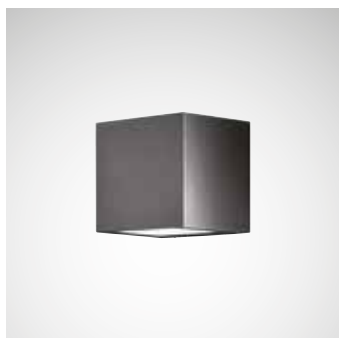
## Apliques murales adosables LED de forma cúbica de tamaño W1, de distribución directa e indirecta




⊕ CE IP65

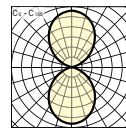
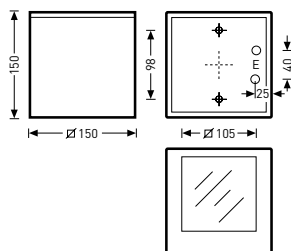
| Denominación   | TOC       | ...ET | ☀      | W | ≈kg |
|--|-----------|-------|--------|---|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional / extensiva simétrica rotacional |           |       |        |   |     |
| Skeo Q W1-DI GS RB9R-RB9R/400-730...   | 69 271... | ...40 | 400 lm | 8 | 0,8 |
| Skeo Q W1-DI GS RB9R-RB9R/400-740...   | 69 273... | ...40 | 400 lm | 8 | 0,8 |
| Skeo Q W1-DI GT RB9R-RB9R/180-830...   | 69 262... | ...40 | 180 lm | 6 | 0,8 |
| Skeo Q W1-DI GT RB9R-RB9R/200-840 ...  | 69 267... | ...40 | 200 lm | 6 | 0,8 |
| LED, con distribución de luz asimétrica intensiva / asimétrica intensiva                     |           |       |        |   |     |
| Skeo Q W1-DI GT AM4R-AM4R/40-830...  | 69 259... | ...40 | 40 lm  | 6 | 0,8 |
| Skeo Q W1-DI GT AM4R-AM4R/40-840...  | 69 264... | ...40 | 40 lm  | 6 | 0,8 |
| LED, con distribución de luz asimétrica intensiva / extensiva simétrica rotacional           |           |       |        |   |     |
| Skeo Q W1-DI GT AM4R-RB9R/100-830...   | 69 260... | ...40 | 100 lm | 6 | 0,8 |
| Skeo Q W1-DI GT AM4R-RB9R/120-840...   | 69 265... | ...40 | 120 lm | 6 | 0,8 |

## Apliques murales adosables LED de forma cúbica de tamaño W2




| Denominación  | TOC       | ...ETDD |  | W  | =kg |
|---|-----------|---------|---|----|-----|
| LED, con distribución de luz asimétrica extensiva           |           |         |   |    |     |
| <b>Skeo Q W2 GT AB19R/760-830...</b>                        | 72 330... | ...51   | 760 lm  | 19 | 2,8 |
| <b>Skeo Q-W2 GT AB19R/800-840...</b>                        | 73 180... | ...51   | 790 lm  | 19 | 2,7 |
| LED, con distribución de luz asimétrica intensiva           |           |         |   |    |     |
| <b>Skeo Q W2 GT AE2R/70-830...</b>                          | 72 327... | ...51   | 70 lm   | 9  | 2,8 |
| <b>Skeo Q-W2 GT AE2R/70-840...</b>                          | 73 177... | ...51   | 73 lm   | 9  | 2,8 |
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |         |   |    |     |
| <b>Skeo Q W2 GS RB18R/450-830...</b>                        | 72 332... | ...51   | 450 lm  | 19 | 2,7 |
| <b>Skeo Q-W2 GS RB18R/500-840...</b>                        | 73 182... | ...51   | 900 lm  | 32 | 2,8 |

## Apliques murales adosables LED de forma cúbica de tamaño W2, de distribución directa e indirecta



⊕ CE IP65

| Denominación   | TOC       | ...ETDD |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|---|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional / extensiva simétrica rotacional |           |         |   |    |     |
| <b>Skeo Q-W2 GS RB18R-RB18R/900-830...</b>   | 72 333... | ...51   | 470 lm  | 19 | 2,7 |
| <b>Skeo Q-W2 GS RB18R-RB18R/950-840...</b>   | 73 183... | ...51   | 935 lm  | 32 | 2,8 |
| LED, con distribución de luz asimétrica extensiva / asimétrica extensiva                     |           |         |   |    |     |
| <b>Skeo Q W2 GT AB19R-AB19R/1520-830...</b>  | 72 331... | ...51   | 1520 lm   | 32 | 2,7 |
| <b>Skeo Q-W2 GT AB19R-AB19R/1600-840...</b>  | 73 181... | ...51   | 1580 lm   | 32 | 2,8 |
| LED, con distribución de luz asimétrica intensiva / asimétrica extensiva                     |           |         |   |    |     |
| <b>Skeo Q W2 GT AE2R-AB19R/820-830...</b>  | 72 329... | ...51   | 70/760  | 25 | 2,8 |
| <b>Skeo Q-W2 GT AE2R-AB19R/860-840...</b>  | 73 179... | ...51   | 73/790  | 25 | 2,8 |
| LED, con distribución de luz asimétrica intensiva / asimétrica intensiva                     |           |         |   |    |     |
| <b>Skeo Q W2 GT AE2R-AE2R/140-830...</b>   | 72 328... | ...51   | 140 lm  | 15 | 2,8 |
| <b>Skeo Q-W2 GT AE2R-AE2R/290-840...</b>   | 73 178... | ...51   | 290 lm  | 15 | 2,8 |



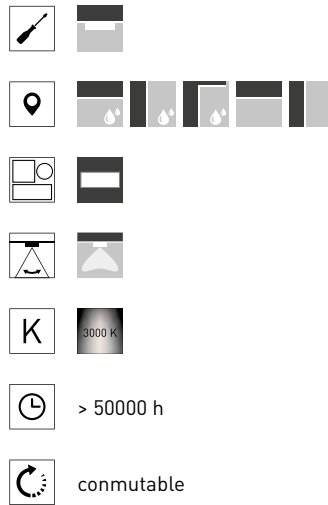
## SKEO R LED

APLIQUES MURALES Y LUMI-  
NARIAS ADOSABLES PARA  
TECHOS, RECTANGULARES



## COMPONENTE DE LUZ PARA UNA ILUMINACIÓN DE EFECTO DE EDIFICIOS Y DE CAMINOS

- Amplia libertad de diseño para cumplir con los requisitos de iluminación más versátiles gracias a los diferentes paquetes de lumen
- Numerosas características de iluminación, dos tamaños diferentes, así como una salida de luz individual o doble
- Un diseño reducido que se integra en el entorno
- Una carcasa de aluminio colado a presión de alta calidad hace la luminaria resistente a las condiciones medioambientales y climáticas



> 50000 h

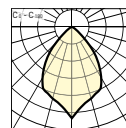
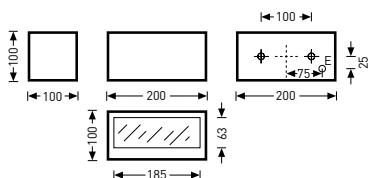
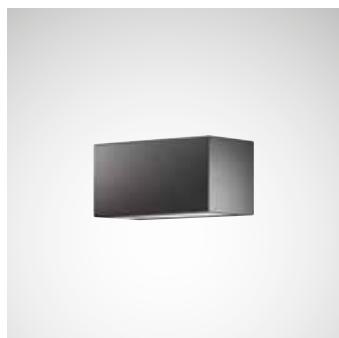
conmutable

Vidrio satinado  
o transparente

Variedad de características  
de iluminación



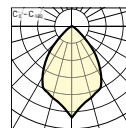
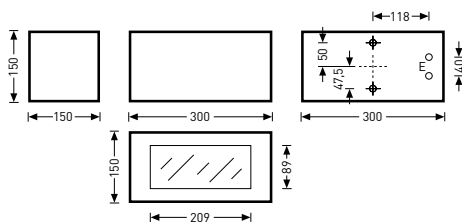
## Luminarias adosables LED para techos rectangulares de tamaño D1



CE IP65

| Denominación  | TOC       | ...ET |        | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|--------|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |       |        |    |     |
| <b>Skeo R D1 GS RB18R/600-730 1G1P...</b>                   | 69 661... | ...40 | 600 lm | 11 | 1,3 |
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva            |           |       |        |    |     |
| <b>Skeo R D1 GT SE3R/750-730 1G1P...</b>                    | 69 657... | ...40 | 750 lm | 11 | 1,3 |

## Luminarias adosables LED para techos rectangulares de tamaño D2

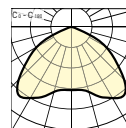
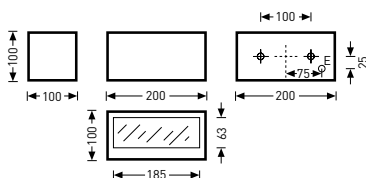
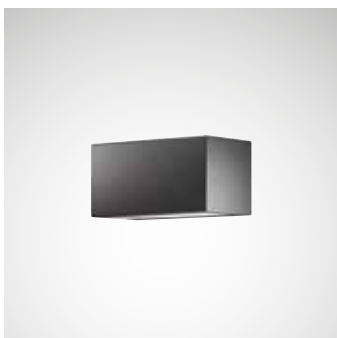


CE IP65

| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |       |         |    |     |
| <b>Skeo R D2 GS RB18R/2500-730 1G1P...</b>                  | 69 667... | ...40 | 2500 lm | 27 | 3,7 |
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva            |           |       |         |    |     |
| <b>Skeo R D2 GT SE5R/2800-730 1G1P...</b>                   | 69 664... | ...40 | 2800 lm | 27 | 3,7 |

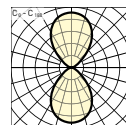
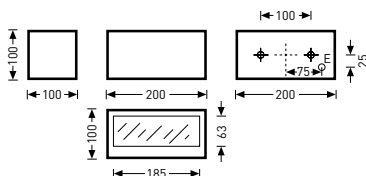
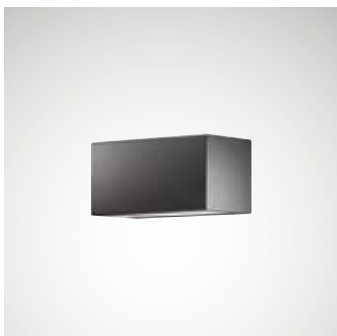


## Apliques murales adosables LED rectangulares de tamaño W1



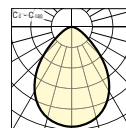
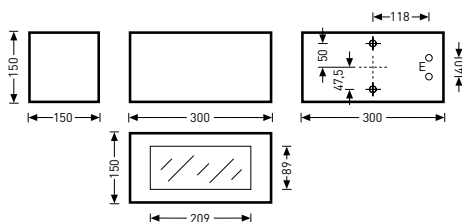
| Denominación                                      | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con distribución de luz asimétrica extensiva |           |       |         |    |     |
| <b>Skeo R W1 GT AB18R/1600-730 1G1P...</b>        | 69 660... | ...40 | 1600 lm | 23 | 1,3 |
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva  |           |       |         |    |     |
| <b>Skeo R W1 GS SE2R/700-730 1G1P...</b>          | 69 662... | ...40 | 700 lm  | 11 | 1,3 |
| <b>Skeo R W1 GT SE1R/900-730 1G1P...</b>          | 69 658... | ...40 | 900 lm  | 11 | 1,3 |

## Apliques murales adosables LED rectangulares de tamaño W1, con una distribución directa e indirecta de luz



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva |           |       |         |    |     |
| <b>Skeo R W1 GS SE2R-SE2R/1500-730 1G1P...</b>   | 69 663... | ...40 | 1500 lm | 23 | 1,3 |
| <b>Skeo R W1 GT SE1R-SE1R/1800-730 1G1P...</b>   | 69 659... | ...40 | 1800 lm | 23 | 1,3 |

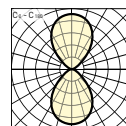
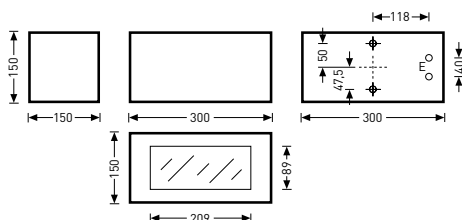
## Apliques murales adosables LED rectangulares de tamaño W2



CE IP65

| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva |           |       |         |    |     |
| Skeo R W2 GS SE2R/1800-730 1G1P...               | 69 668... | ...40 | 1800 lm | 19 | 3,7 |
| Skeo R W2 GT SE4R/2000-730 1G1P...               | 69 665... | ...40 | 2000 lm | 19 | 3,7 |

## Apliques murales adosables LED rectangulares de tamaño W2, con una distribución directa e indirecta de luz



CE IP65

| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva |           |       |         |    |     |
| Skeo R W2 GS SE2R-SE2R/3500-730 1G1P...          | 69 669... | ...40 | 3500 lm | 38 | 3,7 |
| Skeo R W2 GT SE4R-SE4R/4000-730 1G1P...          | 69 666... | ...40 | 4000 lm | 38 | 3,7 |



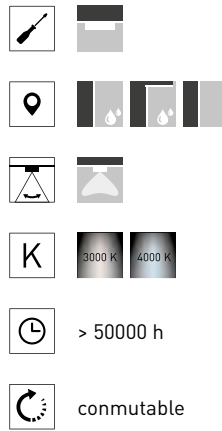
HS | LED

APLIQUES MURALES  
ADOSABLES



## AUSTERA, PERO TODO MENOS ABURRIDA

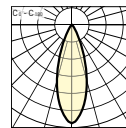
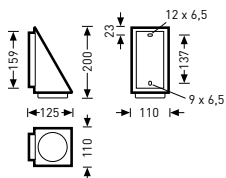
- Gracias a los acentos de luz, la HS pone en escena las superficies a iluminar
- Energéticamente eficiente y casi exenta de mantenimiento gracias a la tecnología LED
- Las luminarias de vida larga son un socio idóneo y fiable para las zonas exteriores




### Actualización con LED



## Apliques murales LED decorativos



⊕ CE IP54

| Denominación   | TOC       | ...ET |  | W | ≈kg |
|--|-----------|-------|---|---|-----|
| Cuerpo de luminaria de color gris blanco similar a RAL 9002, LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional |           |       |   |   |     |
| <b>HS I RM1L/300-830 1G1PL...24</b>  | 67 714... | ...40 | 300 lm  | 4 | 1,2 |
| <b>HS I RM1L/300-840 1G1PL...24<sup>1)</sup></b>   | 55 782... | ...40 | 300 lm  | 4 | 1,2 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional     |           |       |   |   |     |
| <b>HS I RM1L/300-830 1G1PL...26</b>  | 67 715... | ...40 | 300 lm  | 4 | 1,2 |
| <b>HS I RM1L/300-840 1G1PL...26<sup>1)</sup></b>   | 55 785... | ...40 | 300 lm  | 4 | 1,2 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 704, LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional     |           |       |   |   |     |
| <b>HS I RM1L/300-840 1G1PL...27</b>  | 55 786... | ...40 | 300 lm  | 4 | 1,2 |

<sup>1)</sup> Conforme a EN60598.



8841W LED

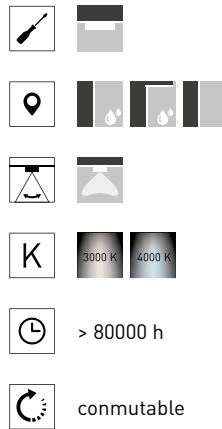
APLIQUES MURALES  
DECORATIVOS





## POTENTE, CON ESTILO

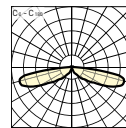
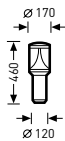
- Gracias a su diseño clásico, la 8841 LED se integra de forma armoniosa en entorno del edificio y pone unos acentos ópticos
- Gracias a la estructura modular de la luminaria es posible un reequipamiento para las generaciones LED nuevas y más eficientes
- Está disponible como luminaria para balizas cortas, como luminaria para balizas o como aplique mural y permite la realización de los proyectos exigentes con un lenguaje formal uniforme




### Una familia completa



## Apliques murales LED



⊕ CE IP65

| Denominación                                      | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con distribución de luz asimétrica extensiva |           |       |   |    |     |
| <b>8841 W-AB14L/700-730 2G1S SKI...</b>           | 71 152... | ...40 | 700 lm  | 10 | 5,0 |
| <b>8841 W-AB14L/850-740 2G1S SKI...</b>           | 71 153... | ...40 | 850 lm  | 10 | 5,0 |
| <b>8841 W-AB2L/700-730 2G1S SKI...</b>            | 71 150... | ...40 | 700 lm  | 10 | 5,0 |
| <b>8841 W-AB2L/850-740 2G1S SKI...</b>            | 71 151... | ...40 | 850 lm  | 10 | 5,0 |



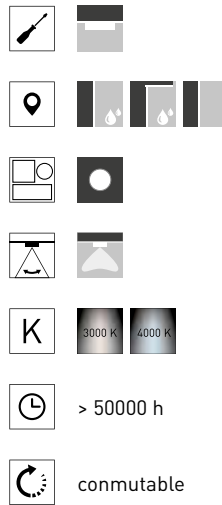
8851W LED

APLIQUES MURALES  
DECORATIVOS



## LUMINARIA DE DISEÑO PARA UNA ILUMINACIÓN ACENTUADA DE LOS CAMINOS

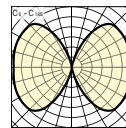
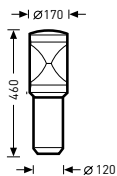
- La 8851 LED es una luminaria Outdoor de bonito diseño para la iluminación decorativa de los caminos y para la puesta en escena de la arquitectura exterior
- Los puntos de luz atractivos ofrecen una orientación óptima en las zonas cercanas a los edificios
- El perfil extruido de aluminio recubierto en polvo y el cilindro terminal de PMMA altamente resistente al impacto aportan gran resistencia a la luminaria
- Luminaria para balizas cortas, balizas o aplique mural, permite realizar proyectos exigentes en diseño uniforme




Una familia completa



## Apliques murales LED



⊕ CE IP65

| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |       |   |    |     |
| 8851 W RB/2000-730 2G1S...                                  | 71 044... | ...40 | 2000 lm   | 28 | 4,7 |
| 8851 W RB/2200-740 2G2S...                                  | 71 045... | ...40 | 2200 lm   | 28 | 5,0 |



## ALTIGO G2 WD LED

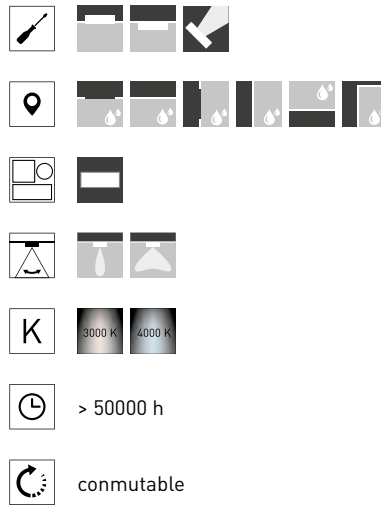
APLIQUES MURALES  
ADOSABLES, LUMINARIAS  
EMPOTRABLES PARA TECHOS





## UNA LÍNEA DE LUZ PARA LA ILUMINACIÓN DE CAMINOS Y DE FACHADAS

- De uso versátil gracias a las diferentes longitudes, las ópticas seleccionables y varias posibilidades de montaje
- Una forma constructiva delgada y plana para la instalación en lugares de difícil acceso con poco espacio para el montaje
- Robusta y de larga vida útil gracias a los materiales seleccionados y al procesamiento de alta calidad



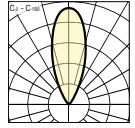
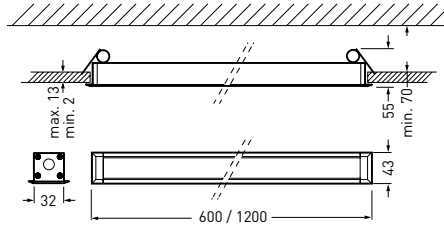
Con flexibles distancias de la pared



Variante de techo



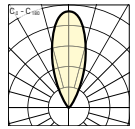
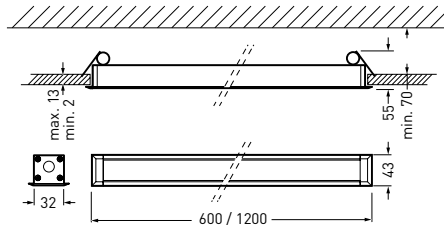
## Luminarias empotrables decorativas LED para techos, de tamaño 60



CE IP65

| Denominación                                     | TOC       | Requiere más componentes |        | W  | ≈kg |
|--|-----------|--------------------------|--------|----|-----|
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva |           |                          |        |    |     |
| <b>Altigo G2 C 60 SE6L/800-830 1G1P</b>          | 71 124... | ...50                    | 650 lm | 11 | 1,0 |
| <b>Altigo G2 C 60 SE6L/800-840 1G1P</b>          | 71 125... | ...50                    | 650 lm | 11 | 1,0 |

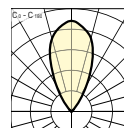
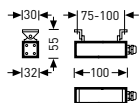
## Luminarias empotrables decorativas LED para techos, de tamaño 120



CE IP65

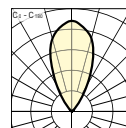
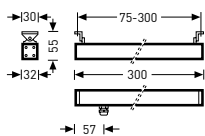
| Denominación                                     | TOC       | Requiere más componentes |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|--------------------------|---------|----|-----|
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva |           |                          |         |    |     |
| <b>Altigo G2 C 120 SE6L/1650-830 1G1P</b>        | 71 126... | ...50                    | 1300 lm | 21 | 2,0 |
| <b>Altigo G2 C 120 SE6L/1650-840 1G1P</b>        | 71 127... | ...50                    | 1300 lm | 21 | 2,0 |

## Luminarias adosables decorativas LED de tamaño 10




| Denominación  | TOC       | Requiere más componentes |        | W | =kg |
|---|-----------|--------------------------|--------|---|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional       |           |                          |        |   |     |
| <b>Altigo G2 10 RB17L/300-830 1G1P</b>                            | 69 698... | ...50                    | 300 lm | 3 | 0,3 |
| LED, con distribución de luz intensiva simétrica rotacional       |           |                          |        |   |     |
| <b>Altigo G2 10 RE1L/350-830 1G1P</b>                             | 69 695... | ...50                    | 350 lm | 3 | 0,3 |
| LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional |           |                          |        |   |     |
| <b>Altigo G2 10 RM3L/350-830 1G1P</b>                             | 69 696... | ...50                    | 350 lm | 3 | 0,3 |
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva                  |           |                          |        |   |     |
| <b>Altigo G2 10 SE6L/300-830 1G1P</b>                             | 69 697... | ...50                    | 300 lm | 3 | 0,3 |

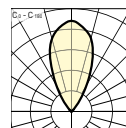
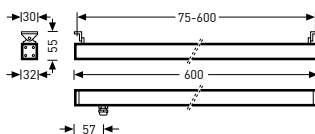
## Luminarias adosables decorativas LED de tamaño 30




CE IP65

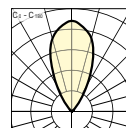
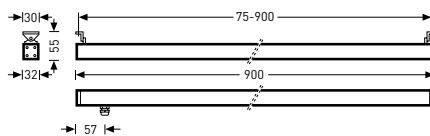
| Denominación  | TOC       | Requiere más componentes |  | W | ≈kg |
|---|-----------|--------------------------|---|---|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional       |           |                          |   |   |     |
| <b>Altigo G2 30 RB17L/900-830 1G1P</b>                            | 69 702... | ...50                    | 900 lm  | 9 | 0,6 |
| LED, con distribución de luz intensiva simétrica rotacional       |           |                          |   |   |     |
| <b>Altigo G2 30 RE1L/1000-830 1G1P</b>                            | 69 699... | ...50                    | 1000 lm   | 9 | 0,6 |
| LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional |           |                          |   |   |     |
| <b>Altigo G2 30 RM3L/1000-830 1G1P</b>                            | 69 700... | ...50                    | 1000 lm   | 9 | 0,6 |
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva                  |           |                          |   |   |     |
| <b>Altigo G2 30 SE6L/1000-830 1G1P</b>                            | 69 701... | ...50                    | 1000 lm   | 9 | 0,6 |

## Luminarias adosables decorativas LED de tamaño 60




| Denominación  | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | =kg |
|---|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional       |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 60 RB17L/1800-830 1G1P</b>                           | 69 710... | ...50                    | 1800 lm   | 18 | 1,0 |
| LED, con distribución de luz intensiva simétrica rotacional       |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 60 RE1L/2000-830 1G1P</b>                            | 69 707... | ...50                    | 2000 lm   | 18 | 1,0 |
| LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 60 RM3L/2000-830 1G1P</b>                            | 69 708... | ...50                    | 2000 lm   | 18 | 1,0 |
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva                  |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 60 SE6L/1900-830 1G1P</b>                            | 69 709... | ...50                    | 1900 lm   | 18 | 1,0 |

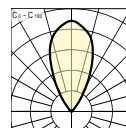
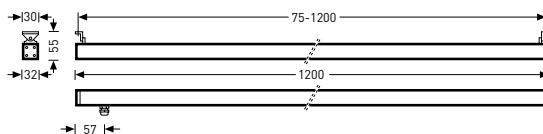
## Luminarias adosables decorativas LED de tamaño 90




CE IP65

| Denominación  | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | ≈kg |
|---|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional       |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 90 RB17L/1800-830 1G1P</b>                           | 69 706... | ...50                    | 1800 lm   | 18 | 1,5 |
| <b>Altigo G2 90 RB17L/2800-830 1G1P</b>                           | 69 718... | ...50                    | 2800 lm   | 27 | 1,5 |
| LED, con distribución de luz intensiva simétrica rotacional       |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 90 RE1L/2000-830 1G1P</b>                            | 69 703... | ...50                    | 2000 lm   | 18 | 1,5 |
| <b>Altigo G2 90 RE1L/3000-830 1G1P</b>                            | 69 715... | ...50                    | 3000 lm   | 27 | 1,5 |
| LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 90 RM3L/2000-830 1G1P</b>                            | 69 704... | ...50                    | 2000 lm   | 18 | 1,5 |
| <b>Altigo G2 90 RM3L/3000-830 1G1P</b>                            | 69 716... | ...50                    | 3000 lm   | 27 | 1,5 |
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva                  |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 90 SE6L/1900-830 1G1P</b>                            | 69 705... | ...50                    | 1900 lm   | 18 | 1,5 |
| <b>Altigo G2 90 SE6L/3000-830 1G1P</b>                            | 69 717... | ...50                    | 3000 lm   | 27 | 1,5 |

## Luminarias adosables decorativas LED de tamaño 120



| Denominación  | TOC       | Requiere más componentes |  | W  | =kg |
|---|-----------|--------------------------|---|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional       |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 120 RB17L/3800-830 1G1P</b>                          | 69 714... | ...50                    | 3800 lm   | 36 | 2,0 |
| LED, con distribución de luz intensiva simétrica rotacional       |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 120 RE1L/4000-830 1G1P</b>                           | 69 711... | ...50                    | 4000 lm   | 36 | 2,0 |
| LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 120 RM3L/4000-830 1G1P</b>                           | 69 712... | ...50                    | 4000 lm   | 36 | 2,0 |
| LED, con distribución de luz simétrica intensiva                  |           |                          |   |    |     |
| <b>Altigo G2 120 SE6L/4000-830 1G1P</b>                           | 69 713... | ...50                    | 4000 lm   | 36 | 2,0 |

### Accesorios de montaje

| Denominación           | TOC       | Descripción   | =kg |
|------------------------|-----------|---|-----|
| <b>Altigo G2 FF</b>    | 69 694 00 | Accesorios de montaje para las luminarias adosables Altigo G2   | 0,1 |
| <b>Altigo G2 FW100</b> | 69 693 00 | Accesorios de montaje para las luminarias adosables Altigo G2.<br>Para un montaje a distancia de la pared 100 mm. | 0,1 |
| <b>Altigo G2 FW50</b>  | 69 692 00 | Accesorios de montaje para las luminarias adosables Altigo G2.<br>Para un montaje a distancia de la pared 50 mm.  | 0,1 |

## Conectores hembra



| Denominación                          | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|---------------------------------------|-----------|--|-----|
| <b>Altigo G2 Connector IP68</b>       | 69 685 00 | Sistema de conexión rápida IP68, 3 x 4 mm <sup>2</sup> , Ø 9,5 - 12 mm   | 0,1 |
| <b>Altigo G2 Micro Connector IP68</b> | 69 684 00 | Sistema de conexión rápida IP68, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , Ø 4,8 - 6 mm | 0,1 |
| <b>Altigo G2 Mini Connector IP68</b>  | 69 683 00 | Sistema de conexión rápida IP68, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Ø 7 - 12 mm   | 0,1 |

## Equipamientos



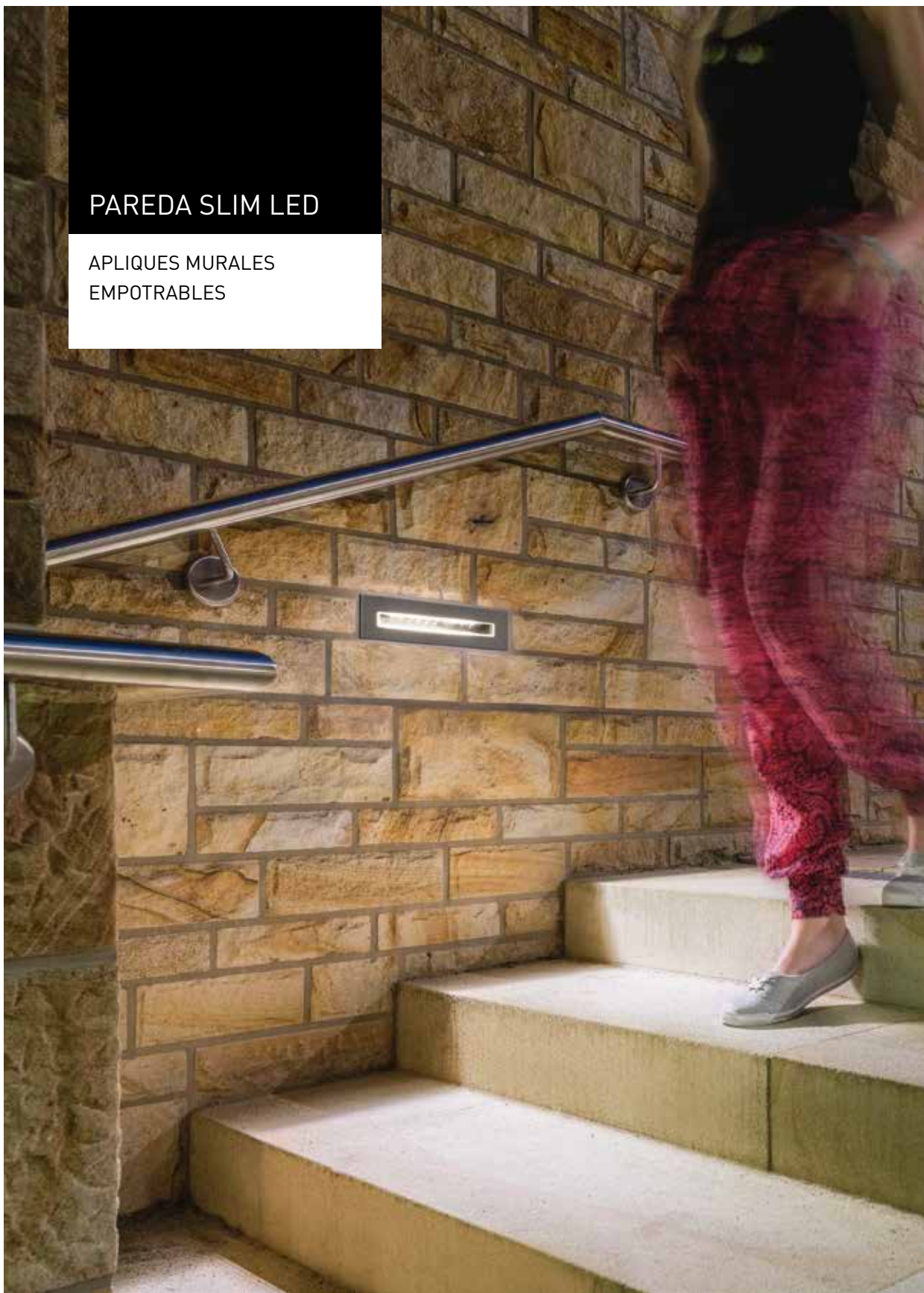
| Denominación                            | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|---|-----------|--|-----|
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 120W ET</b> | 69 954 00 | Equipamiento eléctrico externo 120 W, IP66, para Altigo G2 | 1,1 |
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 240W ET</b> | 69 955 00 | Equipamiento eléctrico externo 240 W, IP66, para Altigo G2 | 1,5 |
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 30W ET</b>  | 69 951 00 | Equipamiento eléctrico externo 30 W, IP66, para Altigo G2  | 0,3 |
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 50W ET</b>  | 69 952 00 | Equipamiento eléctrico externo 50 W, IP66, para Altigo G2  | 0,3 |
| <b>Altigo G2 VE IP66 24V DC 80W ET</b>  | 69 953 00 | Equipamiento eléctrico externo 80 W, IP66, para Altigo G2  | 0,6 |





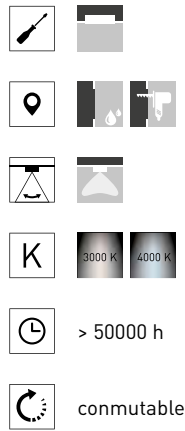
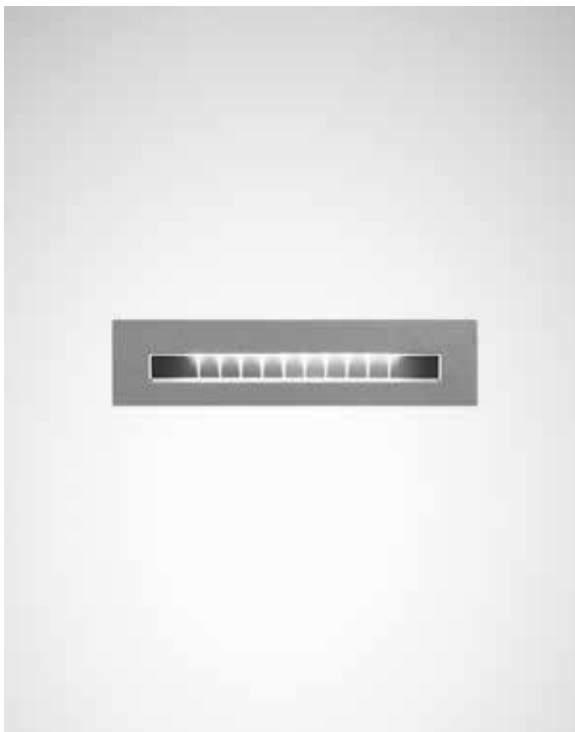
## PAREDA SLIM LED

APLIQUES MURALES  
EMPOTRABLES



## LUMINARIA EMPOTRABLE FILIGRANA PARA LOS GRANDES ACENTOS DE LUZ

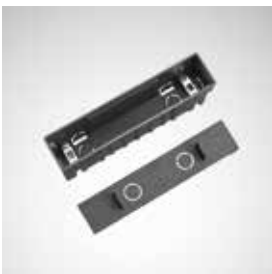
- La carcasa de la luminaria sin tornillos molestos aporta un aspecto armonioso al aplique mural empotrable filigrano
- Dos diferentes temperaturas de color y una característica de iluminación asimétrica proporcionan una iluminación de fuerte acento en las zonas cercanas a los edificios
- Con una profundidad para empotrar de solamente 72 mm, la Pareda Slim LED es apta para áreas donde se requiere un montaje al ras de la pared



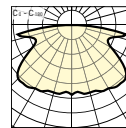
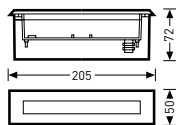
> 50000 h

conmutable


Un tamaño pequeño  
para las tareas grandes



## Apliques murales empotrables y decorativos LED para un montaje empotrado al ras de la pared



⊕ CE IP65

| Denominación                     | TOC       | ...ET |  | W | ≈kg |
|----------------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                              |           |       |   |   |     |
| Pareda Slim AM5L/100-830 1G1P... | 69 236... | ...40 | 100 lm  | 5 | 0,5 |
| Pareda Slim AM5L/110-840 1G1P... | 69 237... | ...40 | 110 lm  | 5 | 0,8 |

### Carcasas para empotrar



| Denominación   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| Pareda Slim EG | 69 238 00 | Carcasa empotrable para el aplique mural Pareda Slim | 0,2 |



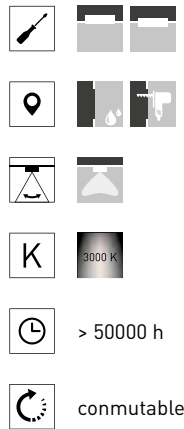
## PAREDA LED

APLIQUES MURALES  
EMPOTRABLES



## RETENCIÓN EN LA PERFECTA MEDIDA

- Con dos tamaños y diferentes variantes de montaje empotrado correspondientes, flexiblemente adaptable a las diferentes tareas de iluminación
- El sistema equilibrado compuesto por la carcasa para empotrar y la luminaria empotrable ofrece mucha flexibilidad durante cualquier fase de construcción
- Gracias a la buena calidad de elaboración, al alto grado de protección, al uso de materiales de larga vida útil y a la escasa necesidad de mantenimiento, es idónea para el uso en entornos rudos



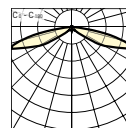
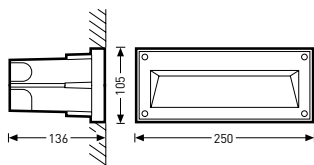
Diseño discreto




Posibilidades flexibles de montaje



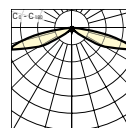
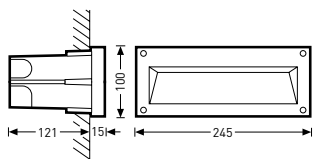
## Apliques murales empotrables decorativos LED, para un montaje al ras de la pared, rectangulares




⊕ CE IP65

| Denominación                     | TOC       | ...ET |  | W | ≈kg |
|----------------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                              |           |       |   |   |     |
| <b>Pareda R Plan LED ww...26</b> | 60 587... | ...40 | 110 lm  | 6 | 1,5 |

## Apliques murales empotrables decorativos LED, con un marco saliente, rectangulares



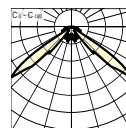
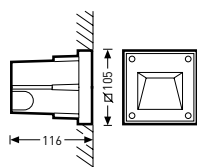
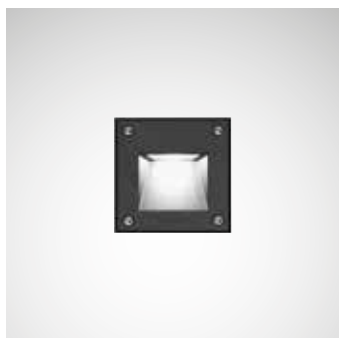
⊕ CE IP65

| Denominación                    | TOC       | ...ET |  | W | ≈kg |
|---------------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                             |           |       |   |   |     |
| <b>Pareda R Top LED ww...26</b> | 60 586... | ...40 | 110 lm  | 6 | 1,5 |




# PARED A LED

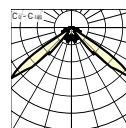
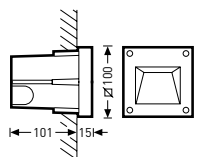
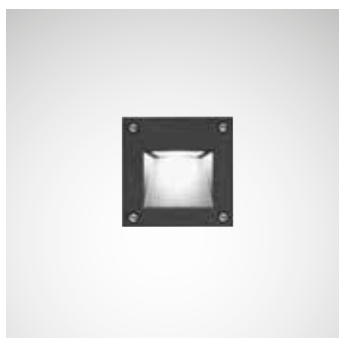
Apliques murales empotrables decorativos LED, para un montaje al ras de la pared, forma constructiva cuadrada




⊕ CE IP65

| Denominación              | TOC       | ...ET |  | W | =kg |
|---------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                       |           |       |   |   |     |
| Pareda S Plan LED ww...26 | 60 585... | ...40 | 30 lm   | 3 | 0,7 |

Apliques murales empotrables decorativos LED, con un marco saliente, forma constructiva cuadrada



⊕ CE IP65

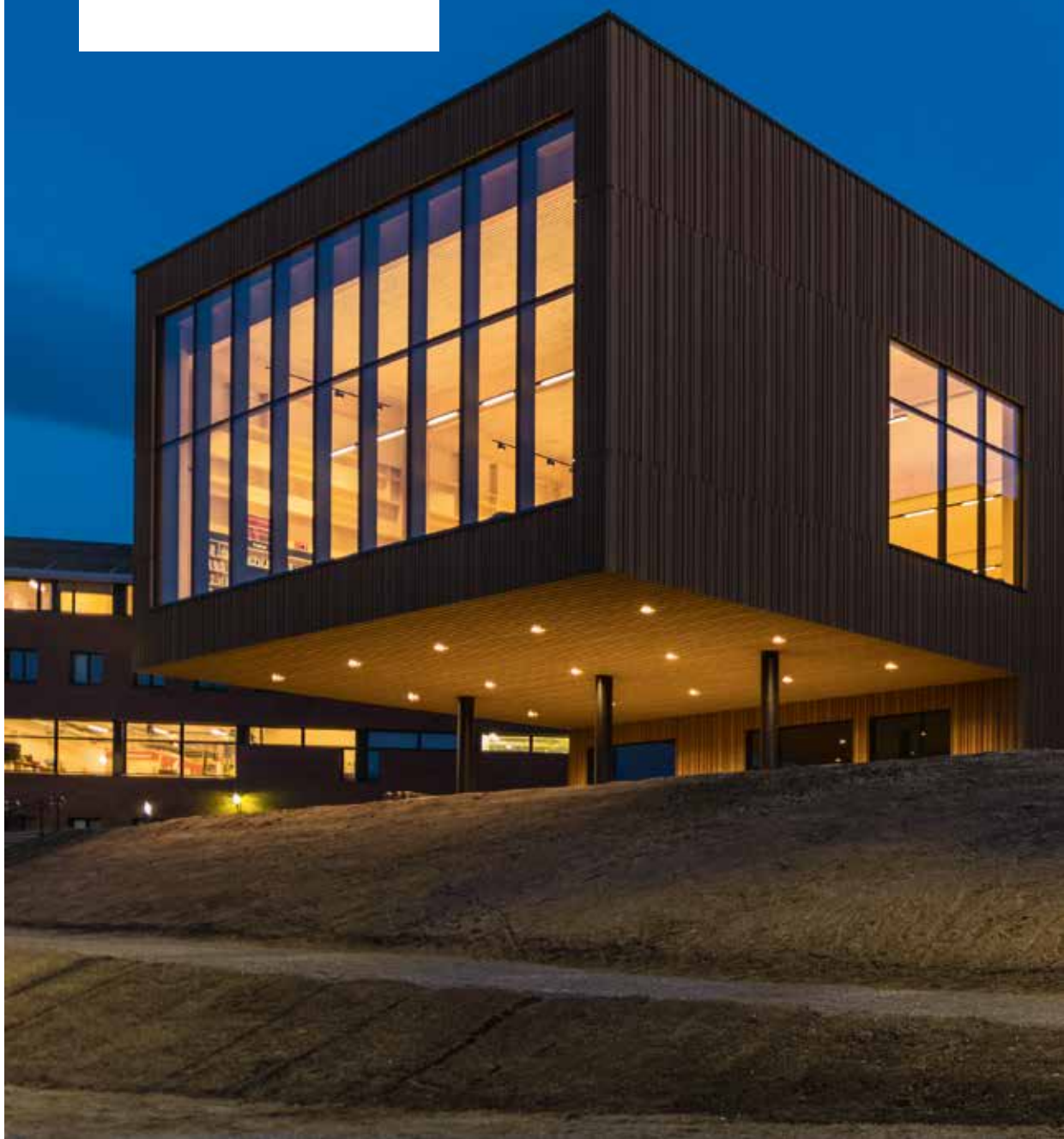
| Denominación             | TOC       | ...ET |  | W | =kg |
|--------------------------|-----------|-------|---|---|-----|
| LED                      |           |       |   |   |     |
| Pareda S Top LED ww...26 | 60 584... | ...40 | 30 lm   | 3 | 0,6 |

## Accesorios de conexión

| Denominación | TOC       | Descripción                            | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| ZCG-20       | 61 230 00 | Boquilla de paso para cables M20, IP65 | 0,1 |

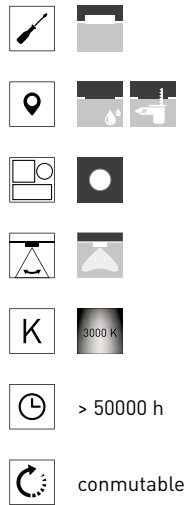
# LUTERA C LED

LUMINARIAS EMPOTRABLES  
PARA TECHOS



## UN DOWNLIGHT COMPACTO PARA LAS ZONAS EXTERIORES

- Amplía la familia de productos Luterac y, gracias a los diferentes paquetes de lúmenes y tamaños, es de uso versátil
- Los tamaños estandarizados permiten una reforma sencilla
- Una instalación rápida y sencilla sin accesorios
- Con el grado de protección IP68 resulta resistente contra el polvo y la humedad
- Gracias a un disco satinado, el deslumbramiento puede reducirse según la demanda

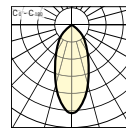
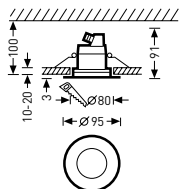


Vidrio transparente

Vidrio satinado

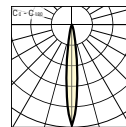
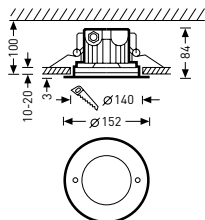


## Downlight LED para el montaje empotrado en techo para zonas exteriores, Ø 95 mm



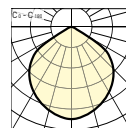
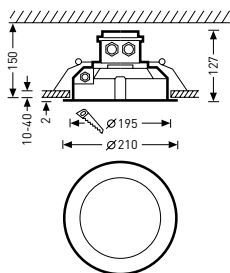
| Denominación  | TOC       | ...ET |        | W | ≈kg |
|---|-----------|-------|--------|---|-----|
| LED, con distribución de luz asimétrica media extensiva           |           |       |        |   |     |
| <b>Lutera 90 C AM7L/100-830 1G1P...</b>                           | 69 670... | ...40 | 100 lm | 2 | 0,6 |
| LED, con distribución de luz intensiva simétrica rotacional       |           |       |        |   |     |
| <b>Lutera 90 C RE1L/350-830 1G1P...</b>                           | 69 671... | ...40 | 350 lm | 5 | 0,6 |
| LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional |           |       |        |   |     |
| <b>Lutera 90 C RM4L/500-830 1G1P...</b>                           | 69 672... | ...40 | 500 lm | 6 | 0,6 |


## Downlight LED para el montaje empotrado en techo para zonas exteriores, Ø 152 mm



| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con distribución de luz intensiva simétrica rotacional       |           |       |         |    |     |
| <b>Lutera 100 C RE1L/700-830 1G1P...</b>                          | 69 673... | ...40 | 700 lm  | 8  | 1,0 |
| LED, con distribución de luz media extensiva simétrica rotacional |           |       |         |    |     |
| <b>Lutera 100 C RM4L/1000-830 1G1P...</b>                         | 69 674... | ...40 | 1000 lm | 11 | 1,0 |

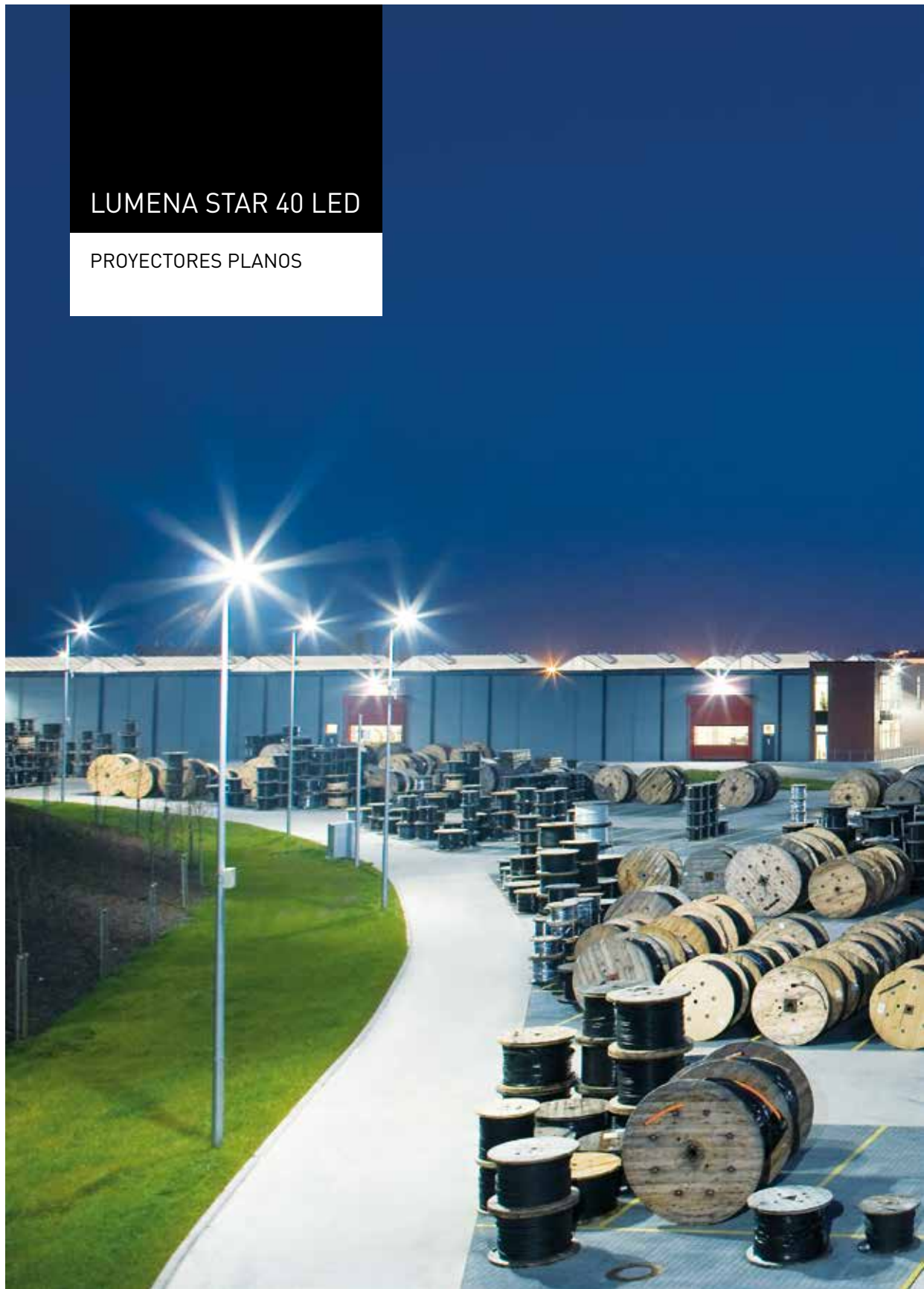
## Downlight LED para el montaje empotrado en techo para zonas exteriores, Ø 210 mm



| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con distribución de luz extensiva simétrica rotacional |           |       |   |    |     |
| Lutera 200 C RB16L/2000-830 1G1P...                         | 69 677... | ...40 | 2000 lm   | 20 | 2,3 |
| Lutera 200 C RB17L/1500-830 1G1P...                         | 69 676... | ...40 | 1500 lm   | 23 | 2,3 |
| LED, con distribución de luz simétrica extensiva            |           |       |   |    |     |
| Lutera 200 C SB7L/1500-830 1G1P...                          | 69 675... | ...40 | 1500 lm   | 23 | 2,3 |

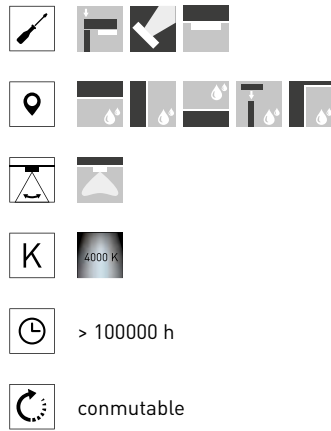
LUMENA STAR 40 LED

PROYECTORES PLANOS

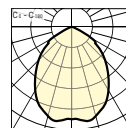
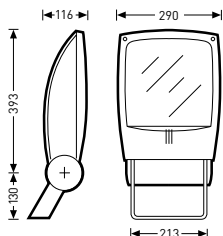


## UN MULTITALENTO PARA LA ILUMINACIÓN FLEXIBLE DE LAS INSTALACIONES INDUSTRIALES

- Gracias a la tecnología Multi-Lens (MLT<sup>®</sup>), los módulos LED intercambiables proporcionan siempre una luz a medida y perfectamente uniforme
- La integración de un sistema de gestión de iluminación permite un control inteligente y grandes ahorros energéticos
- Un montaje variable como proyector superpuesto o como luminaria para mástiles mediante los accesorios versátiles



## Proyectores planos LED con una distribución de luz asimétrica media extensiva

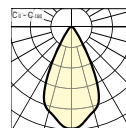
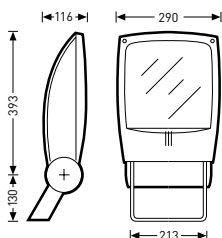


⊕ CE IP66


| Denominación                      | TOC       | ...ET | ☀        | W  | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------|----|-----|
| LED                               |           |       |          |    |     |
| LnStar 40 AM2L/2200-740 4G1S...   | 69 000... | ...40 | 2200 lm  | 16 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/2600-740 4G1S...   | 69 001... | ...40 | 2600 lm  | 18 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/3200-740 4G1S...   | 69 002... | ...40 | 3200 lm  | 23 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/3800-740 6G1S...   | 69 003... | ...40 | 3800 lm  | 26 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/4200-740 6G1S...   | 69 004... | ...40 | 4200 lm  | 29 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/4600-740 6G1S...   | 69 005... | ...40 | 4600 lm  | 32 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/5100-740 6G1S...   | 69 006... | ...40 | 5100 lm  | 35 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/5600-740 8G1S...   | 69 007... | ...40 | 5600 lm  | 39 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/6200-740 8G1S...   | 69 008... | ...40 | 6200 lm  | 43 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/6800-740 8G1S...   | 69 009... | ...40 | 6800 lm  | 48 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/7500-740 8G1S...   | 69 010... | ...40 | 7500 lm  | 54 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/8200-740 12G1S...  | 69 011... | ...40 | 8200 lm  | 56 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/9100-740 12G1S...  | 69 012... | ...40 | 9100 lm  | 63 | 7,0 |
| LnStar 40 AM2L/10000-740 12G1S... | 69 013... | ...40 | 10000 lm | 70 | 7,0 |



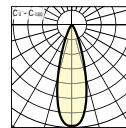
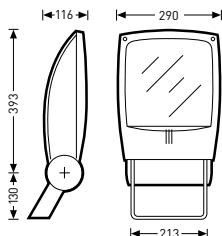
## Proyectores planos LED con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



LED CE IP66

| Denominación                      | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                               |           |       |   |    |     |
| LnStar 40 RB2L/2200-740 4G1S...   | 69 028... | ...40 | 2200 lm   | 16 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/2600-740 4G1S...   | 69 029... | ...40 | 2600 lm   | 18 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/3200-740 4G1S...   | 69 030... | ...40 | 3200 lm   | 23 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/3800-740 6G1S...   | 69 031... | ...40 | 3800 lm   | 26 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/4200-740 6G1S...   | 69 032... | ...40 | 4200 lm   | 29 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/4600-740 6G1S...   | 69 033... | ...40 | 4600 lm   | 32 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/5100-740 6G1S...   | 69 034... | ...40 | 5100 lm   | 35 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/5600-740 8G1S...   | 69 035... | ...40 | 5600 lm   | 39 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/6200-740 8G1S...   | 69 036... | ...40 | 6200 lm   | 43 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/6800-740 8G1S...   | 69 037... | ...40 | 6800 lm   | 48 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/7500-740 8G1S...   | 69 038... | ...40 | 7500 lm   | 54 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/8200-740 12G1S...  | 69 039... | ...40 | 8200 lm   | 56 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/9100-740 12G1S...  | 69 040... | ...40 | 9100 lm   | 63 | 7,0 |
| LnStar 40 RB2L/10000-740 12G1S... | 69 041... | ...40 | 10000 lm  | 70 | 7,0 |

## Proyectores planos LED con una distribución de luz intensiva simétrica rotacional



⊕ CE IP66

| Denominación                      | TOC       | ...ET | ☀        | W  | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------|----|-----|
| LED                               |           |       |          |    |     |
| LnStar 40 RE2L/2200-740 4G1S...   | 69 014... | ...40 | 2200 lm  | 16 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/2600-740 4G1S...   | 69 015... | ...40 | 2600 lm  | 18 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/3200-740 4G1S...   | 69 016... | ...40 | 3200 lm  | 23 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/3800-740 6G1S...   | 69 017... | ...40 | 3800 lm  | 26 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/4200-740 6G1S...   | 69 018... | ...40 | 4200 lm  | 29 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/4600-740 6G1S...   | 69 019... | ...40 | 4600 lm  | 32 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/5100-740 6G1S...   | 69 020... | ...40 | 5100 lm  | 35 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/5600-740 8G1S...   | 69 021... | ...40 | 5600 lm  | 39 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/6200-740 8G1S...   | 69 022... | ...40 | 6200 lm  | 43 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/6800-740 8G1S...   | 69 023... | ...40 | 6800 lm  | 48 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/7500-740 8G1S...   | 69 024... | ...40 | 7500 lm  | 54 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/8200-740 12G1S...  | 69 025... | ...40 | 8200 lm  | 56 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/9100-740 12G1S...  | 69 026... | ...40 | 9100 lm  | 63 | 7,0 |
| LnStar 40 RE2L/10000-740 12G1S... | 69 027... | ...40 | 10000 lm | 70 | 7,0 |

### Conexiones a mástiles



| Denominación   | TOC       | Descripción                    | ≈kg |
|----------------|-----------|--------------------------------|-----|
| 0860/1/76      | 22 203 00 | Conexión a mástil, individual  | 4,1 |
| 0860/2/76/180° | 22 204 00 | Conexión a mástil, doble, 180° | 5,2 |
| 0860/2/76/90°  | 43 829 00 | Conexión a mástil, doble, 90°  | 4,2 |
| 0860/3/76      | 22 205 00 | Conexión a mástil, triple      | 6,3 |
| 0860/4/76      | 22 206 00 | Conexión a mástil, cuádruple   | 7,4 |

**Travesaños**

| <b>Denominación</b>  | <b>TOC</b> | <b>Descripción</b>   | <b>≈kg</b> |
|----------------------|------------|--|------------|
| <b>0805 S1 1/76</b>  | 73 162 00  | Viga transversal para un faro (Lumena Fit 30/50 Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 76 mm.     | 13,2       |
| <b>0805 S1 1/89</b>  | 73 163 00  | Viga transversal para un faro (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 89 mm.    | 13,7       |
| <b>0805 S1 2/108</b> | 73 165 00  | Viga transversal para dos faros (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 108 mm. | 34,2       |
| <b>0805 S1 2/89</b>  | 73 164 00  | Viga transversal para dos faros (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 89 mm.  | 31,3       |

# LUMENA STAR 70 LED

















PROYECTORES PLANOS



## TRABAJO MÍNIMO. EFECTO MÁXIMO.

- Hasta un 40 % de ahorro en gastos energéticos en comparación con una instalación de iluminación convencional
- Más potencial de ahorro ofrecen las funciones opcionales como, por ejemplo, la reducción de potencia y los sistemas de gestión de iluminación
- La óptica especular innovadora garantiza una luz agradable antideslumbrante sin emisiones de luz molestas

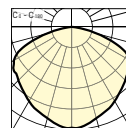
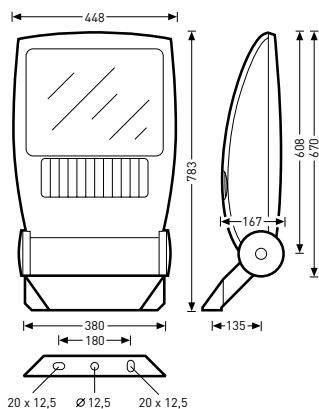


-    
-    
-  8-16 m
-  
-  
-  > 50000 h
-  conmutable
-  Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)


Gestión térmica. El "efecto de chimenea" permite un calentamiento óptimo del LED. Para ello, el compartimento de conexión y el sistema óptico están separados físicamente



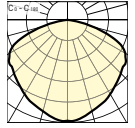
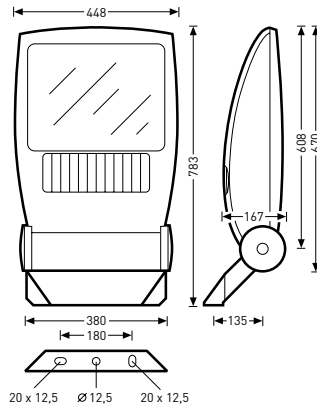
## Proyectores planos LED con una distribución de luz asimétrica media extensiva



CE IP66

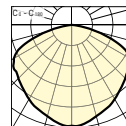
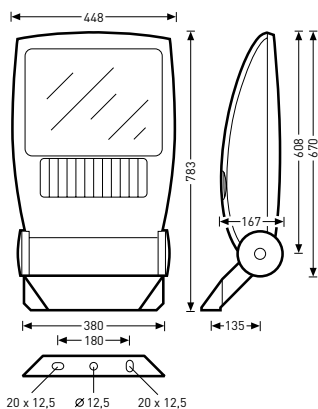
| Denominación                     | TOC       | ...ET |  | W   | =kg  |
|----------------------------------|-----------|-------|---|-----|------|
| LED                              |           |       |   |     |      |
| LnStar 70 AM1R/8200-740 4G2C...  | 64 455... | ...40 | 8200 lm   | 56  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R/8200-750 4G2C...  | 64 466... | ...40 | 8200 lm   | 56  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R/10000-740 4G2C... | 64 456... | ...40 | 10000 lm  | 69  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R/10000-750 4G2C... | 64 461... | ...40 | 10000 lm  | 69  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R/12000-740 4G2C... | 63 427... | ...40 | 12000 lm  | 87  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R/12000-750 4G2C... | 63 435... | ...40 | 12000 lm  | 87  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R/13500-740 6G2C... | 63 428... | ...40 | 13500 lm  | 93  | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/13500-750 6G2C... | 63 436... | ...40 | 13500 lm  | 93  | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/15000-740 6G2C... | 63 429... | ...40 | 15000 lm  | 105 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/15000-750 6G2C... | 63 437... | ...40 | 15000 lm  | 105 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/16500-740 6G2C... | 63 430... | ...40 | 16500 lm  | 116 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/16500-750 6G2C... | 63 438... | ...40 | 16500 lm  | 116 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/18000-740 6G2C... | 63 431... | ...40 | 18000 lm  | 128 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/18000-750 6G2C... | 63 439... | ...40 | 18000 lm  | 128 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/20000-740 6G2C... | 63 432... | ...40 | 20000 lm  | 143 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/20000-750 6G2C... | 63 440... | ...40 | 20000 lm  | 143 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/22000-740 6G2C... | 65 445... | ...40 | 22000 lm  | 160 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/22000-750 6G2C... | 63 441... | ...40 | 22000 lm  | 160 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/24000-740 6G2C... | 65 448... | ...40 | 24000 lm  | 180 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/24000-750 6G2C... | 63 442... | ...40 | 24000 lm  | 180 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/26000-740 6G2C... | 69 191... | ...40 | 26000 lm  | 195 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/26000-750 6G2C... | 69 190... | ...40 | 26000 lm  | 195 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/29000-740 6G2C... | 69 197... | ...40 | 29000 lm  | 224 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/29000-750 6G2C... | 69 196... | ...40 | 29000 lm  | 224 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/32000-740 6G2C... | 69 203... | ...40 | 32000 lm  | 259 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R/32000-750 6G2C... | 69 202... | ...40 | 32000 lm  | 259 | 19,8 |

## Proyectores planos LED con una distribución de luz asimétrica media extensiva y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |          | W   | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------|-----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |          |     |      |
| LnStar 70 AM1R-LR/8200-740 4G2C...  | 64 457... | ...40 | 8200 lm  | 56  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/8200-750 4G2C...  | 64 462... | ...40 | 8200 lm  | 56  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/10000-740 4G2C... | 64 458... | ...40 | 10000 lm | 69  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/10000-750 4G2C... | 64 463... | ...40 | 10000 lm | 69  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/12000-740 4G2C... | 63 445... | ...40 | 12000 lm | 87  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/12000-750 4G2C... | 63 453... | ...40 | 12000 lm | 87  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/13500-750 6G2C... | 63 454... | ...40 | 13500 lm | 93  | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/13500-740 6G2C... | 63 446... | ...40 | 13500 lm | 93  | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/15000-740 6G2C... | 63 447... | ...40 | 15000 lm | 105 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/15000-750 6G2C... | 63 455... | ...40 | 15000 lm | 105 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/16500-740 6G2C... | 63 448... | ...40 | 16500 lm | 116 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/16500-750 6G2C... | 63 456... | ...40 | 16500 lm | 116 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/18000-740 6G2C... | 63 449... | ...40 | 18000 lm | 128 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/18000-750 6G2C... | 63 457... | ...40 | 18000 lm | 128 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/20000-740 6G2C... | 63 450... | ...40 | 20000 lm | 136 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/20000-750 6G2C... | 63 458... | ...40 | 20000 lm | 143 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/22000-740 6G2C... | 65 446... | ...40 | 22000 lm | 160 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/22000-750 6G2C... | 63 459... | ...40 | 22000 lm | 160 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/24000-740 6G2C... | 65 449... | ...40 | 24000 lm | 180 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/24000-750 6G2C... | 63 460... | ...40 | 24000 lm | 180 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/26000-740 6G2C... | 69 193... | ...40 | 26000 lm | 195 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/26000-750 6G2C... | 69 192... | ...40 | 26000 lm | 195 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/29000-740 6G2C... | 69 199... | ...40 | 29000 lm | 224 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/29000-750 6G2C... | 69 198... | ...40 | 29000 lm | 224 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/32000-740 6G2C... | 69 205... | ...40 | 32000 lm | 259 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LR/32000-750 6G2C... | 69 204... | ...40 | 32000 lm | 259 | 19,8 |

## Proyectores planos LED con una distribución de luz asimétrica media extensiva y con reducción de potencia, autárquicos (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |          | W   | =kg  |
|--|-----------|-------|----------|-----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |          |     |      |
| LnStar 70 AM1R-LRA/8200-740 4G2C...              | 64 459... | ...40 | 8200 lm  | 56  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/8200-750 4G2C...              | 64 464... | ...40 | 8200 lm  | 56  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/10000-740 4G2C...             | 64 460... | ...40 | 10000 lm | 69  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/10000-750 4G2C...             | 64 465... | ...40 | 10000 lm | 69  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/12000-740 4G2C...             | 63 463... | ...40 | 12000 lm | 87  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/12000-750 4G2C...             | 63 471... | ...40 | 12000 lm | 87  | 18,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/13500-740 6G2C...             | 63 464... | ...40 | 13500 lm | 93  | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/13500-750 6G2C...             | 63 472... | ...40 | 13500 lm | 93  | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/15000-740 6G2C...             | 63 465... | ...40 | 15000 lm | 105 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/15000-750 6G2C...             | 63 473... | ...40 | 15000 lm | 105 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/16500-740 6G2C...             | 63 466... | ...40 | 16500 lm | 116 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/16500-750 6G2C...             | 63 474... | ...40 | 16500 lm | 116 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/18000-740 6G2C...             | 63 467... | ...40 | 18000 lm | 128 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/18000-750 6G2C...             | 63 475... | ...40 | 18000 lm | 128 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/20000-740 6G2C...             | 63 468... | ...40 | 20000 lm | 143 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/20000-750 6G2C...             | 63 476... | ...40 | 20000 lm | 143 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/22000-740 6G2C...             | 65 447... | ...40 | 22000 lm | 160 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/22000-750 6G2C...             | 63 477... | ...40 | 22000 lm | 160 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/24000-740 6G2C...             | 65 450... | ...40 | 24000 lm | 180 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/24000-750 6G2C...             | 63 478... | ...40 | 24000 lm | 180 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/26000-740 6G2C...             | 69 195... | ...40 | 26000 lm | 195 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/26000-750 6G2C...             | 69 194... | ...40 | 26000 lm | 195 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/29000-740 6G2C...             | 69 201... | ...40 | 29000 lm | 224 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/29000-750 6G2C...             | 69 200... | ...40 | 29000 lm | 224 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/32000-740 6G2C...             | 69 207... | ...40 | 32000 lm | 259 | 19,8 |
| LnStar 70 AM1R-LRA/32000-750 6G2C...             | 69 206... | ...40 | 32000 lm | 259 | 19,8 |



## Travesaños

| Denominación             | TOC       | Descripción  | =kg  |
|--------------------------|-----------|--|------|
| 0805 A LnStar 1/76       | 66 923 00 | Viga transversal para mástiles Ø 76 mm para la fijación de un proyector LED                              | 3,4  |
| 0805 A LnStar 1/89       | 66 924 00 | Viga transversal para mástiles Ø 89 mm para la fijación de un proyector LED                              | 3,9  |
| 0805 A LnStar 2/108/180° | 67 380 00 | Viga transversal para mástiles Ø 108 mm para la fijación de hasta dos proyectores LED 180° desplazados   | 12,9 |
| 0805 A LnStar 2/76/180°  | 67 378 00 | Viga transversal para mástiles Ø 76 mm para la fijación de hasta dos proyectores LED 180° desplazados    | 11,9 |
| 0805 A LnStar 2/89/180°  | 67 379 00 | Viga transversal para mástiles Ø 89 mm para la fijación de hasta dos proyectores LED 180° desplazados    | 12,4 |
| 0805 A LnStar 3/108      | 66 929 00 | Viga transversal para mástiles Ø 108 mm para la fijación de hasta tres proyectores LED 120° desplazados  | 11,4 |
| 0805 A LnStar 3/76       | 67 381 00 | Viga transversal para mástiles Ø 76 mm para la fijación de hasta tres proyectores LED 120° desplazados   | 11,0 |
| 0805 A LnStar 3/89       | 66 928 00 | Viga transversal para mástiles Ø 89 mm para la fijación de hasta tres proyectores LED 120° desplazados   | 11,0 |
| 0805 A LnStar 4/108      | 66 934 00 | Viga transversal para mástiles Ø 108 mm para la fijación de hasta cuatro proyectores LED 90° desplazados | 17,4 |
| 0805 A LnStar 4/76       | 66 932 00 | Viga transversal para mástiles Ø 76 mm para la fijación de hasta cuatro proyectores LED 90° desplazados  | 17,0 |
| 0805 A LnStar 4/89       | 66 933 00 | Viga transversal para mástiles Ø 89 mm para la fijación de hasta cuatro proyectores LED 90° desplazados  | 17,0 |
| 0805 S1 1/76             | 73 162 00 | Viga transversal para un faro (Lumena Fit 30/50 Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 76 mm.             | 13,2 |
| 0805 S1 1/89             | 73 163 00 | Viga transversal para un faro (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 89 mm.            | 13,7 |
| 0805 S1 2/108            | 73 165 00 | Viga transversal para dos faros (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70), cima de mástil de 108 mm.         | 34,2 |
| 0805 S1 2/89             | 73 164 00 | Viga transversal para dos faros (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 89 mm.          | 31,3 |

LUMENA FIT LED

PROYECTORES PLANOS



## LA LUZ PERFECTA PARA ZONAS GRANDES Y ALTAS EXIGENCIAS

- El proyector está disponible con paquetes de flujo luminoso de entre 18.000 y 100.000 lúmenes
- A través de la distribución asimétrica e intensiva de luz, también pueden iluminarse las superficies grandes de forma precisa y uniforme
- La luminaria convence a través de una alta eficiencia de  $\geq 120$  lm/W y de una larga vida útil de 100.000 horas (L80 B50)
- Un sustituto idóneo para las luminarias convencionales (250 W, 400 W, 600 W, 1.000 W y 2.000 W)



>100000 h



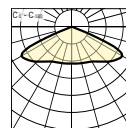
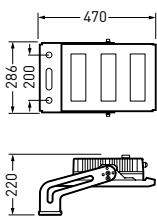
conmutable y regulable (DALI), conmutable

Solución de reforma idónea  
para una sustitución en  
relación 1:1


Flujo luminoso de luminaria  
>100.000 lúmenes



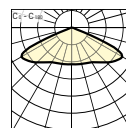
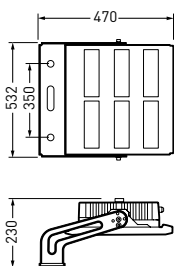
## Proyectores planos LED de tamaño 30 con una distribución de luz asimétrica media extensiva




⊕ CE IP66

| Denominación                     | TOC       | ...ETDD |  | W   | ≈kg |
|----------------------------------|-----------|---------|---|-----|-----|
| LED                              |           |         |   |     |     |
| LnFit 30 AM11L/19000-740 1G1L... | 72 186... | ...51   | 19000 lm  | 150 | 7,4 |

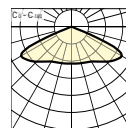
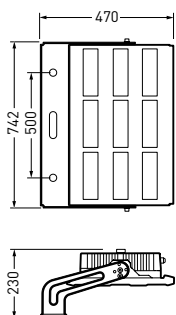
## Proyectores planos LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica media extensiva



⊕ CE IP66

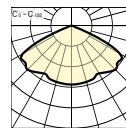
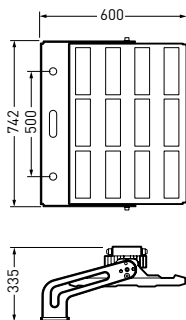
| Denominación                     | TOC       | ...ETDD |  | W   | ≈kg  |
|----------------------------------|-----------|---------|---|-----|------|
| LED                              |           |         |   |     |      |
| LnFit 50 AM11L/39000-740 1G1L... | 72 187... | ...51   | 39000 lm  | 300 | 13,3 |

## Proyectores planos LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica media extensiva



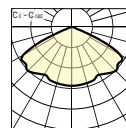
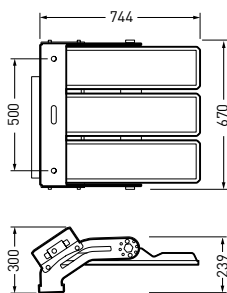
| Denominación                     | TOC       | ...ETDD |          | W   | =kg  |
|----------------------------------|-----------|---------|----------|-----|------|
| LED                              |           |         |          |     |      |
| LnFit 70 AM11L/58500-740 1G1L... | 72 188... | ...51   | 58500 lm | 450 | 18,3 |

## Proyectores planos LED de tamaño 80 con una distribución de luz asimétrica media extensiva



| Denominación                     | TOC       | ...ET |          | W   | =kg  |
|----------------------------------|-----------|-------|----------|-----|------|
| LED                              |           |       |          |     |      |
| LnFit 80 AM12L/78000-740 1G1L... | 72 189... | ...40 | 78000 lm | 600 | 27,2 |

## Proyectores planos LED de tamaño 80 con una distribución de luz asimétrica media extensiva



CE IP66

| Denominación                      | TOC       | ...ET |           | W   | ≈kg  |
|-----------------------------------|-----------|-------|-----------|-----|------|
| LED                               |           |       |           |     |      |
| LnFit 80 AM12L/100000-740 1G1L... | 72 190... | ...40 | 100000 lm | 840 | 38,5 |

### Travesaños

| Denominación  | TOC       | Descripción  | ≈kg  |
|---------------|-----------|--|------|
| 0805 S1 1/76  | 73 162 00 | Viga transversal para un faro (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 76 mm.    | 13,2 |
| 0805 S1 1/89  | 73 163 00 | Viga transversal para un faro (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 89 mm.    | 13,7 |
| 0805 S1 2/108 | 73 165 00 | Viga transversal para dos faros (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 108 mm. | 34,2 |
| 0805 S1 2/89  | 73 164 00 | Viga transversal para dos faros (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Cima de mástil de 89 mm.  | 31,3 |
| 0805 S2 1/108 | 73 167 00 | Viga transversal para un faro (Lumena Fit 70/80). Cima de mástil de 108 mm.                      | 12,7 |
| 0805 S2 1/89  | 73 166 00 | Viga transversal para un faro (Lumena Fit 70/80). Cima de mástil de 89 mm.                       | 12,1 |
| 0805 S2 2/108 | 73 168 00 | Viga transversal para dos faros (Lumena Fit 70/80). Cima de mástil de 108 mm.                    | 30,3 |
| 0805 S2 2/133 | 73 169 00 | Viga transversal para dos faros (Lumena Fit 70/80). Cima de mástil de 133 mm.                    | 33,2 |



## COMBIAL LED

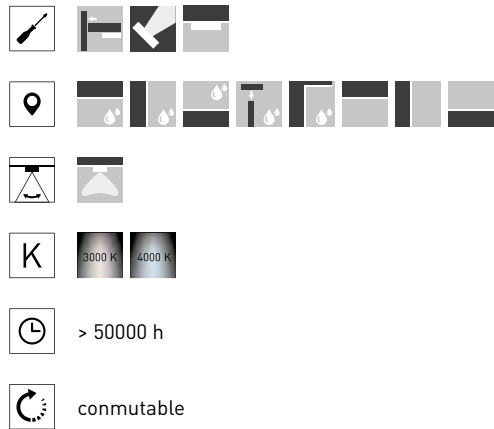
PROYECTOR PARA  
ALUMBRADO





## UN PROYECTOR ROBUSTO PARA LOS COMPRADORES CONSCIENTES DEL PRECIO

- Las versátiles posibilidades de montaje, así como el amplio surtido de variantes de productos y accesorios opcionales, permiten una gran libertad de diseño en la realización de las funciones de iluminación para las zonas exteriores
- Producto de gama básica económico con la habitual calidad de TRILUX
- Como variante con 12.000 lm, el bañador LED sustituye un proyector de 150 vatios en relación 1:1
- La clase de protección I y el grado de protección IP65 demuestran su robustez



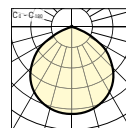
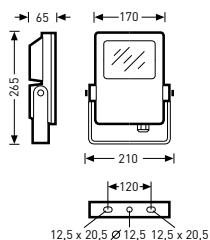
3 tamaños y 4 paquetes de flujo luminoso



Un montaje flexible en paredes, techos y suelos

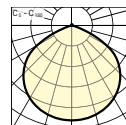
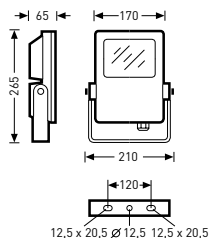


## Proyector LED de tamaño 20 con una distribución de luz asimétrica media extensiva



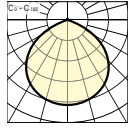
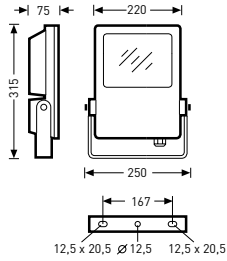
| Denominación                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED                              |           |       |         |    |     |
| Combial 20 AM9R/3500-730 1G1W... | 70 767... | ...40 | 3500 lm | 32 | 2,2 |
| Combial 20 AM9R/3500-740 1G1W... | 70 763... | ...40 | 3500 lm | 32 | 2,2 |
| Combial 20 AM9R/4600-730 1G1W... | 70 768... | ...40 | 4600 lm | 43 | 2,2 |
| Combial 20 AM9R/4600-740 1G1W... | 70 764... | ...40 | 4600 lm | 43 | 2,2 |

## Proyectores LED de tamaño 20 con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



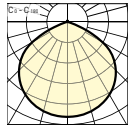
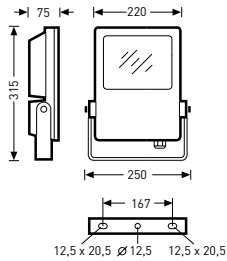
| Denominación                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED                              |           |       |         |    |     |
| Combial 20 RB8R/3500-730 1G1W... | 69 637... | ...40 | 3500 lm | 32 | 2,2 |
| Combial 20 RB8R/3500-740 1G1W... | 69 598... | ...40 | 3500 lm | 32 | 2,2 |
| Combial 20 RB8R/4600-730 1G1W... | 69 638... | ...40 | 4600 lm | 43 | 2,2 |
| Combial 20 RB8R/4600-740 1G1W... | 69 599... | ...40 | 4600 lm | 43 | 2,2 |

## Proyector LED de tamaño 30 con una distribución de luz asimétrica media extensiva



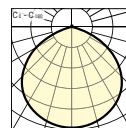
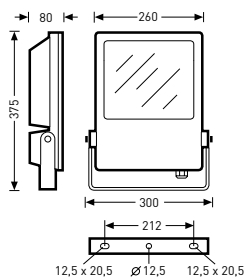
| Denominación                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED                              |           |       |         |    |     |
| Combial 30 AM9R/7500-730 1G1W... | 70 769... | ...40 | 7500 lm | 71 | 3,4 |
| Combial 30 AM9R/7500-740 1G1W... | 70 765... | ...40 | 7500 lm | 71 | 3,4 |

## Proyectores LED de tamaño 30 con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED                              |           |       |         |    |     |
| Combial 30 RB8R/7500-730 1G1W... | 69 639... | ...40 | 7500 lm | 71 | 3,4 |
| Combial 30 RB8R/7500-740 1G1W... | 69 600... | ...40 | 7500 lm | 71 | 3,4 |

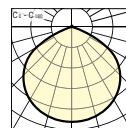
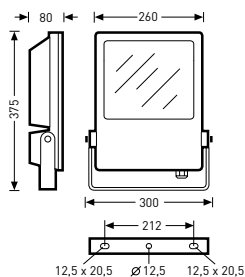
## Proyector LED de tamaño 40 con una distribución de luz asimétrica media extensiva



CE IP65

| Denominación                      | TOC       | ...ET |          | W   | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------|-----|-----|
| LED                               |           |       |          |     |     |
| Combial 40 AM9R/12000-730 1G1W... | 70 770... | ...40 | 12000 lm | 110 | 4,6 |
| Combial 40 AM9R/12000-740 1G1W... | 70 766... | ...40 | 12000 lm | 110 | 4,6 |

## Proyectores LED de tamaño 40 con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



CE IP65

| Denominación                      | TOC       | ...ET |          | W   | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------|-----|-----|
| LED                               |           |       |          |     |     |
| Combial 40 RB8R/12000-730 1G1W... | 69 640... | ...40 | 12000 lm | 110 | 4,6 |
| Combial 40 RB8R/12000-740 1G1W... | 69 601... | ...40 | 12000 lm | 110 | 4,6 |



## LUMEGA IQ LED

LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
E INTEGRADAS

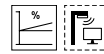


## ILUMINACIÓN FLEXIBLE DE ZONAS EXTERIORES CON CABEZA

- Muchos detalles prácticos e inteligentes como, por ejemplo, la sustitución sin necesidad de herramientas de los componentes (bloque eléctrico) facilitan enormemente el montaje y el mantenimiento
- Cambio sencillo de una luminaria superpuesta a una luminaria integrada, ajustando el ángulo de inclinación
- Los sistemas ópticos de nuevo desarrollo garantizan una distribución excelente de la luz
- Potencial de ahorro adicional a través de los sistemas de gestión de iluminación potente y unos conceptos de conmutación inteligente y relacionados a la aplicación



5-8 m, 8-14 m



> 100000 h



conmutable y regulable (DALI), conmutable



Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

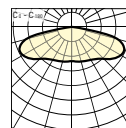
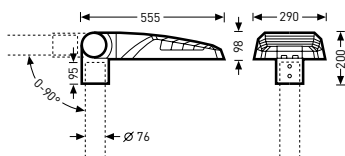
Abrir y cerrar sin necesidad  
de herramientas



Bloque eléctrico  
maneable sin necesidad  
de herramientas



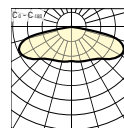
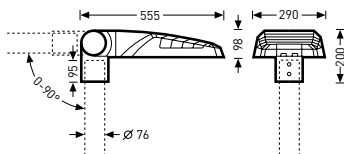
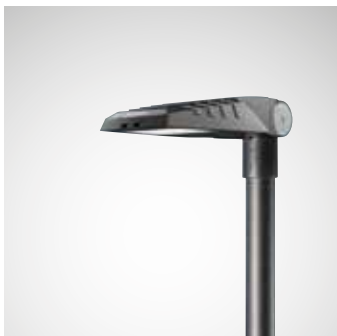
Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva, temperatura de color de 3000 K




| Denominación                 | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED                          |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 AB2L/1000-730 2G1S... | 69 456... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1100-730 2G1S... | 69 457... | ...40 | 1100 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1200-730 2G1S... | 69 458... | ...40 | 1200 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1350-730 2G1S... | 69 459... | ...40 | 1350 lm | 14 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1500-730 2G1S... | 69 460... | ...40 | 1500 lm | 15 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1650-730 2G1S... | 69 461... | ...40 | 1650 lm | 17 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1800-730 2G1S... | 69 462... | ...40 | 1800 lm | 19 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2000-730 4G1S... | 69 471... | ...40 | 2000 lm | 19 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2200-730 4G1S... | 69 472... | ...40 | 2200 lm | 20 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2400-730 4G1S... | 69 473... | ...40 | 2400 lm | 22 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2600-730 4G1S... | 69 474... | ...40 | 2600 lm | 25 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2900-730 4G1S... | 69 475... | ...40 | 2900 lm | 28 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/3200-730 4G1S... | 69 476... | ...40 | 3200 lm | 31 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/3500-730 4G1S... | 69 477... | ...40 | 3500 lm | 34 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/3800-730 4G1S... | 69 478... | ...40 | 3800 lm | 37 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/4200-730 6G1S... | 69 483... | ...40 | 4200 lm | 39 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L/4600-730 6G1S... | 69 484... | ...40 | 4600 lm | 43 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L/5100-730 6G1S... | 69 485... | ...40 | 5100 lm | 48 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L/5600-730 6G1S... | 69 486... | ...40 | 5600 lm | 53 | 10,2 |

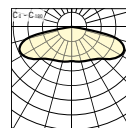
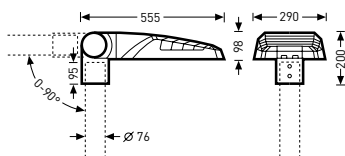


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva, temperatura de color de 4000 K



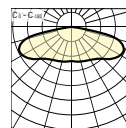
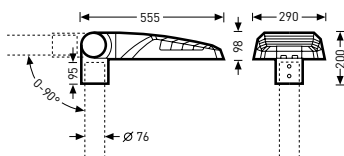
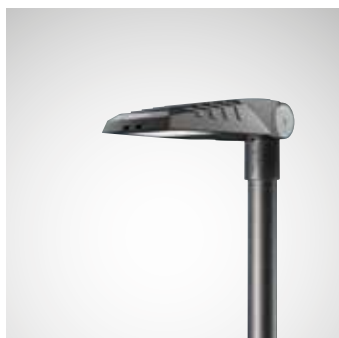
| Denominación                 | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                          |           |       |   |    |      |
| LIQ 50 AB2L/1000-740 2G1S... | 69 449... | ...40 | 1000 lm   | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1100-740 2G1S... | 69 450... | ...40 | 1100 lm   | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1200-740 2G1S... | 69 451... | ...40 | 1200 lm   | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1350-740 2G1S... | 69 452... | ...40 | 1350 lm   | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1500-740 2G1S... | 69 453... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1650-740 2G1S... | 69 454... | ...40 | 1650 lm   | 16 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/1800-740 2G1S... | 69 455... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2000-740 4G1S... | 69 463... | ...40 | 2000 lm   | 17 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2200-740 4G1S... | 69 464... | ...40 | 2200 lm   | 19 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2400-740 4G1S... | 69 465... | ...40 | 2400 lm   | 21 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2600-740 4G1S... | 69 466... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/2900-740 4G1S... | 69 467... | ...40 | 2900 lm   | 26 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/3200-740 4G1S... | 69 468... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/3500-740 4G1S... | 69 469... | ...40 | 3500 lm   | 31 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/3800-740 4G1S... | 69 470... | ...40 | 3800 lm   | 34 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L/4200-740 6G1S... | 69 479... | ...40 | 4200 lm   | 35 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L/4600-740 6G1S... | 69 480... | ...40 | 4600 lm   | 39 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L/5100-740 6G1S... | 69 481... | ...40 | 5100 lm   | 43 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L/5600-740 6G1S... | 69 482... | ...40 | 5600 lm   | 48 | 10,2 |

Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), temperatura de color de 3000 K



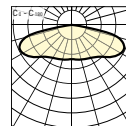
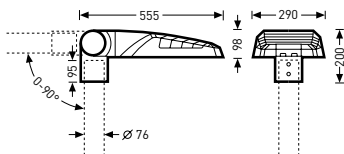
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 AB2L-LR/1000-730 2G1S...     | 69 356... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1100-730 2G1S...     | 69 357... | ...40 | 1100 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1200-730 2G1S...     | 69 358... | ...40 | 1200 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1350-730 2G1S...     | 69 359... | ...40 | 1350 lm | 14 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1500-730 2G1S...     | 69 360... | ...40 | 1500 lm | 15 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1650-730 2G1S...     | 69 361... | ...40 | 1650 lm | 17 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1800-730 2G1S...     | 69 362... | ...40 | 1800 lm | 19 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2000-730 4G1S...     | 69 371... | ...40 | 2000 lm | 19 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2200-730 4G1S...     | 69 372... | ...40 | 2200 lm | 20 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2400-730 4G1S...     | 69 373... | ...40 | 2400 lm | 22 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2600-730 4G1S...     | 69 374... | ...40 | 2600 lm | 25 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2900-730 4G1S...     | 69 375... | ...40 | 2900 lm | 28 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/3200-730 4G1S...     | 69 376... | ...40 | 3200 lm | 31 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/3500-730 4G1S...     | 69 377... | ...40 | 3500 lm | 34 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/3800-730 4G1S...     | 69 378... | ...40 | 3800 lm | 37 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/4200-730 6G1S...     | 69 383... | ...40 | 4200 lm | 39 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LR/4600-730 6G1S...     | 69 384... | ...40 | 4600 lm | 43 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LR/5100-730 6G1S...     | 69 385... | ...40 | 5100 lm | 48 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LR/5600-730 6G1S...     | 69 386... | ...40 | 5600 lm | 53 | 10,2 |

Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), temperatura de color de 4000 K



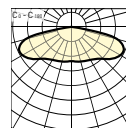
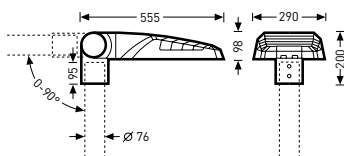
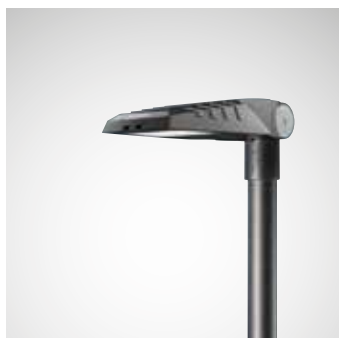
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 AB2L-LR/1000-740 2G1S...     | 69 350... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1100-740 2G1S...     | 69 351... | ...40 | 1100 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1200-740 2G1S...     | 69 352... | ...40 | 1200 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1350-740 2G1S...     | 69 353... | ...40 | 1350 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1500-740 2G1S...     | 69 354... | ...40 | 1500 lm | 14 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1650-740 2G1S...     | 69 355... | ...40 | 1650 lm | 16 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/1800-740 2G1S...     | 69 349... | ...40 | 1800 lm | 17 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2000-740 4G1S...     | 69 363... | ...40 | 2000 lm | 17 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2200-740 4G1S...     | 69 364... | ...40 | 2200 lm | 19 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2400-740 4G1S...     | 69 365... | ...40 | 2400 lm | 21 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2600-740 4G1S...     | 69 366... | ...40 | 2600 lm | 23 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/2900-740 4G1S...     | 69 367... | ...40 | 2900 lm | 26 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/3200-740 4G1S...     | 69 368... | ...40 | 3200 lm | 28 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/3500-740 4G1S...     | 69 369... | ...40 | 3500 lm | 31 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/3800-740 4G1S...     | 69 370... | ...40 | 3800 lm | 34 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LR/4200-740 6G1S...     | 69 379... | ...40 | 4200 lm | 35 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LR/4600-740 6G1S...     | 69 380... | ...40 | 4600 lm | 39 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LR/5100-740 6G1S...     | 69 381... | ...40 | 5100 lm | 43 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LR/5600-740 6G1S...     | 69 382... | ...40 | 5600 lm | 48 | 10,2 |


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), temperatura de color de 3000 K



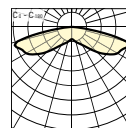
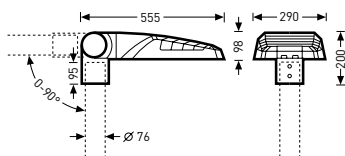
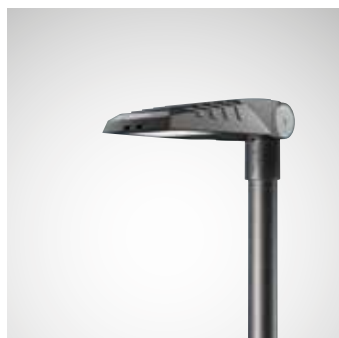
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1000-730 2G1S...                 | 69 406... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1100-730 2G1S...                 | 69 407... | ...40 | 1100 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1200-730 2G1S...                 | 69 408... | ...40 | 1200 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1350-730 2G1S...                 | 69 409... | ...40 | 1350 lm | 14 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1500-730 2G1S...                 | 69 410... | ...40 | 1500 lm | 15 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1650-730 2G1S...                 | 69 411... | ...40 | 1650 lm | 17 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1800-730 2G1S...                 | 69 412... | ...40 | 1800 lm | 19 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2000-730 4G1S...                 | 69 421... | ...40 | 2000 lm | 19 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2200-730 4G1S...                 | 69 422... | ...40 | 2200 lm | 20 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2400-730 4G1S...                 | 69 423... | ...40 | 2400 lm | 22 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2600-730 4G1S...                 | 69 424... | ...40 | 2600 lm | 25 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2900-730 4G1S...                 | 69 425... | ...40 | 2900 lm | 28 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/3200-730 4G1S...                 | 69 426... | ...40 | 3200 lm | 31 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/3500-730 4G1S...                 | 69 427... | ...40 | 3500 lm | 34 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/3800-730 4G1S...                 | 69 428... | ...40 | 3800 lm | 37 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/4200-730 6G1S...                 | 69 433... | ...40 | 4200 lm | 39 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/4600-730 6G1S...                 | 69 434... | ...40 | 4600 lm | 43 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/5100-730 6G1S...                 | 69 435... | ...40 | 5100 lm | 48 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/5600-730 6G1S...                 | 69 436... | ...40 | 5600 lm | 53 | 10,2 |

Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), temperatura de color de 4000 K



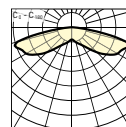
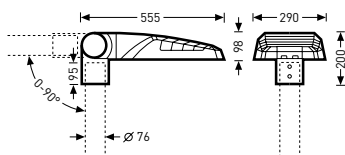
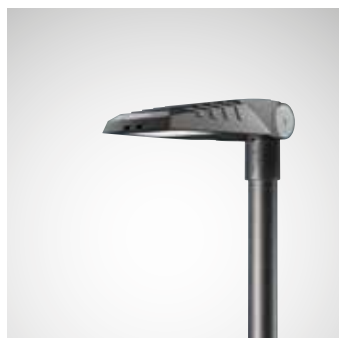
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1000-740 2G1S...                 | 69 399... | ...40 | 1000 lm   | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1100-740 2G1S...                 | 69 400... | ...40 | 1100 lm   | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1200-740 2G1S...                 | 69 401... | ...40 | 1200 lm   | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1350-740 2G1S...                 | 69 402... | ...40 | 1350 lm   | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1500-740 2G1S...                 | 69 403... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1650-740 2G1S...                 | 69 404... | ...40 | 1650 lm   | 16 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/1800-740 2G1S...                 | 69 405... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2000-740 4G1S...                 | 69 413... | ...40 | 2000 lm   | 17 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2200-740 4G1S...                 | 69 414... | ...40 | 2200 lm   | 19 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2400-740 4G1S...                 | 69 415... | ...40 | 2400 lm   | 21 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2600-740 4G1S...                 | 69 416... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/2900-740 4G1S...                 | 69 417... | ...40 | 2900 lm   | 26 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/3200-740 4G1S...                 | 69 418... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/3500-740 4G1S...                 | 69 419... | ...40 | 3500 lm   | 31 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/3800-740 4G1S...                 | 69 420... | ...40 | 3800 lm   | 34 | 10,0 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/4200-740 6G1S...                 | 69 429... | ...40 | 4200 lm   | 35 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/4600-740 6G1S...                 | 69 430... | ...40 | 4600 lm   | 39 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/5100-740 6G1S...                 | 69 431... | ...40 | 5100 lm   | 43 | 10,2 |
| LIQ 50 AB2L-LRA/5600-740 6G1S...                 | 69 432... | ...40 | 5600 lm   | 48 | 10,2 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz simétrica extensiva, temperatura de color de 3000 K



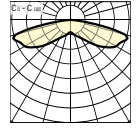
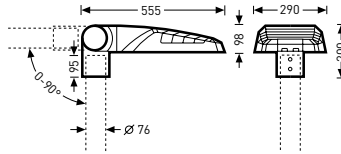
| Denominación                 | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED                          |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 SB3L/800-730 2G1S...  | 69 493... | ...40 | 800 lm  | 8  | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1000-730 2G1S... | 69 494... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1100-730 2G1S... | 69 495... | ...40 | 1100 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1200-730 2G1S... | 69 496... | ...40 | 1200 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1350-730 2G1S... | 69 497... | ...40 | 1350 lm | 14 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1500-730 2G1S... | 69 498... | ...40 | 1500 lm | 15 | 10,0 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz simétrica extensiva, temperatura de color de 4000 K



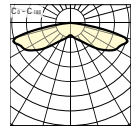
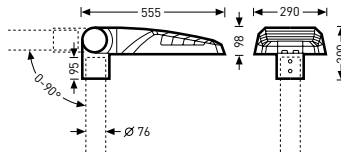
| Denominación                 | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED                          |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 SB3L/800-740 2G1S...  | 69 487... | ...40 | 800 lm  | 8  | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1000-740 2G1S... | 69 488... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1100-740 2G1S... | 69 489... | ...40 | 1100 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1200-740 2G1S... | 69 490... | ...40 | 1200 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1350-740 2G1S... | 69 491... | ...40 | 1350 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L/1500-740 2G1S... | 69 492... | ...40 | 1500 lm | 14 | 10,0 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz simétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), temperatura de color de 3000 K



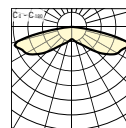
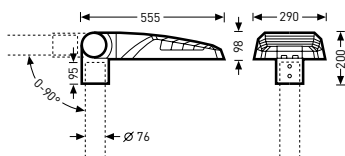
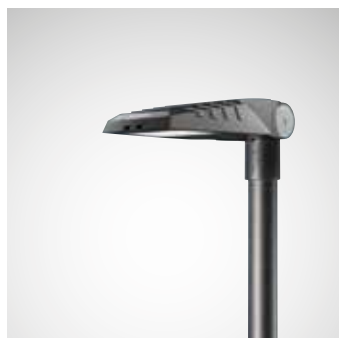
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 SB3L-LR/800-730 2G1S...      | 69 393... | ...40 | 800 lm  | 8  | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1000-730 2G1S...     | 69 394... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1100-730 2G1S...     | 69 395... | ...40 | 1100 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1200-730 2G1S...     | 69 396... | ...40 | 1200 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1350-730 2G1S...     | 69 397... | ...40 | 1350 lm | 14 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1500-730 2G1S...     | 69 398... | ...40 | 1500 lm | 15 | 10,0 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz simétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), temperatura de color de 4000 K



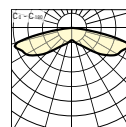
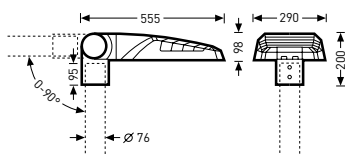
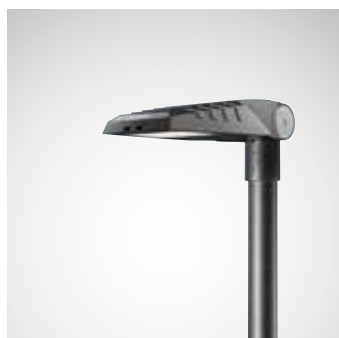
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 SB3L-LR/800-740 2G1S...      | 69 387... | ...40 | 800 lm  | 8  | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1000-740 2G1S...     | 69 388... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1100-740 2G1S...     | 69 389... | ...40 | 1100 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1200-740 2G1S...     | 69 390... | ...40 | 1200 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1350-740 2G1S...     | 69 391... | ...40 | 1350 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LR/1500-740 2G1S...     | 69 392... | ...40 | 1500 lm | 14 | 10,0 |

Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz simétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), temperatura de color de 3000 K



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 SB3L-LRA/800-730 2G15...                  | 69 443... | ...40 | 800 lm  | 8  | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1000-730 2G15...                 | 69 444... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1100-730 2G15...                 | 69 445... | ...40 | 1100 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1200-730 2G15...                 | 69 446... | ...40 | 1200 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1350-730 2G15...                 | 69 447... | ...40 | 1350 lm | 14 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1500-730 2G15...                 | 69 448... | ...40 | 1500 lm | 15 | 10,0 |

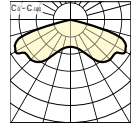
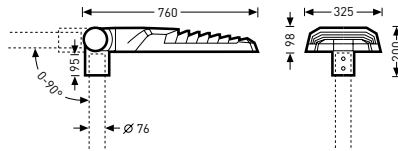
Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz simétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), temperatura de color de 4000 K




| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |      |
| LIQ 50 SB3L-LRA/800-740 2G15...                  | 69 437... | ...40 | 800 lm  | 8  | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1000-740 2G15...                 | 69 438... | ...40 | 1000 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1100-740 2G15...                 | 69 439... | ...40 | 1100 lm | 10 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1200-740 2G15...                 | 69 440... | ...40 | 1200 lm | 11 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1350-740 2G15...                 | 69 441... | ...40 | 1350 lm | 12 | 10,0 |
| LIQ 50 SB3L-LRA/1500-740 2G15...                 | 69 442... | ...40 | 1500 lm | 14 | 10,0 |

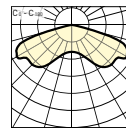
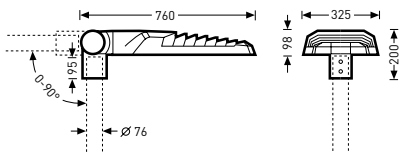



## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva, temperatura de color de 3000 K



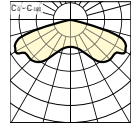
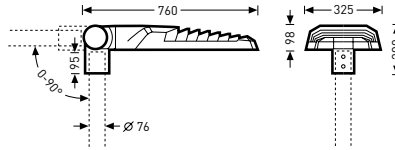
| Denominación                   | TOC       | ...ETDD |  | W   | =kg  |
|--------------------------------|-----------|---------|---|-----|------|
| LED                            |           |         |   |     |      |
| LIQ 70 AB7L/3200-730 4G1S...   | 64 748... | ...51   | 3200 lm   | 31  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/3500-730 4G1S...   | 64 386... | ...51   | 3500 lm   | 33  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/3800-730 8G1S...   | 64 749... | ...51   | 3800 lm   | 33  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/4200-730 8G1S...   | 64 750... | ...51   | 4200 lm   | 36  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/4600-730 8G1S...   | 64 751... | ...51   | 4600 lm   | 40  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/5100-730 8G1S...   | 64 752... | ...51   | 5100 lm   | 44  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/5600-730 8G1S...   | 64 753... | ...51   | 5600 lm   | 49  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/6200-730 8G1S...   | 64 754... | ...51   | 6200 lm   | 54  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/6800-730 8G1S...   | 64 387... | ...51   | 6800 lm   | 60  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/7500-730 12G1S...  | 64 755... | ...51   | 7500 lm   | 61  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/8200-730 12G1S...  | 64 756... | ...51   | 8200 lm   | 67  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/9100-730 12G1S...  | 64 757... | ...51   | 9100 lm   | 76  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/10000-730 12G1S... | 64 388... | ...51   | 10000 lm  | 84  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/11000-730 14G1S... | 64 758... | ...51   | 11000 lm  | 90  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/12000-730 14G1S... | 64 389... | ...51   | 12000 lm  | 100 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/13500-730 14G1S... | 69 959... | ...51   | 13500 lm  | 114 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/15000-730 14G1S... | 70 074... | ...51   | 15000 lm  | 129 | 17,2 |


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva, temperatura de color de 4000 K



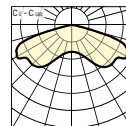
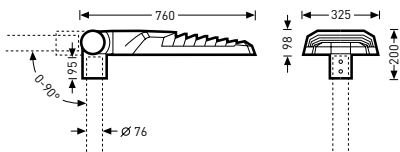
| Denominación                   | TOC       | ---ETDD |  | W   | =kg  |
|--------------------------------|-----------|---------|---|-----|------|
| LED                            |           |         |   |     |      |
| LIQ 70 AB7L/3200-740 4G1S...   | 64 759... | ...51   | 3200 lm   | 27  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/3500-740 4G1S...   | 64 390... | ...51   | 3500 lm   | 29  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/3800-740 8G1S...   | 64 760... | ...51   | 3800 lm   | 29  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/4200-740 8G1S...   | 64 761... | ...51   | 4200 lm   | 32  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/4600-740 8G1S...   | 64 762... | ...51   | 4600 lm   | 35  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/5100-740 8G1S...   | 64 763... | ...51   | 5100 lm   | 39  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/5600-740 8G1S...   | 64 764... | ...51   | 5600 lm   | 43  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/6200-740 8G1S...   | 64 765... | ...51   | 6200 lm   | 48  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/6800-740 8G1S...   | 64 391... | ...51   | 6800 lm   | 53  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/7500-740 12G1S...  | 64 766... | ...51   | 7500 lm   | 55  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/8200-740 12G1S...  | 64 767... | ...51   | 8200 lm   | 61  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/9100-740 12G1S...  | 64 768... | ...51   | 9100 lm   | 66  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/10000-740 12G1S... | 64 392... | ...51   | 10000 lm  | 73  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/11000-740 14G1S... | 64 769... | ...51   | 11000 lm  | 78  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/12000-740 14G1S... | 64 393... | ...51   | 12000 lm  | 87  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/13500-740 14G1S... | 69 956... | ...51   | 13500 lm  | 105 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/15000-740 14G1S... | 70 068... | ...51   | 15000 lm  | 117 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L/16500-740 14G1S... | 70 071... | ...51   | 16500 lm  | 131 | 17,2 |


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), temperatura de color de 3000 K



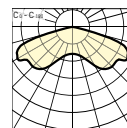
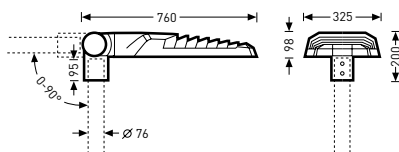
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W   | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|-----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |     |      |
| LIQ 70 AB7L-LR/3200-730 4G1S...     | 64 777... | ...40 | 3200 lm   | 31  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/3500-730 4G1S...     | 64 396... | ...40 | 3500 lm   | 33  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/3800-730 8G1S...     | 64 778... | ...40 | 3800 lm   | 33  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/4200-730 8G1S...     | 64 779... | ...40 | 4200 lm   | 36  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/4600-730 8G1S...     | 64 780... | ...40 | 4600 lm   | 40  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/5100-730 8G1S...     | 64 781... | ...40 | 5100 lm   | 44  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/5600-730 8G1S...     | 64 782... | ...40 | 5600 lm   | 49  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/6200-730 8G1S...     | 64 783... | ...40 | 6200 lm   | 54  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/6800-730 8G1S...     | 64 397... | ...40 | 6800 lm   | 60  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/7500-730 12G1S...    | 64 784... | ...40 | 7500 lm   | 61  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/8200-730 12G1S...    | 64 785... | ...40 | 8200 lm   | 67  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/9100-730 12G1S...    | 64 786... | ...40 | 9100 lm   | 76  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/10000-730 12G1S...   | 64 398... | ...40 | 10000 lm  | 84  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/11000-730 14G1S...   | 64 787... | ...40 | 11000 lm  | 90  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/12000-730 14G1S...   | 64 399... | ...40 | 12000 lm  | 100 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/13500-730 14G1S...   | 69 960... | ...40 | 13500 lm  | 114 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/15000-730 14G1S...   | 70 075... | ...40 | 15000 lm  | 129 | 17,2 |


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), temperatura de color de 4000 K



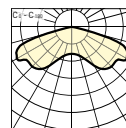
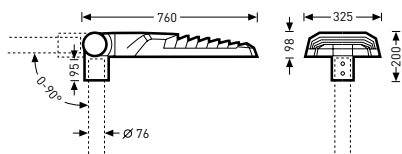
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W   | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|-----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |     |      |
| LIQ 70 AB7L-LR/3200-740 4G1S...     | 64 788... | ...40 | 3200 lm   | 27  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/3500-740 4G1S...     | 64 400... | ...40 | 3500 lm   | 29  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/3800-740 8G1S...     | 64 789... | ...40 | 3800 lm   | 29  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/4200-740 8G1S...     | 64 790... | ...40 | 4200 lm   | 32  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/4600-740 8G1S...     | 64 791... | ...40 | 4600 lm   | 35  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/5100-740 8G1S...     | 64 792... | ...40 | 5100 lm   | 39  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/5600-740 8G1S...     | 64 793... | ...40 | 5600 lm   | 43  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/6200-740 8G1S...     | 64 794... | ...40 | 6200 lm   | 48  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/6800-740 8G1S...     | 64 401... | ...40 | 6800 lm   | 53  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/7500-740 12G1S...    | 64 795... | ...40 | 7500 lm   | 55  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/8200-740 12G1S...    | 64 796... | ...40 | 8200 lm   | 61  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/9100-740 12G1S...    | 64 797... | ...40 | 9100 lm   | 66  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/10000-740 12G1S...   | 64 402... | ...40 | 10000 lm  | 73  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/11000-740 14G1S...   | 64 798... | ...40 | 11000 lm  | 78  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/12000-740 14G1S...   | 64 403... | ...40 | 12000 lm  | 87  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/13500-740 14G1S...   | 69 957... | ...40 | 13500 lm  | 105 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/15000-740 14G1S...   | 70 069... | ...40 | 15000 lm  | 117 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LR/16500-740 14G1S...   | 70 072... | ...40 | 16500 lm  | 131 | 17,2 |


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), temperatura de color de 3000 K



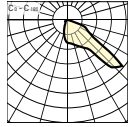
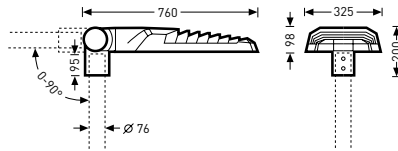
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W   | =kg  |
|--|-----------|-------|---|-----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |     |      |
| LIQ 70 AB7L-LRA/3200-730 4G1S...                 | 64 805... | ...40 | 3200 lm   | 31  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/3500-730 4G1S...                 | 64 404... | ...40 | 3500 lm   | 33  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/3800-730 8G1S...                 | 64 806... | ...40 | 3800 lm   | 33  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/4200-730 8G1S...                 | 64 807... | ...40 | 4200 lm   | 36  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/4600-730 8G1S...                 | 64 808... | ...40 | 4600 lm   | 40  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/5100-730 8G1S...                 | 64 809... | ...40 | 5100 lm   | 44  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/5600-730 8G1S...                 | 64 810... | ...40 | 5600 lm   | 49  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/6200-730 8G1S...                 | 64 811... | ...40 | 6200 lm   | 54  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/6800-730 8G1S...                 | 64 405... | ...40 | 6800 lm   | 60  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/7500-730 12G1S...                | 64 812... | ...40 | 7500 lm   | 61  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/8200-730 12G1S...                | 64 813... | ...40 | 8200 lm   | 67  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/9100-730 12G1S...                | 64 814... | ...40 | 9100 lm   | 76  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/10000-730 12G1S...               | 64 406... | ...40 | 10000 lm  | 84  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/11000-730 14G1S...               | 64 815... | ...40 | 11000 lm  | 90  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/12000-730 14G1S...               | 64 407... | ...40 | 12000 lm  | 100 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/13500-730 14G1S...               | 69 961... | ...40 | 13500 lm  | 114 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/15000-730 14G1S...               | 70 076... | ...40 | 15000 lm  | 129 | 17,2 |

Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), temperatura de color de 4000 K



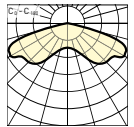
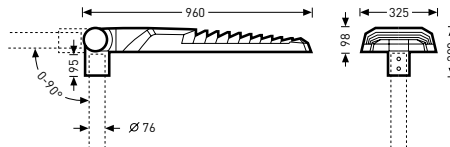
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W   | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|-----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |     |      |
| LIQ 70 AB7L-LRA/3200-740 4G1S...                 | 64 816... | ...40 | 3200 lm   | 27  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/3500-740 4G1S...                 | 64 408... | ...40 | 3500 lm   | 29  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/3800-740 8G1S...                 | 64 817... | ...40 | 3800 lm   | 29  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/4200-740 8G1S...                 | 64 818... | ...40 | 4200 lm   | 32  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/4600-740 8G1S...                 | 64 819... | ...40 | 4600 lm   | 35  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/5100-740 8G1S...                 | 64 820... | ...40 | 5100 lm   | 39  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/5600-740 8G1S...                 | 64 821... | ...40 | 5600 lm   | 43  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/6200-740 8G1S...                 | 64 822... | ...40 | 6200 lm   | 48  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/6800-740 8G1S...                 | 64 409... | ...40 | 6800 lm   | 53  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/7500-740 12G1S...                | 64 823... | ...40 | 7500 lm   | 55  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/8200-740 12G1S...                | 64 824... | ...40 | 8200 lm   | 61  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/9100-740 12G1S...                | 64 825... | ...40 | 9100 lm   | 66  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/10000-740 12G1S...               | 64 410... | ...40 | 10000 lm  | 73  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/11000-740 14G1S...               | 64 826... | ...40 | 11000 lm  | 78  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/12000-740 14G1S...               | 64 411... | ...40 | 12000 lm  | 87  | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/13500-740 14G1S...               | 69 958... | ...40 | 13500 lm  | 105 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/15000-740 14G1S...               | 70 070... | ...40 | 15000 lm  | 117 | 17,2 |
| LIQ 70 AB7L-LRA/16500-740 14G1S...               | 70 073... | ...40 | 16500 lm  | 131 | 17,2 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una óptica especial para la iluminación de los pasos peatonales, temperatura de color de 4000 K



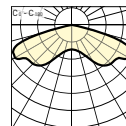
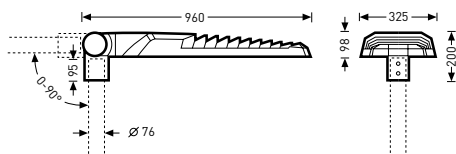
| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|---|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, óptica especial para pasos peatonales, de distribución derecha |           |       |         |    |      |
| LIQ 70 FR1L/6200-740 8G1S...  | 64 394... | ...40 | 6200 lm | 48 | 17,2 |
| LIQ 70 FR1L/7500-740 12G1S...                                       | 64 770... | ...40 | 7500 lm | 55 | 17,2 |
| LIQ 70 FR1L/9100-740 12G1S...                                       | 64 395... | ...40 | 9100 lm | 66 | 17,2 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 90 con una distribución de luz asimétrica extensiva, temperatura de color de 3000 K



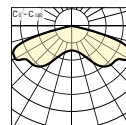
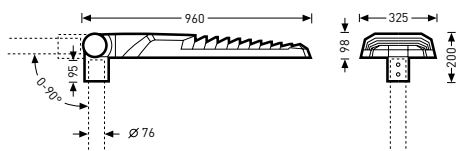
| Denominación                   | TOC       | ...ETDD |          | W   | =kg  |
|--------------------------------|-----------|---------|----------|-----|------|
| LED                            |           |         |          |     |      |
| LIQ 90 AB7L/13500-730 16G1S... | 64 412... | ...51   | 13500 lm | 110 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/15000-730 20G1S... | 64 771... | ...51   | 15000 lm | 124 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/16500-730 20G1S... | 64 413... | ...51   | 16500 lm | 136 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/18000-730 24G1S... | 64 772... | ...51   | 18000 lm | 151 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/20000-730 24G1S... | 64 773... | ...51   | 20000 lm | 169 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/22000-730 24G1S... | 64 414... | ...51   | 22000 lm | 187 | 21,6 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 90 con una distribución de luz asimétrica extensiva, temperatura de color de 4000 K



| Denominación                   | TOC       | ...ETDD |          | W   | ≈kg  |
|--------------------------------|-----------|---------|----------|-----|------|
| LED                            |           |         |          |     |      |
| LIQ 90 AB7L/13500-740 16G1S... | 64 415... | ...51   | 13500 lm | 98  | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/15000-740 20G1S... | 64 775... | ...51   | 15000 lm | 113 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/16500-740 20G1S... | 64 416... | ...51   | 16500 lm | 124 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/18000-740 24G1S... | 64 774... | ...51   | 18000 lm | 132 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/20000-740 24G1S... | 64 776... | ...51   | 20000 lm | 148 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L/22000-740 24G1S... | 64 417... | ...51   | 22000 lm | 165 | 21,6 |

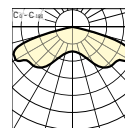
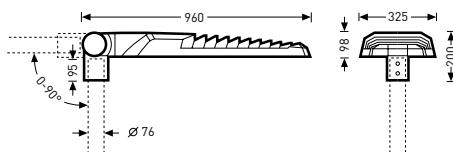
## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 90 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), temperatura de color de 3000 K




| Denominación                        | TOC       | ...ET |          | W   | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------|-----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |          |     |      |
| LIQ 90 AB7L-LR/13500-730 16G1S...   | 64 418... | ...40 | 13500 lm | 110 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/15000-730 20G1S...   | 64 799... | ...40 | 15000 lm | 124 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/16500-730 20G1S...   | 64 419... | ...40 | 16500 lm | 136 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/18000-730 24G1S...   | 64 800... | ...40 | 18000 lm | 151 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/20000-730 24G1S...   | 64 801... | ...40 | 20000 lm | 169 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/22000-730 24G1S...   | 64 420... | ...40 | 22000 lm | 187 | 21,6 |

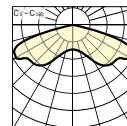
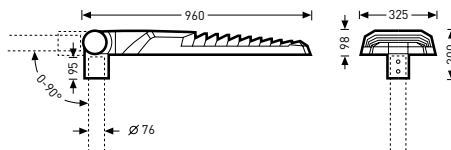


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 90 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), temperatura de color de 4000 K



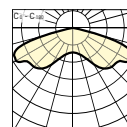
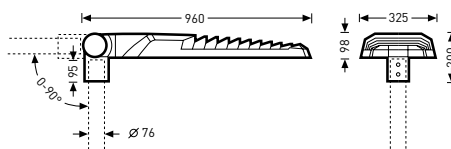
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W   | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|-----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |     |      |
| LIQ 90 AB7L-LR/13500-740 16G1S...   | 64 421... | ...40 | 13500 lm  | 98  | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/15000-740 20G1S...   | 64 802... | ...40 | 15000 lm  | 113 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/16500-740 20G1S...   | 64 422... | ...40 | 16500 lm  | 124 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/18000-740 24G1S...   | 64 803... | ...40 | 18000 lm  | 132 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/20000-740 24G1S...   | 64 804... | ...40 | 20000 lm  | 148 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LR/22000-740 24G1S...   | 64 423... | ...40 | 22000 lm  | 165 | 21,6 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 90 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), temperatura de color de 3000 K



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |          | W   | ≈kg  |
|--|-----------|-------|----------|-----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |          |     |      |
| LIQ 90 AB7L-LRA/13500-730 16G1S...               | 64 424... | ...40 | 13500 lm | 110 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/15000-730 20G1S...               | 64 827... | ...40 | 15000 lm | 124 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/16500-730 20G1S...               | 64 425... | ...40 | 16500 lm | 136 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/18000-730 24G1S...               | 64 828... | ...40 | 18000 lm | 151 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/20000-730 24G1S...               | 64 829... | ...40 | 20000 lm | 169 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/22000-730 24G1S...               | 64 426... | ...40 | 22000 lm | 187 | 21,6 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 90 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), temperatura de color de 4000 K



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |          | W   | ≈kg  |
|--|-----------|-------|----------|-----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |          |     |      |
| LIQ 90 AB7L-LRA/13500-740 16G1S...               | 64 427... | ...40 | 13500 lm | 98  | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/15000-740 20G1S...               | 64 830... | ...40 | 15000 lm | 113 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/16500-740 20G1S...               | 64 428... | ...40 | 16500 lm | 124 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/18000-740 24G1S...               | 64 831... | ...40 | 18000 lm | 132 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/20000-740 24G1S...               | 64 832... | ...40 | 20000 lm | 148 | 21,6 |
| LIQ 90 AB7L-LRA/22000-740 24G1S...               | 64 429... | ...40 | 22000 lm | 165 | 21,6 |

### Apliques para mástiles

| Denominación     | TOC       | Descripción  | =kg |
|------------------|-----------|--|-----|
| 0803/2/60-200-60 | 68 244 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 60 mm, manguito Ø 60 mm x 200 mm  | 3,5 |
| 0803/2/76-200-60 | 68 245 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 200 mm  | 4,0 |
| 0803/2/76-500-60 | 68 246 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 500 mm  | 6,5 |
| 0803/3/76-350-60 | 68 249 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición triple, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 350 mm | 9,0 |

### Fijaciones murales

| Denominación   | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| 0803 WB/100-42 | 70 226 00 | Fijación mural, manguito de soporte Ø 42 mm x 100 mm, ángulo de inclinación de 15° | 1,3 |

### Tubos de reducción

| Denominación | TOC       | Descripción                           | =kg |
|--------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| 0970/42      | 22 232 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 42 mm | 0,2 |
| 0970/48      | 22 233 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 48 mm | 0,1 |
| 0970/60      | 22 234 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 60 mm | 0,1 |

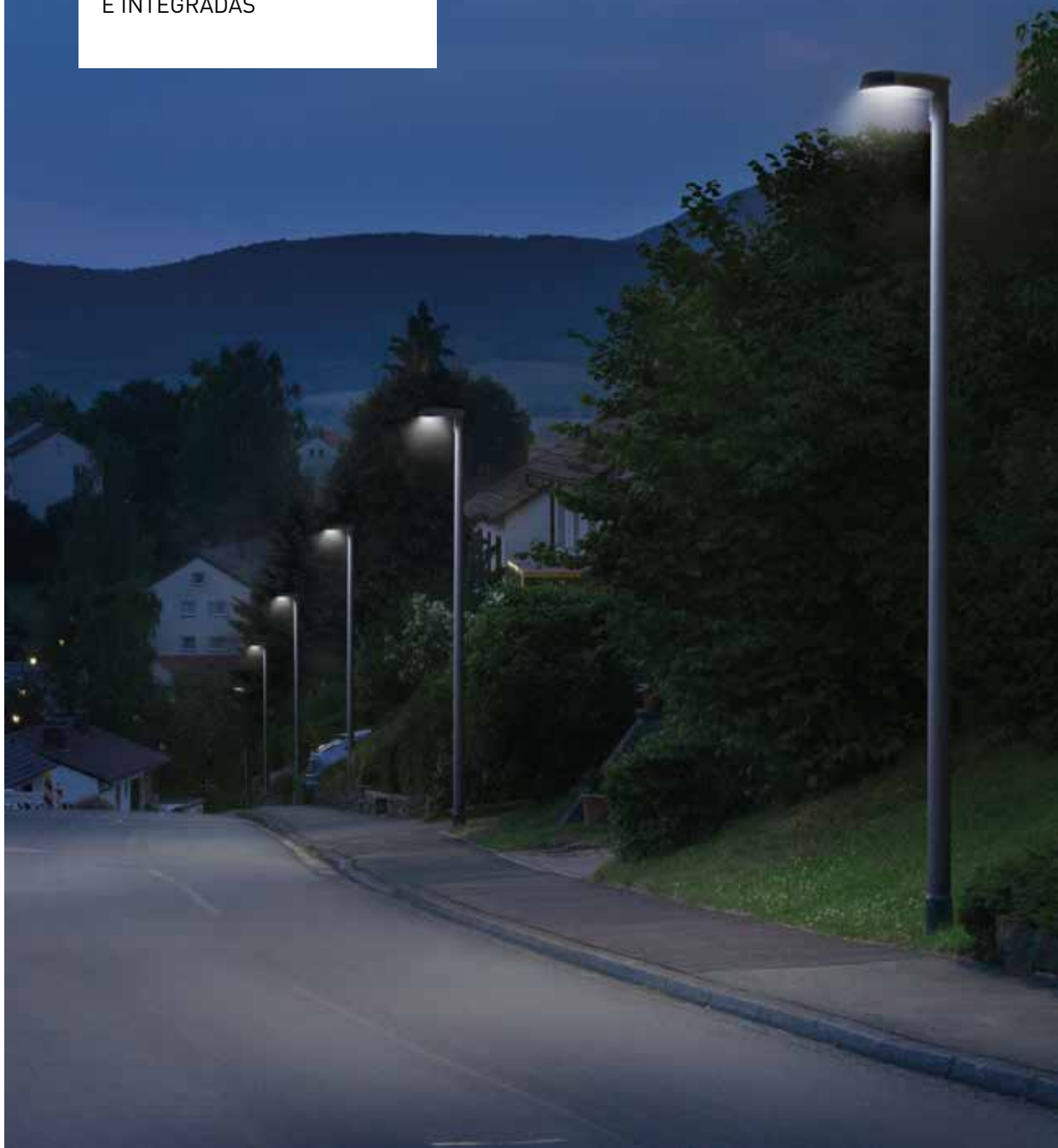


### Apantallamientos

| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| MLT ZAH      | 68 185 00 | Apantallamiento trasero para los sistemas de lentes MLT <sup>®</sup> . Accesorios para la instalación posterior en las luminarias exteriores adecuadas con las ópticas con lentes ABxL, SB3L, RB5L en disposición cuádruple. | 0,1 |

## CUVIA LED

















LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
E INTEGRADAS



## ALUMBRADO PÚBLICO, SIMPLEMENTE PENSADO HACIA EL FUTURO

- La estructura modular proporciona la máxima flexibilidad para los paquetes de flujo luminoso y los sistemas ópticos – y facilita las actualizaciones en el futuro
- Rentabilidad total: Desde la adquisición y los gastos de servicio hasta el mantenimiento
- Cabeza de luminaria sustituible sin necesidad de herramientas, la luminaria puede ajustarse fácilmente entre 0-10 grados



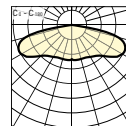
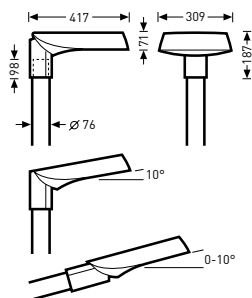
-   
-  
-  3-6 m, 6-8 m
-  
-  
-   
-  > 100000 h
-  conmutable
-  Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

El módulo de luz puede retirarse del módulo básico soltando el tornillo

Cambio sencillo para un montaje integrado

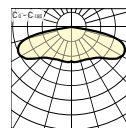
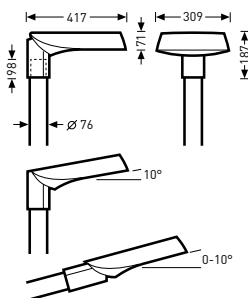


## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 40 con tecnología de lentes MLT de distribución de luz asimétrica (AB2L)



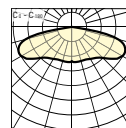
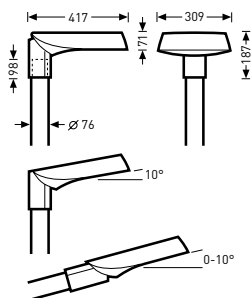
| Denominación                   | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED                            |           |       |         |    |     |
| Cuvia 40 AB2L/1000-740 2G1S... | 65 969... | ...40 | 1000 lm | 10 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/1100-740 2G1S... | 65 970... | ...40 | 1100 lm | 11 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/1200-740 2G1S... | 65 971... | ...40 | 1200 lm | 12 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/1350-740 2G1S... | 65 972... | ...40 | 1350 lm | 13 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/1500-740 2G1S... | 65 973... | ...40 | 1500 lm | 14 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/1650-740 2G1S... | 65 974... | ...40 | 1650 lm | 16 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/1800-740 2G1S... | 65 975... | ...40 | 1800 lm | 17 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/2000-740 2G1S... | 65 976... | ...40 | 2000 lm | 19 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/2200-740 4G1S... | 65 977... | ...40 | 2200 lm | 19 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/2400-740 4G1S... | 65 978... | ...40 | 2400 lm | 21 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/2600-740 4G1S... | 65 979... | ...40 | 2600 lm | 22 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/2900-740 4G1S... | 65 980... | ...40 | 2900 lm | 25 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L/3200-740 4G1S... | 65 981... | ...40 | 3200 lm | 28 | 6,0 |

Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 40 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB2L) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| Cuvia 40 AB2L-LR/1000-740 2G1S...   | 65 982... | ...40 | 1000 lm | 10 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/1100-740 2G1S...   | 65 983... | ...40 | 1100 lm | 11 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/1200-740 2G1S...   | 65 984... | ...40 | 1200 lm | 12 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/1350-740 2G1S...   | 65 985... | ...40 | 1350 lm | 13 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/1500-740 2G1S...   | 65 986... | ...40 | 1500 lm | 14 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/1650-740 2G1S...   | 65 987... | ...40 | 1650 lm | 16 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/1800-740 2G1S...   | 65 988... | ...40 | 1800 lm | 17 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/2000-740 2G1S...   | 65 989... | ...40 | 2000 lm | 19 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/2200-740 4G1S...   | 65 990... | ...40 | 2200 lm | 19 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/2400-740 4G1S...   | 65 991... | ...40 | 2400 lm | 21 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/2600-740 4G1S...   | 65 992... | ...40 | 2600 lm | 22 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/2900-740 4G1S...   | 65 993... | ...40 | 2900 lm | 25 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LR/3200-740 4G1S...   | 65 994... | ...40 | 3200 lm | 28 | 6,0 |

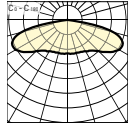
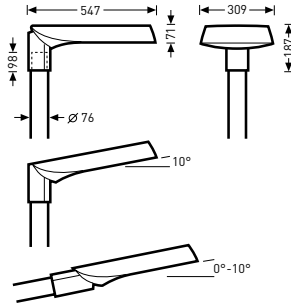
## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 40 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB2L) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)




| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/1000-740 2G1S...               | 65 995... | ...40 | 1000 lm | 10 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/1100-740 2G1S...               | 65 996... | ...40 | 1100 lm | 11 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/1200-740 2G1S...               | 65 997... | ...40 | 1200 lm | 12 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/1350-740 2G1S...               | 65 998... | ...40 | 1350 lm | 13 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/1500-740 2G1S...               | 65 999... | ...40 | 1500 lm | 14 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/1650-740 2G1S...               | 66 000... | ...40 | 1650 lm | 16 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/1800-740 2G1S...               | 66 001... | ...40 | 1800 lm | 17 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/2000-740 2G1S...               | 66 002... | ...40 | 2000 lm | 19 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/2200-740 4G1S...               | 66 003... | ...40 | 2200 lm | 19 | 6,2 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/2400-740 4G1S...               | 66 004... | ...40 | 2400 lm | 21 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/2600-740 4G1S...               | 66 005... | ...40 | 2600 lm | 22 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/2900-740 4G1S...               | 66 006... | ...40 | 2900 lm | 25 | 6,0 |
| Cuvia 40 AB2L-LRA/3200-740 4G1S...               | 66 007... | ...40 | 3200 lm | 28 | 6,0 |

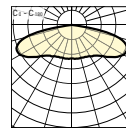
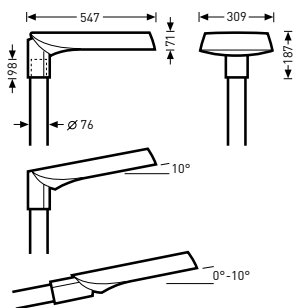



## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 60 con tecnología de lentes MLT de distribución de luz asimétrica (AB2L)



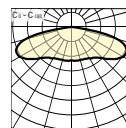
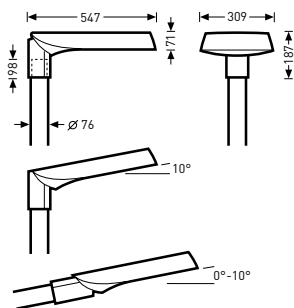
| Denominación                    | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                             |           |       |   |    |     |
| Cuvia 60 AB2L/3500-740 8G1S...  | 72 151... | ...40 | 3500 lm   | 25 | 8,7 |
| Cuvia 60 AB2L/3800-740 8G1S...  | 72 152... | ...40 | 3800 lm   | 27 | 8,7 |
| Cuvia 60 AB2L/4200-740 8G1S...  | 72 153... | ...40 | 4200 lm   | 30 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB2L/4600-740 8G1S...  | 72 154... | ...40 | 4600 lm   | 34 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB2L/5100-740 8G1S...  | 72 155... | ...40 | 5100 lm   | 38 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB2L/5600-740 8G1S...  | 72 156... | ...40 | 5600 lm   | 42 | 9,0 |
| Cuvia 60 AB2L/6200-740 8G1S...  | 72 157... | ...40 | 6200 lm   | 47 | 8,7 |
| Cuvia 60 AB2L/6800-740 8G1S...  | 72 158... | ...40 | 6800 lm   | 52 | 8,7 |
| Cuvia 60 AB2L/7500-740 12G1S... | 72 159... | ...40 | 7500 lm   | 57 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB2L/8200-740 12G1S... | 72 161... | ...40 | 8200 lm   | 60 | 9,0 |


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 60 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB2L) y con reducción de potencia (LR)



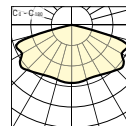
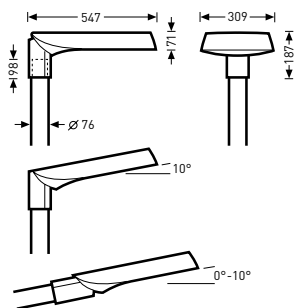
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |     |
| Cuvia 60 AB2L-LR/3500-740 8G1S...   | 72 163... | ...40 | 3500 lm   | 25 | 9,0 |
| Cuvia 60 AB2L-LR/3800-740 8G1S...   | 72 164... | ...40 | 3800 lm   | 27 | 9,0 |
| Cuvia 60 AB2L-LR/4200-740 8G1S...   | 72 165... | ...40 | 4200 lm   | 30 | 9,0 |
| Cuvia 60 AB2L-LR/4600-740 8G1S...   | 72 166... | ...40 | 4600 lm   | 34 | 9,0 |
| Cuvia 60 AB2L-LR/5100-740 8G1S...   | 72 167... | ...40 | 5100 lm   | 38 | 9,0 |
| Cuvia 60 AB2L-LR/5600-740 8G1S...   | 72 168... | ...40 | 5600 lm   | 42 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB2L-LR/6200-740 8G1S...   | 72 169... | ...40 | 6200 lm   | 47 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB2L-LR/6800-740 8G1S...   | 72 170... | ...40 | 6800 lm   | 52 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB2L-LR/7500-740 12G1S...  | 72 171... | ...40 | 7500 lm   | 57 | 9,0 |
| Cuvia 60 AB2L-LR/8200-740 12G1S...  | 72 173... | ...40 | 8200 lm   | 60 | 9,0 |


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 60 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB2L) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



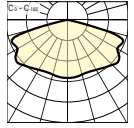
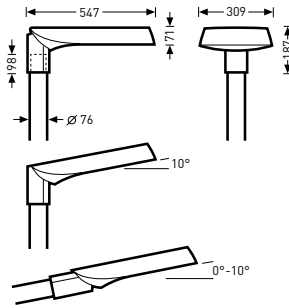
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |     |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/3500-740 8G1S...               | 72 175... | ...40 | 3500 lm   | 25 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/3800-740 8G1S...               | 72 176... | ...40 | 3800 lm   | 27 | 8,7 |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/4200-740 8G1S...               | 72 177... | ...40 | 4200 lm   | 30 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/4600-740 8G1S...               | 72 178... | ...40 | 4600 lm   | 34 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/5100-740 8G1S...               | 72 179... | ...40 | 5100 lm   | 38 | 8,7 |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/5600-740 8G1S...               | 72 180... | ...40 | 5600 lm   | 42 | 8,7 |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/6200-740 8G1S...               | 72 181... | ...40 | 6200 lm   | 47 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/6800-740 8G1S...               | 72 182... | ...40 | 6800 lm   | 52 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/7500-740 12G1S...              | 72 183... | ...40 | 7500 lm   | 57 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB2L-LRA/8200-740 12G1S...              | 72 185... | ...40 | 8200 lm   | 60 | 7,8 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 60 con tecnología de lentes MLT de distribución de luz asimétrica extensiva (AB2L)



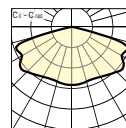
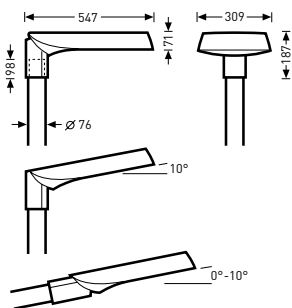
| Denominación                    | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|---------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                             |           |       |   |    |     |
| Cuvia 60 AB6L/3500-740 8G1S...  | 63 398... | ...40 | 3500 lm   | 25 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L/3800-740 8G1S...  | 63 399... | ...40 | 3800 lm   | 27 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L/4200-740 8G1S...  | 63 400... | ...40 | 4200 lm   | 30 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L/4600-740 8G1S...  | 63 401... | ...40 | 4600 lm   | 34 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L/5100-740 8G1S...  | 63 402... | ...40 | 5100 lm   | 38 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L/5600-740 8G1S...  | 63 403... | ...40 | 5600 lm   | 42 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L/6200-740 8G1S...  | 63 404... | ...40 | 6200 lm   | 47 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L/6800-740 8G1S...  | 63 405... | ...40 | 6800 lm   | 52 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L/7500-740 12G1S... | 65 439... | ...40 | 7500 lm   | 57 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L/8200-740 12G1S... | 65 442... | ...40 | 8200 lm   | 60 | 7,8 |

Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 60 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB6L) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| Cuvia 60 AB6L-LR/3500-740 8G1S...   | 63 407... | ...40 | 3500 lm | 25 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LR/3800-740 8G1S...   | 63 408... | ...40 | 3800 lm | 27 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LR/4200-740 8G1S...   | 63 409... | ...40 | 4200 lm | 30 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LR/4600-740 8G1S...   | 63 410... | ...40 | 4600 lm | 34 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LR/5100-740 8G1S...   | 63 411... | ...40 | 5100 lm | 38 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LR/5600-740 8G1S...   | 63 412... | ...40 | 5600 lm | 42 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L-LR/6200-740 8G1S...   | 63 413... | ...40 | 6200 lm | 47 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L-LR/6800-740 8G1S...   | 63 414... | ...40 | 6800 lm | 52 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L-LR/7500-740 12G1S...  | 65 440... | ...40 | 7500 lm | 57 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L-LR/8200-740 12G1S...  | 65 443... | ...40 | 8200 lm | 60 | 7,8 |

Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 60 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB2L) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/3500-740 8G1S...               | 63 416... | ...40 | 3500 lm | 25 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/3800-740 8G1S...               | 63 417... | ...40 | 3800 lm | 27 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/4200-740 8G1S...               | 63 418... | ...40 | 4200 lm | 30 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/4600-740 8G1S...               | 63 419... | ...40 | 4600 lm | 34 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/5100-740 8G1S...               | 63 420... | ...40 | 5100 lm | 38 | 7,7 |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/5600-740 8G1S...               | 63 421... | ...40 | 5600 lm | 42 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/6200-740 8G1S...               | 63 422... | ...40 | 6200 lm | 47 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/6800-740 8G1S...               | 63 423... | ...40 | 6800 lm | 52 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/7500-740 12G1S...              | 65 441... | ...40 | 7500 lm | 57 | 7,8 |
| Cuvia 60 AB6L-LRA/8200-740 12G1S...              | 65 444... | ...40 | 8200 lm | 60 | 7,8 |

## Apliques para mástiles

| Denominación     | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|------------------|-----------|--|-----|
| 0803/2/60-200-60 | 68 244 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 60 mm, manguito Ø 60 mm x 200 mm  | 3,5 |
| 0803/2/76-200-60 | 68 245 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 200 mm  | 4,0 |
| 0803/2/76-500-60 | 68 246 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 500 mm  | 6,5 |
| 0803/3/76-350-60 | 68 249 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición triple, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 350 mm | 9,0 |

### Fijaciones murales

| Denominación   | TOC       | Descripción   | =kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| 0803 WB/100-42 | 70 226 00 | Fijación mural, manguito de soporte<br>Ø 42 mm x 100 mm, ángulo de inclinación de 15° | 1,3 |

### Tubos de reducción



| Denominación | TOC       | Descripción                           | =kg |
|--------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| 0970/42      | 22 232 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 42 mm | 0,2 |
| 0970/48      | 22 233 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 48 mm | 0,1 |
| 0970/60      | 22 234 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 60 mm | 0,1 |

### Apantallamientos

| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| MLT ZAH      | 68 185 00 | Apantallamiento trasero<br>para los sistemas de lentes MLT <sup>10</sup> .<br>Accesorios para la instalación posterior<br>en las luminarias exteriores adecuadas<br>con las ópticas con lentes ABxL, SB3L, RB5L<br>en disposición cuádruple. | 0,1 |

## JOVIE LED

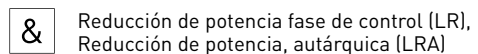
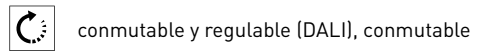
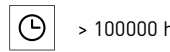
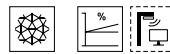
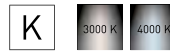
LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
E INTEGRADAS





FLEXIBLE, ATRACTIVA Y PREPARADA PARA EL FUTURO

- Una luz a medida gracias a la Multi-Lens-Technology (MLT<sup>10</sup>)
- Versátil a través de las diferentes variantes de conmutación y a los diferentes tamaños
- Un disco terminal individualizable, por ejemplo, con una estructura Pattern o con un logotipo empresarial
- Smart-Lighting-Ready (SLR) para hasta dos zócalos estandarizados según Zhaga para la gestión de iluminación y los sistemas sensoriales
- Variante Multi-Lumen para la mayor flexibilidad



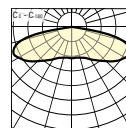
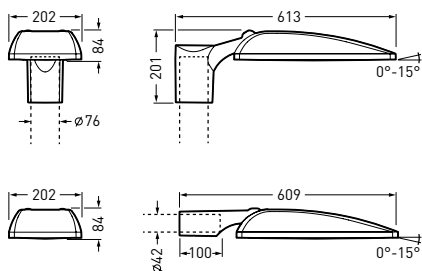
Un lenguaje formal moderno y un diseño delgado

Un disco terminal individualizable


Un zócalo Zhaga para la gestión de iluminación y el sistema sensorial



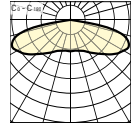
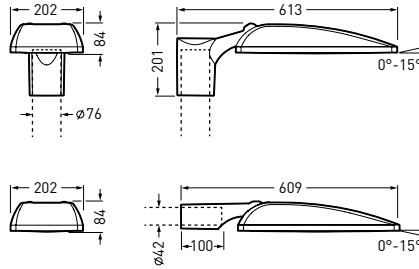
## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con equipamiento Smart Lighting Ready (SLR)




CE IP66

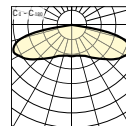
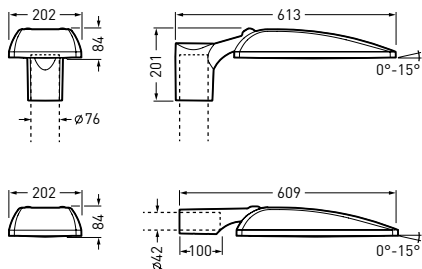
| Denominación                               | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready |           |       |   |    |     |
| Jovie 50 AB2L-SLR2/2200-740 2G1...         | 72 465... | ...40 | 2200 lm   | 21 | 4,8 |
| Jovie 50 AB2L-SLR2/4200-740 4G1...         | 72 466... | ...40 | 4200 lm   | 37 | 4,8 |
| Jovie 50 AB2L-SLR1/6800-740 6G1...         | 72 464... | ...40 | 6800 lm   | 65 | 4,8 |
| Jovie 50 AB2L-SLR2/6800-740 6G1...         | 72 467... | ...40 | 6800 lm   | 65 | 4,8 |
| Jovie 50 AB2L-SLR3/6800-740 6G1...         | 72 468... | ...40 | 6800 lm   | 65 | 4,8 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con un flujo luminoso de luminaria ajustable (ML)




| Denominación                          | TOC       | ...ETDD |  | W  | =kg |
|---------------------------------------|-----------|---------|---|----|-----|
| LED, con flujo luminoso ajustable     |           |         |   |    |     |
| Jovie 50 AB2L-ML/1000-2200-730 2G1... | 72 458... | ...51   | 1000 lm - 2200 lm   | 21 | 4,2 |
| Jovie 50 AB2L-ML/1000-2200-740 2G1... | 72 459... | ...51   | 1000 lm - 2200 lm   | 21 | 4,2 |
| Jovie 50 AB2L-ML/1650-4200-730 4G1... | 72 460... | ...51   | 1650 lm - 4200 lm   | 42 | 4,4 |
| Jovie 50 AB2L-ML/1650-4200-740 4G1... | 72 461... | ...51   | 1650 lm - 4200 lm   | 37 | 4,4 |
| Jovie 50 AB2L-ML/4600-6800-730 6G1... | 72 462... | ...51   | 4600 lm - 6800 lm   | 65 | 4,4 |
| Jovie 50 AB2L-ML/4600-6800-740 6G1... | 72 463... | ...51   | 4600 lm - 6800 lm   | 65 | 4,4 |

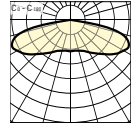
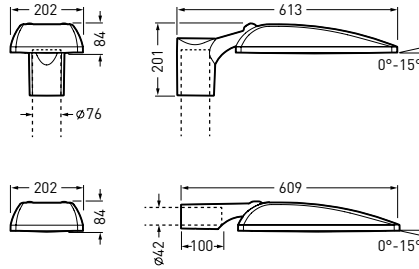
## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva




CE IP66

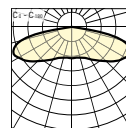
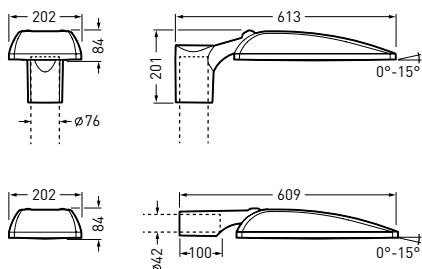
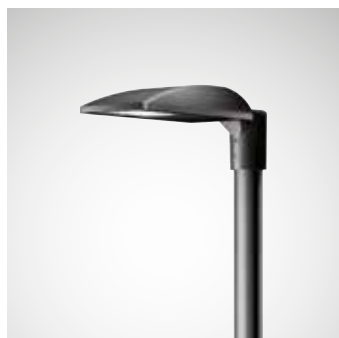
| Denominación                  | TOC       | ...ETDD |  | W  | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|---------|---|----|-----|
| LED                           |           |         |   |    |     |
| Jovie 50 AB2L/2200-730 2G1... | 72 469... | ...51   | 2200 lm   | 21 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L/2200-740 2G1... | 72 470... | ...51   | 2200 lm   | 21 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L/4200-730 4G1... | 72 471... | ...51   | 4200 lm   | 42 | 4,2 |
| Jovie 50 AB2L/4200-740 4G1... | 72 472... | ...51   | 4200 lm   | 37 | 4,2 |
| Jovie 50 AB2L/6800-730 6G1... | 72 473... | ...51   | 6800 lm   | 65 | 4,3 |
| Jovie 50 AB2L/6800-740 6G1... | 72 474... | ...51   | 6800 lm   | 65 | 4,3 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |     |
| Jovie 50 AB2L-LR/1000-730 2G1...    | 72 418... | ...40 | 1000 lm   | 9  | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/1000-740 2G1...    | 72 419... | ...40 | 1000 lm   | 9  | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/1350-730 2G1...    | 72 420... | ...40 | 1350 lm   | 13 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/1350-740 2G1...    | 72 422... | ...40 | 1350 lm   | 12 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/1800-730 2G1...    | 72 424... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/1800-730 4G1...    | 72 421... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/1800-740 2G1...    | 72 425... | ...40 | 1800 lm   | 16 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/1800-740 4G1...    | 72 423... | ...40 | 1800 lm   | 16 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/2200-730 2G1...    | 72 426... | ...40 | 2200 lm   | 21 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/2200-730 4G1...    | 72 427... | ...40 | 2200 lm   | 19 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/2200-740 2G1...    | 72 428... | ...40 | 2200 lm   | 21 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/2200-740 4G1...    | 72 429... | ...40 | 2200 lm   | 18 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/3200-730 4G1...    | 72 430... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/3200-740 4G1...    | 72 431... | ...40 | 3200 lm   | 27 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LR/4200-730 4G1...    | 72 432... | ...40 | 4200 lm   | 42 | 4,2 |
| Jovie 50 AB2L-LR/4200-740 4G1...    | 72 433... | ...40 | 4200 lm   | 37 | 4,2 |
| Jovie 50 AB2L-LR/5100-730 6G1...    | 72 434... | ...40 | 5100 lm   | 48 | 4,3 |
| Jovie 50 AB2L-LR/5100-740 6G1...    | 72 435... | ...40 | 5100 lm   | 45 | 4,3 |
| Jovie 50 AB2L-LR/6800-730 6G1...    | 72 436... | ...40 | 6800 lm   | 65 | 4,3 |
| Jovie 50 AB2L-LR/6800-740 6G1...    | 72 437... | ...40 | 6800 lm   | 65 | 4,3 |

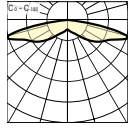
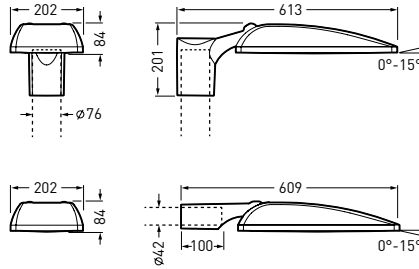
## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autónomas (LRA)




CE IP66

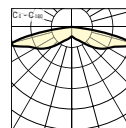
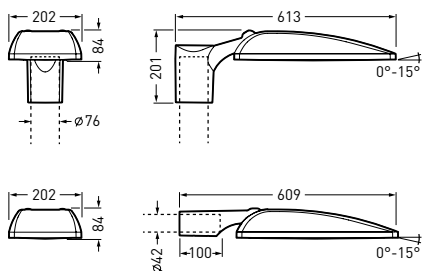
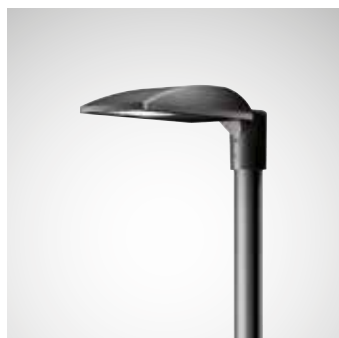
| Denominación                                   | TOC       | ...ET | ☀       | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autónoma (LRA) |           |       |         |    |     |
| Jovie 50 AB2L-LRA/1000-730 2G1...              | 72 438... | ...40 | 1000 lm | 9  | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/1000-740 2G1...              | 72 439... | ...40 | 1000 lm | 9  | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/1350-730 2G1...              | 72 440... | ...40 | 1350 lm | 13 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/1350-740 2G1...              | 72 442... | ...40 | 1350 lm | 12 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/1800-730 2G1...              | 72 444... | ...40 | 1800 lm | 17 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/1800-730 4G1...              | 72 441... | ...40 | 1800 lm | 17 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/1800-740 2G1...              | 72 445... | ...40 | 1800 lm | 16 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/1800-740 4G1...              | 72 443... | ...40 | 1800 lm | 16 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/2200-730 2G1...              | 72 446... | ...40 | 2200 lm | 21 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/2200-730 4G1...              | 72 447... | ...40 | 2200 lm | 19 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/2200-740 2G1...              | 72 448... | ...40 | 2200 lm | 21 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/2200-740 4G1...              | 72 449... | ...40 | 2200 lm | 18 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/3200-730 4G1...              | 72 450... | ...40 | 3200 lm | 29 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/3200-740 4G1...              | 72 451... | ...40 | 3200 lm | 27 | 4,1 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/4200-730 4G1...              | 72 452... | ...40 | 4200 lm | 42 | 4,2 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/4200-740 4G1...              | 72 453... | ...40 | 4200 lm | 37 | 4,2 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/5100-730 6G1...              | 72 454... | ...40 | 5100 lm | 48 | 4,3 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/5100-740 6G1...              | 72 455... | ...40 | 5100 lm | 45 | 4,3 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/6800-730 6G1...              | 72 456... | ...40 | 6800 lm | 65 | 4,3 |
| Jovie 50 AB2L-LRA/6800-740 6G1...              | 72 457... | ...40 | 6800 lm | 65 | 4,3 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz simétrica extensiva




| Denominación                          | TOC       | ...ETDD |  | W  | =kg |
|---------------------------------------|-----------|---------|---|----|-----|
| LED, con flujo luminoso ajustable     |           |         |   |    |     |
| Jovie 50 SB3L-ML/1000-2200-730 2G1... | 72 487... | ...51   | 1000 lm - 2200 lm   | 21 | 4,2 |
| Jovie 50 SB3L-ML/1000-2200-740 2G1... | 72 488... | ...51   | 1000 lm - 2200 lm   | 21 | 4,2 |
| Jovie 50 SB3L-ML/1650-4200-730 4G1... | 72 489... | ...51   | 1650 lm - 4200 lm   | 42 | 4,4 |
| Jovie 50 SB3L-ML/1650-4200-740 4G1... | 72 490... | ...51   | 1650 lm - 4200 lm   | 37 | 4,4 |
| Jovie 50 SB3L-ML/4600-6800-730 6G1... | 72 491... | ...51   | 4600 lm - 6800 lm   | 65 | 4,4 |
| Jovie 50 SB3L-ML/4600-6800-740 6G1... | 72 492... | ...51   | 4600 lm - 6800 lm   | 65 | 4,4 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz simétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)

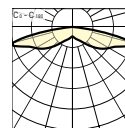
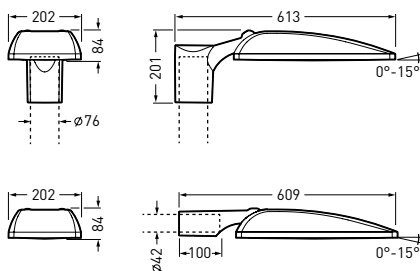
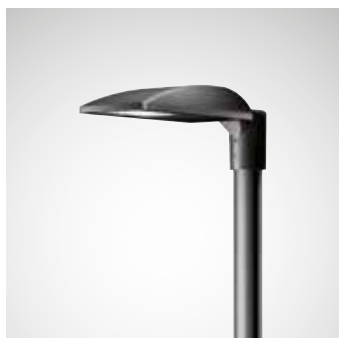


CE IP66

| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |     |
| Jovie 50 SB3L-LR/1000-730 2G1...    | 72 475... | ...40 | 1000 lm   | 9  | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LR/1000-740 2G1...    | 72 476... | ...40 | 1000 lm   | 9  | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LR/1350-730 2G1...    | 72 477... | ...40 | 1350 lm   | 13 | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LR/1350-740 2G1...    | 72 478... | ...40 | 1350 lm   | 12 | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LR/1800-730 2G1...    | 72 479... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LR/1800-740 2G1...    | 72 480... | ...40 | 1800 lm   | 16 | 4,1 |

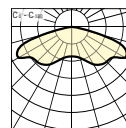
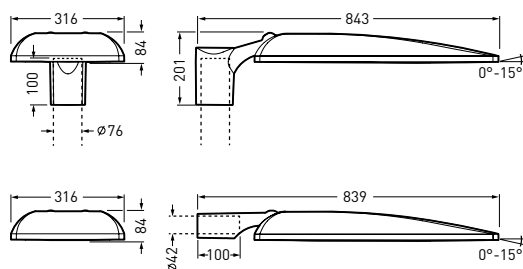


## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 50 con una distribución de luz simétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)




| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| Jovie 50 SB3L-LRA/1000-730 2G1...                | 72 481... | ...40 | 1000 lm | 9  | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LRA/1000-740 2G1...                | 72 482... | ...40 | 1000 lm | 9  | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LRA/1350-730 2G1...                | 72 483... | ...40 | 1350 lm | 13 | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LRA/1350-740 2G1...                | 72 484... | ...40 | 1350 lm | 12 | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LRA/1800-730 2G1...                | 72 485... | ...40 | 1800 lm | 17 | 4,1 |
| Jovie 50 SB3L-LRA/1800-740 2G1...                | 72 486... | ...40 | 1800 lm | 16 | 4,1 |

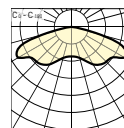
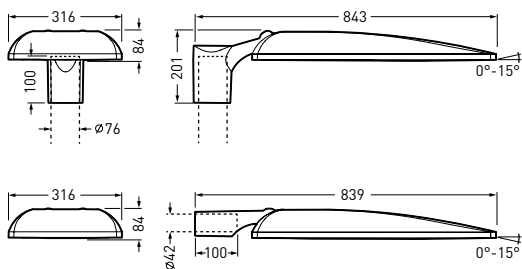
## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con equipamiento Smart Lighting Ready (SLR)




CE IP66

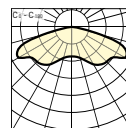
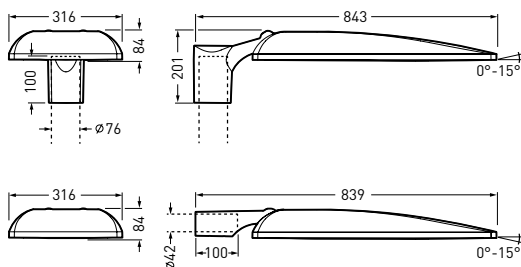
| Denominación                               | TOC       | ...ET |  | W   | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|-----|------|
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready |           |       |   |     |      |
| Jovie 70 AB7L-SLR2/10000-740 8G1...        | 72 544... | ...40 | 10000 lm  | 83  | 11,5 |
| Jovie 70 AB7L-SLR2/15000-740 12G1...       | 72 545... | ...40 | 15000 lm  | 131 | 11,5 |
| Jovie 70 AB7L-SLR2/18000-740 18G1...       | 72 546... | ...40 | 18000 lm  | 144 | 11,5 |
| Jovie 70 AB7L-SLR1/24000-740 24G1...       | 72 543... | ...40 | 24000 lm  | 188 | 11,5 |
| Jovie 70 AB7L-SLR2/24000-740 24G1...       | 72 547... | ...40 | 24000 lm  | 188 | 11,5 |
| Jovie 70 AB7L-SLR3/24000-740 24G1...       | 72 548... | ...40 | 24000 lm  | 188 | 11,5 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con un flujo luminoso de luminaria ajustable (ML)




| Denominación                          | TOC       | ...ETDD |  | W   | =kg  |
|---------------------------------------|-----------|---------|---|-----|------|
| LED, con flujo luminoso ajustable     |           |         |   |     |      |
| Jovie 70 AB7L-ML/5600-6800-730 8G1... | 72 539... | ...51   | 5600 lm - 6800 lm   | 56  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-ML/5600-6800-740 8G1... | 72 540... | ...51   | 5600 lm - 6800 lm   | 53  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-ML/75-150-730 12G1...   | 72 541... | ...51   | 7500 lm - 15000 lm  | 144 | 11,5 |
| Jovie 70 AB7L-ML/75-150-740 12G1...   | 72 542... | ...51   | 7500 lm - 15000 lm  | 131 | 11,5 |
| Jovie 70 AB7L-ML/165-240-730 24G1...  | 72 537... | ...51   | 16500 lm - 24000 lm   | 198 | 11,5 |
| Jovie 70 AB7L-ML/165-240-740 24G1...  | 72 538... | ...51   | 16500 lm - 24000 lm   | 188 | 11,5 |

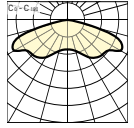
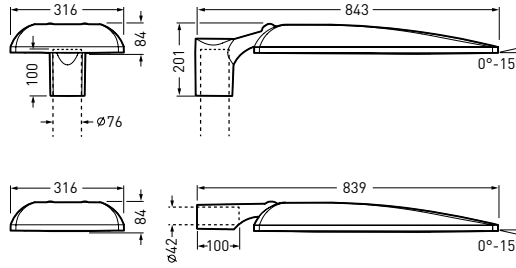
## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva




CE IP66

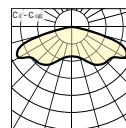
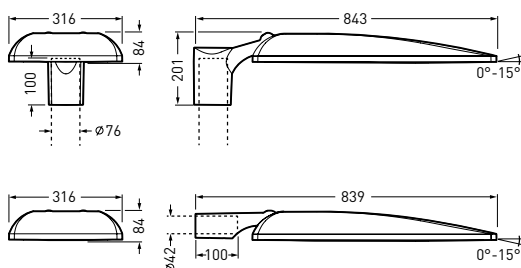
| Denominación                    | TOC       | ...ETDD |  | W   | ≈kg  |
|---------------------------------|-----------|---------|---|-----|------|
| LED                             |           |         |   |     |      |
| Jovie 70 AB7L/10000-730 8G1...  | 72 549... | ...51   | 10000 lm  | 89  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L/10000-740 8G1...  | 72 550... | ...51   | 10000 lm  | 83  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L/13500-730 12G1... | 72 551... | ...51   | 13500 lm  | 116 | 9,2  |
| Jovie 70 AB7L/13500-740 12G1... | 72 552... | ...51   | 13500 lm  | 106 | 9,2  |
| Jovie 70 AB7L/18000-730 18G1... | 72 553... | ...51   | 18000 lm  | 151 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L/18000-740 18G1... | 72 554... | ...51   | 18000 lm  | 144 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L/24000-730 24G1... | 72 555... | ...51   | 24000 lm  | 198 | 10,5 |
| Jovie 70 AB7L/24000-740 24G1... | 72 556... | ...51   | 24000 lm  | 188 | 10,5 |


## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)



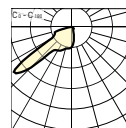
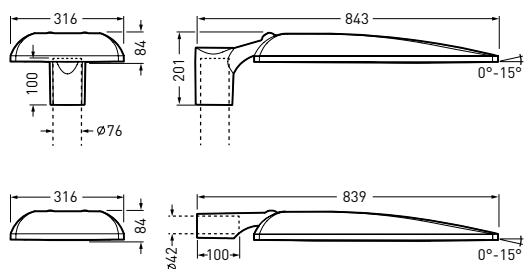
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W   | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|-----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |     |      |
| Jovie 70 AB7L-LR/6800-730 8G1...    | 72 509... | ...40 | 6800 lm   | 56  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LR/6800-740 8G1...    | 72 510... | ...40 | 6800 lm   | 53  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LR/8200-730 16G1...   | 72 512... | ...40 | 8200 lm   | 57  | 9,0  |
| Jovie 70 AB7L-LR/8200-730 8G1...    | 72 511... | ...40 | 8200 lm   | 68  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LR/8200-740 16G1...   | 72 514... | ...40 | 8200 lm   | 54  | 9,0  |
| Jovie 70 AB7L-LR/8200-740 8G1...    | 72 513... | ...40 | 8200 lm   | 65  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LR/10000-730 8G1...   | 72 493... | ...40 | 10000 lm  | 89  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LR/10000-740 8G1...   | 72 494... | ...40 | 10000 lm  | 83  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LR/13500-730 12G1...  | 72 495... | ...40 | 13500 lm  | 116 | 9,2  |
| Jovie 70 AB7L-LR/13500-730 16G1...  | 72 496... | ...40 | 13500 lm  | 103 | 9,3  |
| Jovie 70 AB7L-LR/13500-740 12G1...  | 72 497... | ...40 | 13500 lm  | 106 | 9,2  |
| Jovie 70 AB7L-LR/13500-740 16G1...  | 72 498... | ...40 | 13500 lm  | 97  | 9,3  |
| Jovie 70 AB7L-LR/16500-730 18G1...  | 72 499... | ...40 | 16500 lm  | 136 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L-LR/16500-730 24G1...  | 72 500... | ...40 | 16500 lm  | 126 | 9,9  |
| Jovie 70 AB7L-LR/16500-740 18G1...  | 72 501... | ...40 | 16500 lm  | 130 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L-LR/16500-740 24G1...  | 72 502... | ...40 | 16500 lm  | 118 | 9,9  |
| Jovie 70 AB7L-LR/18000-730 18G1...  | 72 503... | ...40 | 18000 lm  | 151 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L-LR/18000-740 18G1...  | 72 504... | ...40 | 18000 lm  | 144 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L-LR/20000-730 24G1...  | 72 505... | ...40 | 20000 lm  | 158 | 10,5 |
| Jovie 70 AB7L-LR/20000-740 24G1...  | 72 506... | ...40 | 20000 lm  | 148 | 10,5 |
| Jovie 70 AB7L-LR/24000-730 24G1...  | 72 507... | ...40 | 24000 lm  | 198 | 10,5 |
| Jovie 70 AB7L-LR/24000-740 24G1...  | 72 508... | ...40 | 24000 lm  | 188 | 10,5 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W   | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|-----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |     |      |
| Jovie 70 AB7L-LRA/6800-730 8G1...                | 72 531... | ...40 | 6800 lm   | 56  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/6800-740 8G1...                | 72 532... | ...40 | 6800 lm   | 53  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/8200-730 16G1...               | 72 534... | ...40 | 8200 lm   | 57  | 9,0  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/8200-730 8G1...                | 72 533... | ...40 | 8200 lm   | 68  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/8200-740 16G1...               | 72 536... | ...40 | 8200 lm   | 54  | 9,0  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/8200-740 8G1...                | 72 535... | ...40 | 8200 lm   | 65  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/10000-730 8G1...               | 72 515... | ...40 | 10000 lm  | 89  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/10000-740 8G1...               | 72 516... | ...40 | 10000 lm  | 83  | 8,9  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/13500-730 12G1...              | 72 517... | ...40 | 13500 lm  | 116 | 9,2  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/13500-730 16G1...              | 72 518... | ...40 | 13500 lm  | 103 | 9,3  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/13500-740 12G1...              | 72 519... | ...40 | 13500 lm  | 106 | 9,2  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/13500-740 16G1...              | 72 520... | ...40 | 13500 lm  | 97  | 9,3  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/16500-730 18G1...              | 72 521... | ...40 | 16500 lm  | 136 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/16500-730 24G1...              | 72 522... | ...40 | 16500 lm  | 126 | 9,9  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/16500-740 18G1...              | 72 523... | ...40 | 16500 lm  | 130 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/16500-740 24G1...              | 72 524... | ...40 | 16500 lm  | 118 | 9,9  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/18000-730 18G1...              | 72 525... | ...40 | 18000 lm  | 151 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/18000-740 18G1...              | 72 526... | ...40 | 18000 lm  | 144 | 9,7  |
| Jovie 70 AB7L-LRA/20000-730 24G1...              | 72 527... | ...40 | 20000 lm  | 158 | 10,5 |
| Jovie 70 AB7L-LRA/20000-740 24G1...              | 72 528... | ...40 | 20000 lm  | 148 | 10,5 |
| Jovie 70 AB7L-LRA/24000-730 24G1...              | 72 529... | ...40 | 24000 lm  | 198 | 10,5 |
| Jovie 70 AB7L-LRA/24000-740 24G1...              | 72 530... | ...40 | 24000 lm  | 188 | 10,5 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 70 con óptica especial para la iluminación de los pasos peatonales



| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, óptica especial para pasos peatonales, de distribución derecha   |           |       |         |    |     |
| Jovie 70 FR1L-LR/6800-730 8G1...                                      | 72 561... | ...40 | 6800 lm | 56 | 8,9 |
| Jovie 70 FR1L-LR/6800-740 8G1...                                      | 72 562... | ...40 | 6800 lm | 53 | 8,9 |
| Jovie 70 FR1L-LR/9100-730 8G1...                                      | 72 563... | ...40 | 9100 lm | 78 | 8,9 |
| Jovie 70 FR1L-LR/9100-740 8G1...                                      | 72 564... | ...40 | 9100 lm | 73 | 8,9 |
| LED, óptica especial para pasos peatonales, de distribución izquierda |           |       |         |    |     |
| Jovie 70 FL1L-LR/6800-730 8G1...                                      | 72 557... | ...40 | 6800 lm | 56 | 8,9 |
| Jovie 70 FL1L-LR/6800-740 8G1...                                      | 72 558... | ...40 | 6800 lm | 53 | 8,9 |
| Jovie 70 FL1L-LR/9100-730 8G1...                                      | 72 559... | ...40 | 9100 lm | 78 | 8,9 |
| Jovie 70 FL1L-LR/9100-740 8G1...                                      | 72 560... | ...40 | 9100 lm | 73 | 8,9 |

### Fijaciones al mástil montaje integrado



| Denominación        | TOC       | Descripción   | =kg |
|---------------------|-----------|---|-----|
| Jovie A Z MB D42 26 | 72 565 00 | Montaje integrado en mástiles para completar del cuerpo de luminaria para manguitos con Ø 42 mm | 1,1 |

### Fijaciones al mástil montaje superpuesto



| Denominación      | TOC       | Descripción  | =kg |
|-------------------|-----------|--|-----|
| Jovie Z MB D76 26 | 72 566 00 | Montaje superpuesto en mástiles para completar del cuerpo de luminaria para mástiles con Ø 76 mm | 1,8 |

### Apliques para mástiles

| Denominación     | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|------------------|-----------|---|-----|
| 0803/2/76-200-42 | 68 242 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil de 76 mm, manguito de 42 mm x 200 mm | 3,5 |
| 0803/3/76-200-42 | 68 243 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición triple, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 42 mm x 2000 mm | 5,2 |

### Fijaciones murales

| Denominación   | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| 0803 WB/100-42 | 70 226 00 | Fijación mural, manguito de soporte Ø 42 mm x 100 mm, ángulo de inclinación de 15° | 1,3 |

### Tubos de reducción

| Denominación | TOC       | Descripción                           | ≈kg |
|--------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| 0970/60      | 22 234 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 60 mm | 0,1 |







# LUMEGA LED

















LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
E INTEGRADAS



CON TODA SEGURIDAD ECONÓMICA: HOY EN DÍA Y EN EL FUTURO

- La estructura pensada y aprobada de la luminaria permite un montaje y mantenimiento extremadamente sencillos
- El direccionamiento óptimo de la luz, así como los diferentes flujos luminosos de las luminarias permiten un espectro amplio de aplicación
- Lentes individuales optimizadas por ordenador (Multi-Lens-Technology) para una iluminación homogénea de toda la carretera y para reducir el riesgo de accidentes
- Montaje, mantenimiento y reequipamiento sin problemas



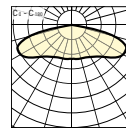
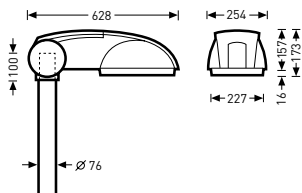
-   
-  
-  4-6 m, 5-8 m
-   
-  
-  
-  > 100000 h
-  conmutable
-  Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)


Set de reequipamiento:  
Ajuste del flujo luminoso  
en el lugar

Set de reequipamiento

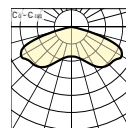
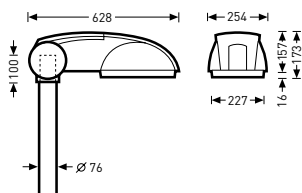
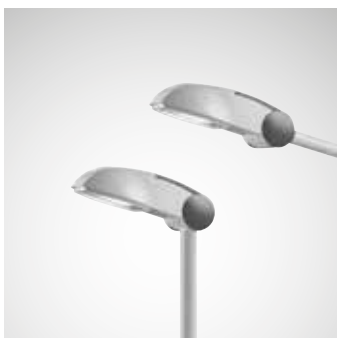



## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 600 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB2L)



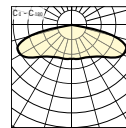
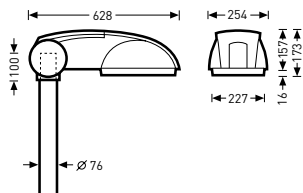
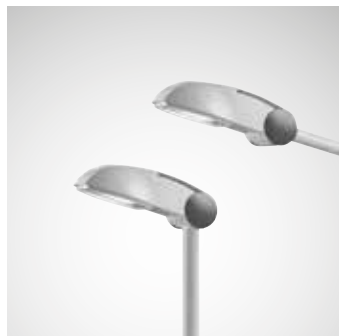
| Denominación                      | TOC       | ...ET |  | W        | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|-------|---|----------|-----|
| LED                               |           |       |   |          |     |
| 9701 SG AB2L/1000-740 2G2...      | 71 932... | ...40 | 1000 lm   | 10       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/1200-740 2G2...      | 71 933... | ...40 | 1200 lm   | 11       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/1500-740 2G2...      | 71 934... | ...40 | 1500 lm   | 15       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/1650-740 4G2...      | 71 935... | ...40 | 1650 lm   | 13       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/1800-740 4G2...      | 71 936... | ...40 | 1800 lm   | 14       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/2000-740 4G2...      | 71 937... | ...40 | 2000 lm   | 15       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/2200-740 4G2...      | 71 938... | ...40 | 2200 lm   | 17       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/2600-740 4G2...      | 71 939... | ...40 | 2600 lm   | 20       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/2900-740 4G2...      | 71 940... | ...40 | 2900 lm   | 22       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/3200-740 6G2...      | 71 941... | ...40 | 3200 lm   | 24       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L/3500-740 6G2...      | 71 942... | ...40 | 3500 lm   | 27       | 9,5 |
| LED, con flujo luminoso ajustable |           |       |   |          |     |
| 9701 SG AB2L/15/26/38-740 4G2...  | 71 991... | ...40 | 1500/2600/3800 lm   | 13/20/30 | 9,5 |


## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 600 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB7L)



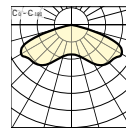
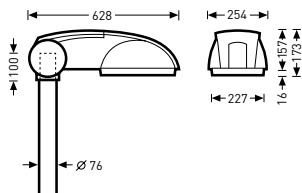
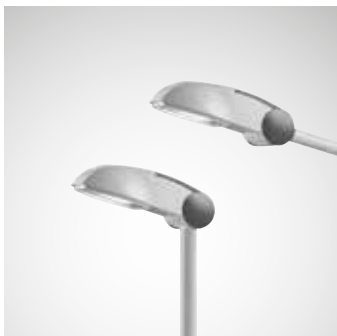
| Denominación                  | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|-------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                           |           |       |   |    |     |
| 9701 SG AB7L/3800-740 6G2...  | 71 943... | ...40 | 3800 lm   | 29 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L/4200-740 8G2...  | 71 944... | ...40 | 4200 lm   | 32 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L/4600-740 8G2...  | 71 945... | ...40 | 4600 lm   | 35 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L/5100-740 8G2...  | 71 946... | ...40 | 5100 lm   | 39 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L/5600-740 8G2...  | 71 947... | ...40 | 5600 lm   | 43 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L/6200-740 8G2...  | 71 948... | ...40 | 6200 lm   | 48 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L/6800-740 10G2... | 71 949... | ...40 | 6800 lm   | 52 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L/7500-740 10G2... | 71 950... | ...40 | 7500 lm   | 57 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L/8200-740 10G2... | 71 985... | ...40 | 8200 lm   | 64 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L/9100-740 10G2... | 71 986... | ...40 | 9100 lm   | 74 | 9,5 |


Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 600 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica extensiva (AB2L) y con reducción de potencia (LR)



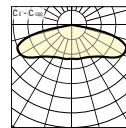
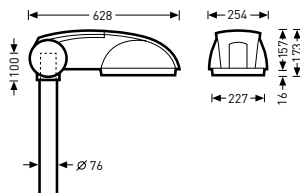
| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W        | ≈kg |
|---|-----------|-------|---|----------|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)                               |           |       |   |          |     |
| 9701 SG AB2L-LR/1500-740 2G2...                                   | 71 951... | ...40 | 1500 lm   | 15       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LR/1650-740 4G2...                                   | 71 952... | ...40 | 1650 lm   | 13       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LR/1800-740 4G2...                                   | 71 953... | ...40 | 1800 lm   | 14       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LR/2000-740 4G2...                                   | 71 954... | ...40 | 2000 lm   | 15       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LR/2200-740 4G2...                                   | 71 955... | ...40 | 2200 lm   | 17       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LR/2600-740 4G2...                                   | 71 956... | ...40 | 2600 lm   | 20       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LR/2900-740 4G2...                                   | 71 957... | ...40 | 2900 lm   | 22       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LR/3200-740 6G2...                                   | 71 958... | ...40 | 3200 lm   | 24       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LR/3500-740 6G2...                                   | 71 959... | ...40 | 3500 lm   | 27       | 9,5 |
| LED, con reducción de potencia (LR), con flujo luminoso ajustable |           |       |   |          |     |
| 9701 SG AB2L-LR/15/26/38-740 4G2...                               | 71 992... | ...40 | 1500/2600/3800 lm   | 13/20/30 | 9,5 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 600 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB7L) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |     |
| 9701 SG AB7L-LR/3800-740 6G2...     | 71 960... | ...40 | 3800 lm   | 29 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LR/4200-740 8G2...     | 71 961... | ...40 | 4200 lm   | 32 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LR/4600-740 8G2...     | 71 962... | ...40 | 4600 lm   | 35 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LR/5100-740 8G2...     | 71 963... | ...40 | 5100 lm   | 39 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LR/5600-740 8G2...     | 71 964... | ...40 | 5600 lm   | 43 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LR/6200-740 8G2...     | 71 965... | ...40 | 6200 lm   | 48 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LR/6800-740 10G2...    | 71 966... | ...40 | 6800 lm   | 52 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LR/7500-740 10G2...    | 71 967... | ...40 | 7500 lm   | 57 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LR/8200-740 10G2...    | 71 987... | ...40 | 8200 lm   | 64 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LR/9100-740 10G2...    | 71 988... | ...40 | 9100 lm   | 74 | 9,5 |

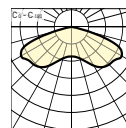
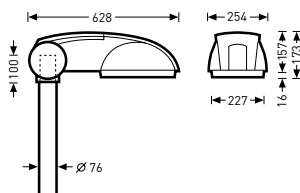
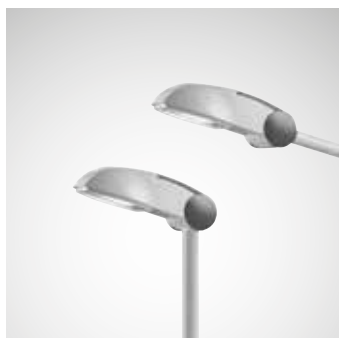
## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 600 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica extensiva (AB2L) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)




| Denominación   | TOC       | ...ET |                   | W        | ≈kg |
|--|-----------|-------|-------------------|----------|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |       |                   |          |     |
| 9701 SG AB2L-LRA/1500-740 2G2...   | 71 968... | ...40 | 1500 lm           | 15       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LRA/1650-740 4G2...   | 71 969... | ...40 | 1650 lm           | 13       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LRA/1800-740 4G2...   | 71 970... | ...40 | 1800 lm           | 14       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LRA/2000-740 4G2...   | 71 971... | ...40 | 2000 lm           | 15       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LRA/2200-740 4G2...   | 71 972... | ...40 | 2200 lm           | 17       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LRA/2600-740 4G2...   | 71 973... | ...40 | 2600 lm           | 20       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LRA/2900-740 4G2...   | 71 974... | ...40 | 2900 lm           | 22       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LRA/3200-740 6G2...   | 71 975... | ...40 | 3200 lm           | 24       | 9,5 |
| 9701 SG AB2L-LRA/3500-740 6G2...   | 71 976... | ...40 | 3500 lm           | 27       | 9,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |       |                   |          |     |
| 9701 SG AB2L-LRA/15/26/38-740 4G2...   | 71 993... | ...40 | 1500/2600/3800 lm | 13/20/30 | 9,5 |

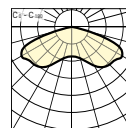
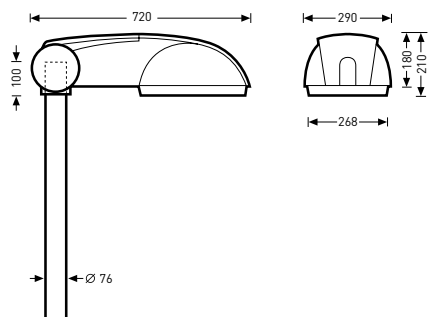



## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 600 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica (AB7L) y con reducción de potencia (LR)



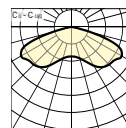
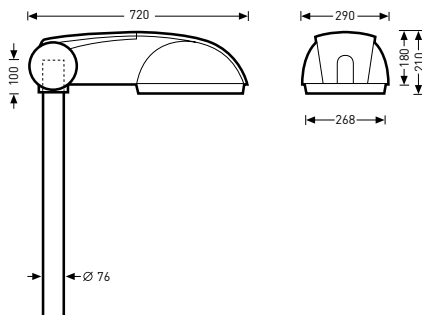
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |     |
| 9701 SG AB7L-LRA/3800-740 6G2...                 | 71 977... | ...40 | 3800 lm   | 29 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LRA/4200-740 8G2...                 | 71 978... | ...40 | 4200 lm   | 32 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LRA/4600-740 8G2...                 | 71 979... | ...40 | 4600 lm   | 35 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LRA/5100-740 8G2...                 | 71 980... | ...40 | 5100 lm   | 39 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LRA/5600-740 8G2...                 | 71 981... | ...40 | 5600 lm   | 43 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LRA/6200-740 8G2...                 | 71 982... | ...40 | 6200 lm   | 48 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LRA/6800-740 10G2...                | 71 983... | ...40 | 6800 lm   | 52 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LRA/7500-740 10G2...                | 71 984... | ...40 | 7500 lm   | 57 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LRA/8200-740 10G2...                | 71 989... | ...40 | 8200 lm   | 64 | 9,5 |
| 9701 SG AB7L-LRA/9100-740 10G2...                | 71 990... | ...40 | 9100 lm   | 74 | 9,5 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 700 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica extensiva (AB7L)



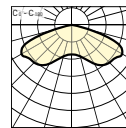
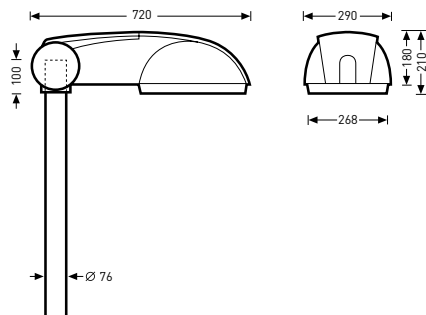
| Denominación                      | TOC       | ...ET |  | W        | ≈kg  |
|-----------------------------------|-----------|-------|---|----------|------|
| LED                               |           |       |   |          |      |
| 9711 SG AB7L/4200-740 8G2...      | 71 994... | ...40 | 4200 lm   | 32       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L/4600-740 8G2...      | 71 995... | ...40 | 4600 lm   | 35       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L/5100-740 8G2...      | 71 996... | ...40 | 5100 lm   | 39       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L/5600-740 8G2...      | 71 997... | ...40 | 5600 lm   | 43       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L/6200-740 8G2...      | 71 998... | ...40 | 6200 lm   | 48       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L/6800-740 10G2...     | 71 999... | ...40 | 6800 lm   | 52       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L/7500-740 10G2...     | 72 000... | ...40 | 7500 lm   | 57       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L/8200-740 10G2...     | 72 001... | ...40 | 8200 lm   | 64       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L/9100-740 10G2...     | 72 002... | ...40 | 9100 lm   | 74       | 11,9 |
| LED, con flujo luminoso ajustable |           |       |   |          |      |
| 9711 SG AB7L/51/62/75-740 8G2...  | 72 021... | ...40 | 5100/6200/7500 lm   | 39/48/63 | 11,9 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 700 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica extensiva (AB7L) y con reducción de potencia (LR)



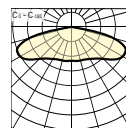
| Denominación  | TOC       | ...ET |                   | W        | =kg  |
|---|-----------|-------|-------------------|----------|------|
| LED, con reducción de potencia (LR)                               |           |       |                   |          |      |
| 9711 SG AB7L-LR/4200-740 8G2...                                   | 72 003... | ...40 | 4200 lm           | 32       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LR/4600-740 8G2...                                   | 72 004... | ...40 | 4600 lm           | 35       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LR/5100-740 8G2...                                   | 72 005... | ...40 | 5100 lm           | 39       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LR/5600-740 8G2...                                   | 72 006... | ...40 | 5600 lm           | 43       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LR/6200-740 8G2...                                   | 72 007... | ...40 | 6200 lm           | 48       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LR/6800-740 10G2...                                  | 72 008... | ...40 | 6800 lm           | 52       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LR/7500-740 10G2...                                  | 72 009... | ...40 | 7500 lm           | 57       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LR/8200-740 10G2...                                  | 72 010... | ...40 | 8200 lm           | 64       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LR/9100-740 10G2...                                  | 72 011... | ...40 | 9100 lm           | 74       | 11,9 |
| LED, con reducción de potencia (LR), con flujo luminoso ajustable |           |       |                   |          |      |
| 9711 SG AB7L-LR/51/62/75-740 8G2...                               | 72 022... | ...40 | 5100/6200/7500 lm | 39/48/63 | 11,9 |


## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 700 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica extensiva (AB7L) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



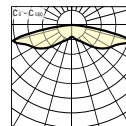
| Denominación   | TOC       | ...ET |                   | W        | ≈kg  |
|--|-----------|-------|-------------------|----------|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |       |                   |          |      |
| 9711 SG AB7L-LRA/4200-740 8G2...   | 72 012... | ...40 | 4200 lm           | 32       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LRA/4600-740 8G2...   | 72 013... | ...40 | 4600 lm           | 35       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LRA/5100-740 8G2...   | 72 014... | ...40 | 5100 lm           | 39       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LRA/5600-740 8G2...   | 72 015... | ...40 | 5600 lm           | 43       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LRA/6200-740 8G2...   | 72 016... | ...40 | 6200 lm           | 48       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LRA/6800-740 10G2...  | 72 017... | ...40 | 6800 lm           | 52       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LRA/7500-740 10G2...  | 72 018... | ...40 | 7500 lm           | 57       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LRA/8200-740 10G2...  | 72 019... | ...40 | 8200 lm           | 64       | 11,9 |
| 9711 SG AB7L-LRA/9100-740 10G2...  | 72 020... | ...40 | 9100 lm           | 74       | 11,9 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |       |                   |          |      |
| 9711 SG AB7L-LRA/51/62/75-740 8G2...   | 72 023... | ...40 | 5100/6200/7500 lm | 39/48/63 | 11,9 |

## Set de reequipamiento para luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 600 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica extensiva (AB2L) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W        | =kg |
|---|-----------|-------|---|----------|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)                               |           |       |   |          |     |
| US 9701 AB2L-LR/1500-740 2G1...                                   | 70 916... | ...40 | 1500 lm   | 14       | 2,4 |
| US 9701 AB2L-LR/1800-740 2G1...                                   | 70 917... | ...40 | 1800 lm   | 18       | 2,4 |
| US 9701 AB2L-LR/2900-740 4G1...                                   | 70 918... | ...40 | 2900 lm   | 23       | 2,5 |
| US 9701 AB2L-LR/3800-740 4G1...                                   | 70 919... | ...40 | 3800 lm   | 31       | 2,5 |
| US 9701 AB2L-LR/4600-740 6G1...                                   | 70 920... | ...40 | 4600 lm   | 38       | 2,8 |
| US 9701 AB2L-LR/7500-740 8G1...                                   | 70 921... | ...40 | 7500 lm   | 66       | 3,0 |
| LED, con reducción de potencia (LR), con flujo luminoso ajustable |           |       |   |          |     |
| US 9701 AB2L-LR/135/165/200-740 2G1...                            | 70 922... | ...40 | 1350/1650/2000 lm   | 18/20/25 | 2,2 |
| US 9701 AB2L-LR/220/260/320-740 4G1...                            | 70 923... | ...40 | 2200/2600/3200 lm   | 18/20/25 | 2,6 |
| US 9701 AB2L-LR/350/420/510-740 6G1...                            | 70 924... | ...40 | 3500/4200/5100 lm   | 27/33/43 | 2,8 |

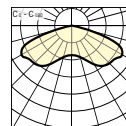
## Set de reequipamiento para luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 600 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz simétrica extensiva (SB3L) y con reducción de potencia (LR)



IP66

| Denominación                           | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)    |           |       |         |    |     |
| <b>US 9701 SB3L-LR/1000-740 2G1...</b> | 70 925... | ...40 | 1000 lm | 10 | 2,4 |

## Set de reequipamiento para luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño 700 con tecnología de lentes MLT, de distribución de luz asimétrica extensiva (AB7L) y con reducción de potencia (LR)



IP66

| Denominación  | TOC       | ...ET |                   | W        | ≈kg |
|---|-----------|-------|-------------------|----------|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)                               |           |       |                   |          |     |
| <b>US 9711 AB7L-LR/2900-740 4G1...</b>                            | 70 926... | ...40 | 2900 lm           | 23       | 3,4 |
| <b>US 9711 AB7L-LR/4600-740 6G1...</b>                            | 70 927... | ...40 | 4600 lm           | 38       | 3,5 |
| <b>US 9711 AB7L-LR/7500-740 8G1...</b>                            | 70 928... | ...40 | 7500 lm           | 66       | 3,5 |
| <b>US 9711 AB7L-LR/9100-740 10G1...</b>                           | 70 929... | ...40 | 9100 lm           | 78       | 3,6 |
| LED, con reducción de potencia (LR), con flujo luminoso ajustable |           |       |                   |          |     |
| <b>US 9711 AB7L-LR/220/260/320-740 4G1...</b>                     | 70 930... | ...40 | 2200/2600/3200 lm | 18/21/25 | 3,4 |
| <b>US 9711 AB7L-LR/350/420/510-740 6G1...</b>                     | 70 931... | ...40 | 3500/4200/5100 lm | 27/33/43 | 3,4 |
| <b>US 9711 AB7L-LR/560/620/680-740 8G1...</b>                     | 70 932... | ...40 | 5600/6200/6800 lm | 43/49/57 | 3,6 |
| <b>US 9711 AB7L-LR/750/820/910-740 10G1...</b>                    | 70 933... | ...40 | 7500/8200/9100 lm | 59/66/76 | 3,6 |

## Apliques para mástiles

| Denominación     | TOC       | Descripción  | =kg |
|------------------|-----------|--|-----|
| 0803/2/60-200-60 | 68 244 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 60 mm, manguito Ø 60 mm x 200 mm  | 3,5 |
| 0803/2/76-200-60 | 68 245 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 200 mm  | 4,0 |
| 0803/2/76-500-60 | 68 246 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 500 mm  | 6,5 |
| 0803/3/76-350-60 | 68 249 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición triple, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 350 mm | 9,0 |

## Fijaciones murales

| Denominación   | TOC       | Descripción  | =kg |
|----------------|-----------|--|-----|
| 0803 WB/100-42 | 29 277 00 | Fijación mural, manguito de soporte Ø 42 mm x 100 mm, ángulo de inclinación de 15° | 1,3 |

## Tubos de reducción

| Denominación | TOC       | Descripción                           | =kg |
|--------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| 0970/42      | 22 232 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 42 mm | 0,2 |
| 0970/48      | 22 233 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 48 mm | 0,1 |
| 0970/60      | 22 234 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 60 mm | 0,1 |



## Apantallamientos

| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| MLT ZAH      | 68 185 00 | Apantallamiento trasero para los sistemas de lentes MLT <sup>®</sup> . Accesorios para la instalación posterior en las luminarias exteriores adecuadas con las ópticas con lentes ABxL, SB3L, RB5L en disposición cuádruple. | 0,1 |

## VIATANA LED

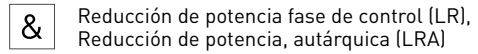
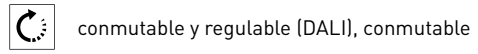
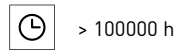
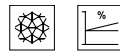
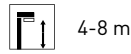
LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
E INTEGRADAS





ATRACTIVA EN TODAS LAS CALLES

- Combinación de la tecnología LED más moderna y la técnica de reflector de forma libre para un rendimiento luminoso óptimo y una eficiencia energética máxima. Los balastos programables permiten unos conceptos de conmutación que ahorran energía
- El bloque eléctrico extraíble simplifica el montaje y ahorra tiempo
- Los flujos luminosos de las luminarias de entre 2.000 y 9.100 lúmenes permiten una iluminación óptima en diferentes zonas de tráfico



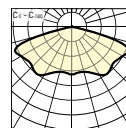
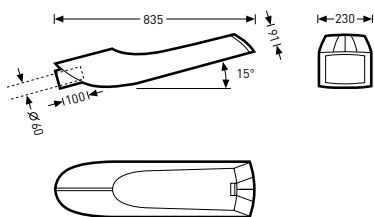
Reflector de forma libre optimizado por ordenador


Módulos LED según la especificación Zhaga

La Viatana también está disponible con tecnología Multi-Lens (MLT)

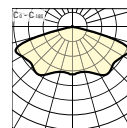
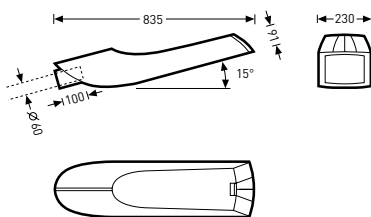



## Luminarias integradas LED con una distribución de luz asimétrica extensiva



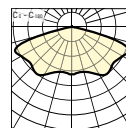
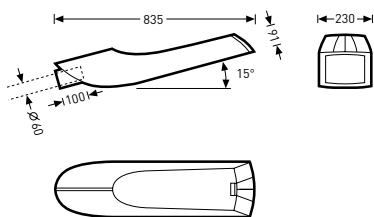
| Denominación                    | TOC       | ---ETDD |  | W  | ≈kg  |
|---------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                             |           |         |   |    |      |
| Viatana A AB2R/2000-740 2G1S... | 65 556... | ...51   | 2000 lm   | 21 | 12,3 |
| Viatana A AB2R/2600-740 2G1S... | 65 257... | ...51   | 2600 lm   | 26 | 12,3 |
| Viatana A AB2R/3200-740 2G1S... | 65 557... | ...51   | 3200 lm   | 34 | 12,3 |
| Viatana A AB7R/3800-740 2G1S... | 65 260... | ...51   | 3800 lm   | 36 | 12,3 |
| Viatana A AB7R/4600-740 2G1S... | 65 352... | ...51   | 4600 lm   | 43 | 12,3 |
| Viatana A AB7R/5600-740 2G1S... | 65 261... | ...51   | 5600 lm   | 54 | 12,3 |
| Viatana A AB7R/6200-740 2G1S... | 65 353... | ...51   | 6200 lm   | 60 | 12,3 |
| Viatana A AB7R/7500-740 2G1S... | 65 354... | ...51   | 7500 lm   | 74 | 12,3 |
| Viatana A AB7R/8200-740 2G1S... | 65 262... | ...51   | 8200 lm   | 81 | 12,3 |
| Viatana A AB7R/9100-740 2G1S... | 65 355... | ...51   | 9100 lm   | 80 | 12,3 |


## Luminarias integradas LED con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)



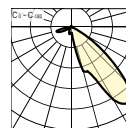
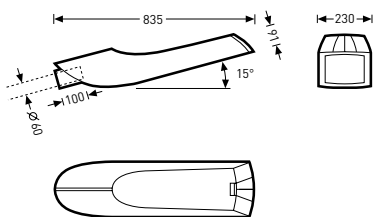
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| Viatana A AB2R-LR/2000-740 2G1S...  | 65 558... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 12,5 |
| Viatana A AB2R-LR/2600-740 2G1S...  | 65 258... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 12,5 |
| Viatana A AB2R-LR/3200-740 2G1S...  | 65 559... | ...40 | 3200 lm   | 34 | 12,5 |
| Viatana A AB7R-LR/3800-740 2G1S...  | 65 263... | ...40 | 3800 lm   | 36 | 12,5 |
| Viatana A AB7R-LR/4600-740 2G1S...  | 65 356... | ...40 | 4600 lm   | 43 | 12,5 |
| Viatana A AB7R-LR/5600-740 2G1S...  | 65 264... | ...40 | 5600 lm   | 54 | 12,5 |
| Viatana A AB7R-LR/6200-740 2G1S...  | 65 357... | ...40 | 6200 lm   | 60 | 12,5 |
| Viatana A AB7R-LR/7500-740 2G1S...  | 65 358... | ...40 | 7500 lm   | 74 | 12,5 |
| Viatana A AB7R-LR/8200-740 2G1S...  | 65 265... | ...40 | 8200 lm   | 81 | 12,5 |
| Viatana A AB7R-LR/9100-740 2G1S...  | 65 359... | ...40 | 9100 lm   | 80 | 12,5 |


## Luminarias integradas LED con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



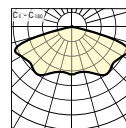
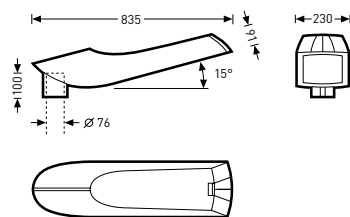
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| Viatana A AB2R-LRA/2000-740 2G1S...              | 65 560... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 12,3 |
| Viatana A AB2R-LRA/2600-740 2G1S...              | 65 259... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 12,3 |
| Viatana A AB2R-LRA/3200-740 2G1S...              | 65 561... | ...40 | 3200 lm   | 34 | 12,3 |
| Viatana A AB7R-LRA/3800-740 2G1S...              | 65 266... | ...40 | 3800 lm   | 36 | 12,3 |
| Viatana A AB7R-LRA/4600-740 2G1S...              | 65 360... | ...40 | 4600 lm   | 43 | 12,3 |
| Viatana A AB7R-LRA/5600-740 2G1S...              | 65 267... | ...40 | 5600 lm   | 54 | 12,3 |
| Viatana A AB7R-LRA/6200-740 2G1S...              | 65 361... | ...40 | 6200 lm   | 60 | 12,3 |
| Viatana A AB7R-LRA/7500-740 2G1S...              | 65 362... | ...40 | 7500 lm   | 74 | 12,3 |
| Viatana A AB7R-LRA/8200-740 2G1S...              | 65 268... | ...40 | 8200 lm   | 81 | 12,3 |
| Viatana A AB7R-LRA/9100-740 2G1S...              | 65 363... | ...40 | 9100 lm   | 80 | 12,3 |


## Luminarias integradas LED con una óptica especial para la iluminación de los pasos peatonales



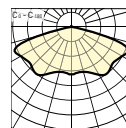
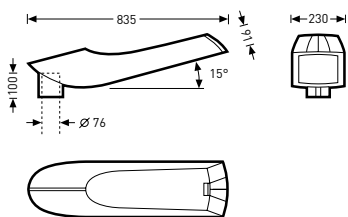
| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|---|-----------|-------|---|----|------|
| LED, óptica especial para pasos peatonales, de distribución derecha   |           |       |   |    |      |
| Viatana A FR1R/6200-740 2G1S...                                       | 65 379... | ...40 | 6200 lm   | 49 | 12,5 |
| Viatana A FR1R/7500-740 2G1S...                                       | 65 380... | ...40 | 7500 lm   | 59 | 12,5 |
| Viatana A FR1R/9100-740 2G1S...                                       | 65 381... | ...40 | 9100 lm   | 72 | 12,5 |
| LED, óptica especial para pasos peatonales, de distribución izquierda |           |       |   |    |      |
| Viatana A FL1R/6200-740 2G1S...                                       | 65 376... | ...40 | 6200 lm   | 49 | 12,5 |
| Viatana A FL1R/7500-740 2G1S...                                       | 65 377... | ...40 | 7500 lm   | 59 | 12,5 |
| Viatana A FL1R/9100-740 2G1S...                                       | 65 378... | ...40 | 9100 lm   | 72 | 12,5 |


Luminarias superpuestas LED con una distribución de luz asimétrica extensiva, ángulo de inclinación de 15°



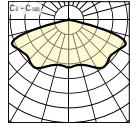
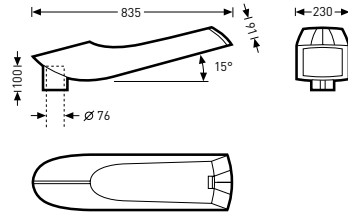
| Denominación                  | TOC       | ---ETDD |  | W  | ≈kg  |
|-------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                           |           |         |   |    |      |
| Viatana AB2R/2000-740 2G1S... | 65 562... | ...51   | 2000 lm   | 21 | 12,5 |
| Viatana AB2R/2600-740 2G1S... | 65 269... | ...51   | 2600 lm   | 26 | 12,5 |
| Viatana AB2R/3200-740 2G1S... | 65 563... | ...51   | 3200 lm   | 34 | 12,5 |
| Viatana AB7R/3800-740 2G1S... | 65 273... | ...51   | 3800 lm   | 36 | 12,5 |
| Viatana AB7R/4600-740 2G1S... | 65 364... | ...51   | 4600 lm   | 43 | 12,5 |
| Viatana AB7R/5600-740 2G1S... | 65 274... | ...51   | 5600 lm   | 54 | 12,5 |
| Viatana AB7R/6200-740 2G1S... | 65 365... | ...51   | 6200 lm   | 60 | 12,5 |
| Viatana AB7R/7500-740 2G1S... | 65 366... | ...51   | 7500 lm   | 74 | 12,5 |
| Viatana AB7R/8200-740 2G1S... | 65 275... | ...51   | 8200 lm   | 81 | 12,5 |
| Viatana AB7R/9100-740 2G1S... | 65 367... | ...51   | 9100 lm   | 80 | 12,5 |


Luminarias superpuestas LED con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), ángulo de inclinación de 15°



| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| Viatana AB2R-LR/2000-740 2G1S...    | 65 564... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 12,7 |
| Viatana AB2R-LR/2600-740 2G1S...    | 65 270... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 12,7 |
| Viatana AB2R-LR/3200-740 2G1S...    | 65 565... | ...40 | 3200 lm   | 34 | 12,7 |
| Viatana AB7R-LR/3800-740 2G1S...    | 65 276... | ...40 | 3800 lm   | 36 | 12,7 |
| Viatana AB7R-LR/4600-740 2G1S...    | 65 368... | ...40 | 4600 lm   | 43 | 12,7 |
| Viatana AB7R-LR/5600-740 2G1S...    | 65 277... | ...40 | 5600 lm   | 54 | 12,7 |
| Viatana AB7R-LR/6200-740 2G1S...    | 65 369... | ...40 | 6200 lm   | 60 | 12,7 |
| Viatana AB7R-LR/7500-740 2G1S...    | 65 370... | ...40 | 7500 lm   | 74 | 12,0 |
| Viatana AB7R-LR/8200-740 2G1S...    | 65 278... | ...40 | 8200 lm   | 81 | 12,7 |
| Viatana AB7R-LR/9100-740 2G1S...    | 65 371... | ...40 | 9100 lm   | 80 | 12,7 |

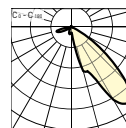
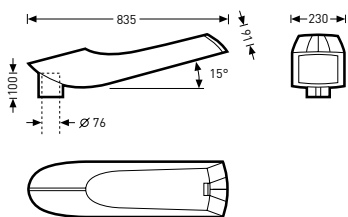
Luminarias superpuestas LED con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), ángulo de inclinación de 15°




| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| Viatana AB2R-LRA/2000-740 2G1S...                | 65 566... | ...40 | 2000 lm   | 21 | 12,5 |
| Viatana AB2R-LRA/2600-740 2G1S...                | 65 272... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 12,5 |
| Viatana AB2R-LRA/3200-740 2G1S...                | 65 567... | ...40 | 3200 lm   | 34 | 12,5 |
| Viatana AB7R-LRA/3800-740 2G1S...                | 65 279... | ...40 | 3800 lm   | 36 | 12,5 |
| Viatana AB7R-LRA/4600-740 2G1S...                | 65 372... | ...40 | 4600 lm   | 43 | 12,5 |
| Viatana AB7R-LRA/5600-740 2G1S...                | 65 280... | ...40 | 5600 lm   | 54 | 12,5 |
| Viatana AB7R-LRA/6200-740 2G1S...                | 65 373... | ...40 | 6200 lm   | 60 | 12,5 |
| Viatana AB7R-LRA/7500-740 2G1S...                | 65 374... | ...40 | 7500 lm   | 74 | 12,5 |
| Viatana AB7R-LRA/8200-740 2G1S...                | 65 281... | ...40 | 8200 lm   | 81 | 12,5 |
| Viatana AB7R-LRA/9100-740 2G1S...                | 65 375... | ...40 | 9100 lm   | 80 | 12,8 |

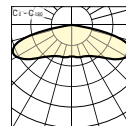
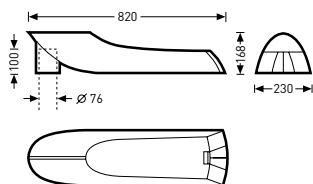



Luminarias superpuestas LED con una óptica especial para la iluminación de los pasos peatonales, ángulo de inclinación de 15°



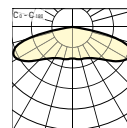
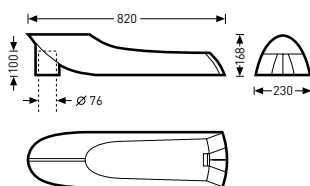
| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|---|-----------|-------|---|----|------|
| LED, óptica especial para pasos peatonales, de distribución derecha   |           |       |   |    |      |
| Viatana FR1R/6200-740 2G1S...   | 65 385... | ...40 | 6200 lm   | 49 | 12,7 |
| Viatana FR1R/7500-740 2G1S...   | 65 386... | ...40 | 7500 lm   | 59 | 12,7 |
| Viatana FR1R/9100-740 2G1S...   | 65 387... | ...40 | 9100 lm   | 72 | 12,7 |
| LED, óptica especial para pasos peatonales, de distribución izquierda |           |       |   |    |      |
| Viatana FL1R/6200-740 2G1S...   | 65 382... | ...40 | 6200 lm   | 49 | 12,7 |
| Viatana FL1R/7500-740 2G1S...   | 65 383... | ...40 | 7500 lm   | 59 | 12,7 |
| Viatana FL1R/9100-740 2G1S...   | 65 384... | ...40 | 9100 lm   | 72 | 12,7 |


Luminarias superpuestas LED con tecnología de lentes MLT, y con una distribución de luz asimétrica extensiva, ángulo de inclinación de 0°



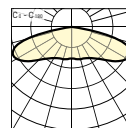
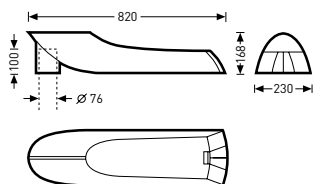
| Denominación                     | TOC       | ---ETDD |  | W  | ≈kg  |
|----------------------------------|-----------|---------|---|----|------|
| LED                              |           |         |   |    |      |
| Viatana P AB2L/2000-740 4G1S...  | 65 388... | ...51   | 2000 lm   | 17 | 12,5 |
| Viatana P AB2L/2200-740 4G1S...  | 65 389... | ...51   | 2200 lm   | 19 | 12,5 |
| Viatana P AB2L/2400-740 4G1S...  | 65 390... | ...51   | 2400 lm   | 21 | 12,5 |
| Viatana P AB2L/2600-740 4G1S...  | 65 391... | ...51   | 2600 lm   | 23 | 12,5 |
| Viatana P AB2L/2900-740 4G1S...  | 65 392... | ...51   | 2900 lm   | 25 | 12,5 |
| Viatana P AB2L/3200-740 4G1S...  | 65 393... | ...51   | 3200 lm   | 28 | 12,5 |
| Viatana P AB2L/3500-740 4G1S...  | 65 394... | ...51   | 3500 lm   | 31 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/3800-740 8G1S...  | 65 395... | ...51   | 3800 lm   | 31 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/4200-740 8G1S...  | 65 396... | ...51   | 4200 lm   | 35 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/4600-740 8G1S...  | 65 397... | ...51   | 4600 lm   | 38 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/5100-740 8G1S...  | 65 398... | ...51   | 5100 lm   | 42 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/5600-740 8G1S...  | 65 399... | ...51   | 5600 lm   | 47 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/6200-740 8G1S...  | 65 400... | ...51   | 6200 lm   | 52 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/6800-740 8G1S...  | 65 401... | ...51   | 6800 lm   | 57 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/7500-740 8G1S...  | 65 402... | ...51   | 7500 lm   | 64 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/8200-740 10G1S... | 65 403... | ...51   | 8200 lm   | 70 | 12,5 |
| Viatana P AB7L/9100-740 10G1S... | 65 404... | ...51   | 9100 lm   | 79 | 12,5 |


Luminarias superpuestas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR), ángulo de inclinación de 0°



| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| Viatana P AB2L-LR/2000-740 4G1S...  | 65 405... | ...40 | 2000 lm   | 17 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LR/2200-740 4G1S...  | 65 406... | ...40 | 2200 lm   | 19 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LR/2400-740 4G1S...  | 65 407... | ...40 | 2400 lm   | 21 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LR/2600-740 4G1S...  | 65 408... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LR/2900-740 4G1S...  | 65 409... | ...40 | 2900 lm   | 25 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LR/3200-740 4G1S...  | 65 410... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LR/3500-740 4G1S...  | 65 411... | ...40 | 3500 lm   | 31 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/3800-740 8G1S...  | 65 412... | ...40 | 3800 lm   | 31 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/4200-740 8G1S...  | 65 413... | ...40 | 4200 lm   | 35 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/4600-740 8G1S...  | 65 414... | ...40 | 4600 lm   | 38 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/5100-740 8G1S...  | 65 415... | ...40 | 5100 lm   | 42 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/5600-740 8G1S...  | 65 416... | ...40 | 5600 lm   | 47 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/6200-740 8G1S...  | 65 417... | ...40 | 6200 lm   | 52 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/6800-740 8G1S...  | 65 418... | ...40 | 6800 lm   | 57 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/7500-740 8G1S...  | 65 419... | ...40 | 7500 lm   | 64 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/8200-740 10G1S... | 65 420... | ...40 | 8200 lm   | 70 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LR/9100-740 10G1S... | 65 421... | ...40 | 9100 lm   | 79 | 12,5 |

Luminarias superpuestas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA), ángulo de inclinación de 0°



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| Viatana P AB2L-LRA/2000-740 4G1S...              | 65 422... | ...40 | 2000 lm   | 17 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LRA/2200-740 4G1S...              | 65 423... | ...40 | 2200 lm   | 19 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LRA/2400-740 4G1S...              | 65 424... | ...40 | 2400 lm   | 21 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LRA/2600-740 4G1S...              | 65 425... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LRA/2900-740 4G1S...              | 65 426... | ...40 | 2900 lm   | 25 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LRA/3200-740 4G1S...              | 65 427... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 12,5 |
| Viatana P AB2L-LRA/3500-740 4G1S...              | 65 428... | ...40 | 3500 lm   | 31 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/3800-740 8G1S...              | 65 429... | ...40 | 3800 lm   | 31 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/4200-740 8G1S...              | 65 430... | ...40 | 4200 lm   | 35 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/4600-740 8G1S...              | 65 431... | ...40 | 4600 lm   | 38 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/5100-740 8G1S...              | 65 432... | ...40 | 5100 lm   | 42 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/5600-740 8G1S...              | 65 433... | ...40 | 5600 lm   | 47 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/6200-740 8G1S...              | 65 434... | ...40 | 6200 lm   | 52 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/6800-740 8G1S...              | 65 435... | ...40 | 6800 lm   | 57 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/7500-740 8G1S...              | 65 436... | ...40 | 7500 lm   | 64 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/8200-740 10G1S...             | 65 437... | ...40 | 8200 lm   | 70 | 12,5 |
| Viatana P AB7L-LRA/9100-740 10G1S...             | 65 438... | ...40 | 9100 lm   | 79 | 12,5 |

## Fijaciones murales

| Denominación   | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|----------------|-----------|---|-----|
| 0803 WB/100-42 | 70 226 00 | Fijación mural, manguito de soporte<br>Ø 42 mm x 100 mm, ángulo de inclinación de 15° | 1,3 |

**Tubos de reducción**

| Denominación  | TOC       | Descripción   | =kg |
|---------------|-----------|---|-----|
| 0970/60       | 22 234 00 | Reductor,<br>para cima de mástil Ø 60 mm                | 0,1 |
| Viatana ZR/42 | 61 042 00 | Reductor para Viatana A,<br>para cima de mástil Ø 42 mm | 0,1 |
| Viatana ZR/48 | 61 043 00 | Reductor para Viatana A,<br>para cima de mástil Ø 48 mm | 0,1 |

**Apantallamientos**

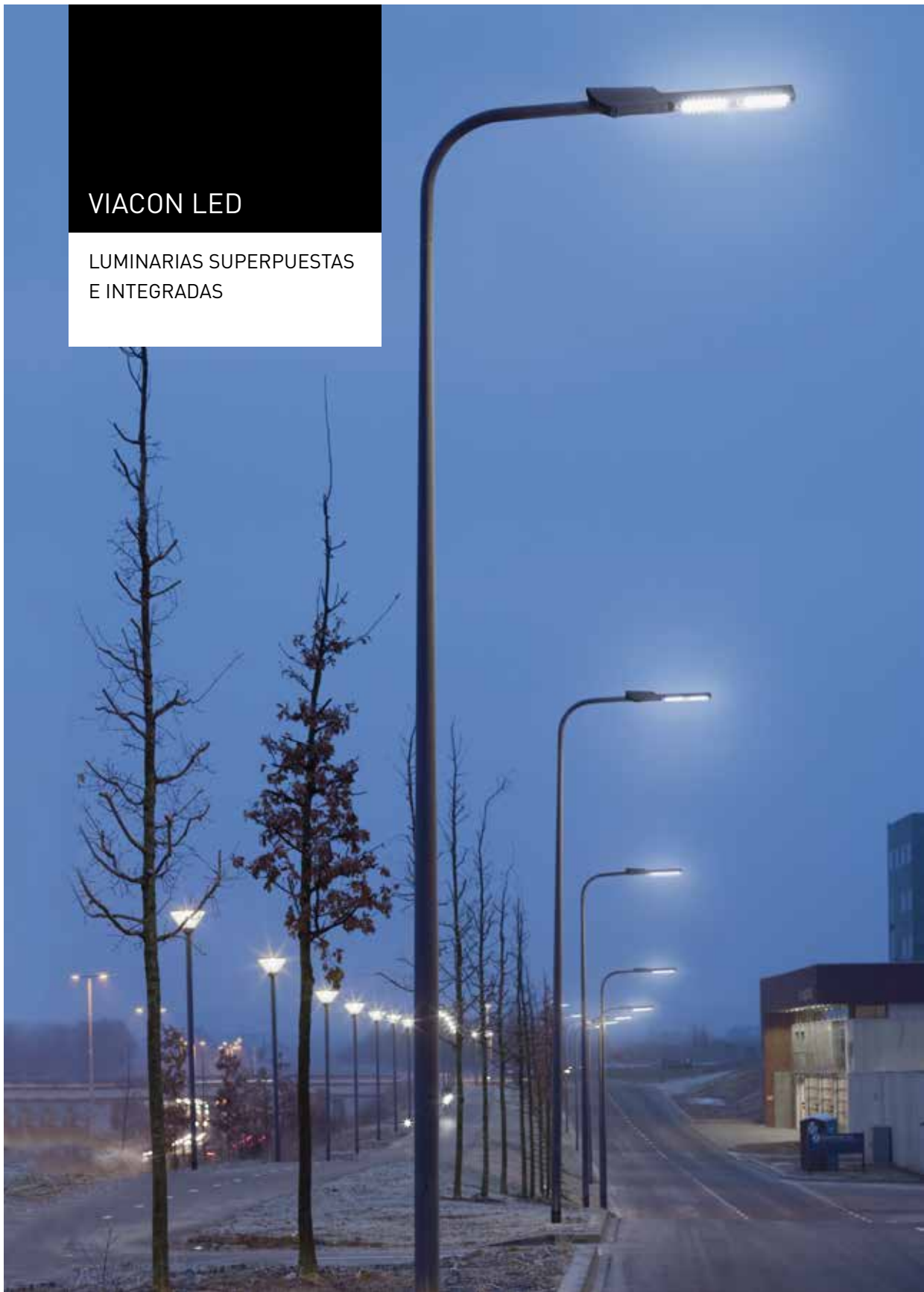
| Denominación | TOC       | Descripción  | =kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| MLT ZAH      | 68 185 00 | Apantallamiento trasero<br>para los sistemas de lentes MLT <sup>IQ</sup> .<br>Accesorios para la instalación posterior<br>en las luminarias exteriores adecuadas<br>con las ópticas con lentes ABxL, SB3L, RB5L<br>en disposición cuádruple. | 0,1 |

**Apliques para mástiles**

| Denominación     | TOC       | Descripción   | =kg |
|------------------|-----------|---|-----|
| 0803/2/60-200-60 | 68 244 00 | Aplique para un montaje superpuesto<br>en mástiles para una disposición doble,<br>cima de mástil Ø 60 mm,<br>manguito Ø 60 mm x 200 mm  | 3,5 |
| 0803/2/76-200-60 | 68 245 00 | Aplique para un montaje superpuesto<br>en mástiles para una disposición doble,<br>cima de mástil Ø 76 mm,<br>manguito Ø 60 mm x 200 mm  | 4,0 |
| 0803/2/76-500-60 | 68 246 00 | Aplique para un montaje superpuesto<br>en mástiles para una disposición doble,<br>cima de mástil Ø 76 mm,<br>manguito Ø 60 mm x 500 mm  | 6,5 |
| 0803/3/76-350-60 | 68 249 00 | Aplique para un montaje superpuesto<br>en mástiles para una disposición triple,<br>cima de mástil Ø 76 mm,<br>manguito Ø 60 mm x 350 mm | 9,0 |

## VIACON LED

LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
E INTEGRADAS



## UN USO MULTIFUNCIONAL PARA UNOS CONCEPTOS HOLÍSTICOS

- Gracias a su gran riqueza de variantes cubre los diferentes requerimientos de iluminación en carreteras y caminos
- Abre un gran espectro de uso gracias a sus tres opciones de montaje diferentes
- Debido a la tecnología MLT<sup>IQ</sup> permite unas características de iluminación individuales



6-8 m



> 100000 h



conmutable

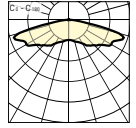
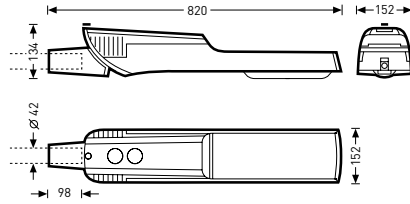


Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

### Módulo LED sustituible



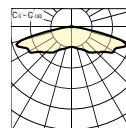
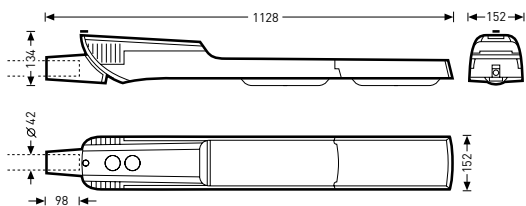
## Luminarias integradas LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva (AB5L), de tamaño 80




| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED  |           |       |         |    |     |
| ViaCon A 80 AB5L/1000-740 2G1S...                | 69 981... | ...40 | 1000 lm | 9  | 5,4 |
| ViaCon A 80 AB5L/2400-740 2G1S...                | 69 982... | ...40 | 2400 lm | 21 | 5,4 |
| ViaCon A 80 AB5L/2600-740 4G1S...                | 69 983... | ...40 | 2600 lm | 21 | 5,5 |
| ViaCon A 80 AB5L/3800-740 4G1S...                | 69 984... | ...40 | 3800 lm | 31 | 5,5 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |         |    |     |
| ViaCon A 80 AB5L-LR/1000-740 2G1S...             | 69 987... | ...40 | 1000 lm | 9  | 5,4 |
| ViaCon A 80 AB5L-LR/2400-740 2G1S...             | 69 988... | ...40 | 2400 lm | 21 | 5,4 |
| ViaCon A 80 AB5L-LR/2600-740 4G1S...             | 69 989... | ...40 | 2600 lm | 21 | 5,5 |
| ViaCon A 80 AB5L-LR/3800-740 4G1S...             | 69 990... | ...40 | 3800 lm | 31 | 5,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| ViaCon A 80 AB5L-LRA/1000-740 2G1S...            | 69 993... | ...40 | 1000 lm | 9  | 5,4 |
| ViaCon A 80 AB5L-LRA/2400-740 2G1S...            | 69 994... | ...40 | 2400 lm | 21 | 5,4 |
| ViaCon A 80 AB5L-LRA/2600-740 4G1S...            | 69 995... | ...40 | 2600 lm | 21 | 5,5 |
| ViaCon A 80 AB5L-LRA/3800-740 4G1S...            | 69 996... | ...40 | 3800 lm | 31 | 5,5 |

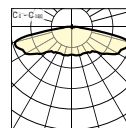
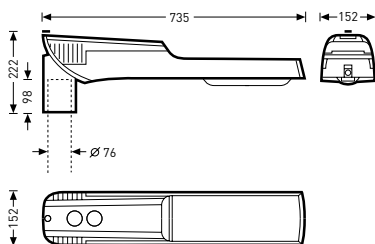



## Luminarias integradas LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva (AB5L), de tamaño 110



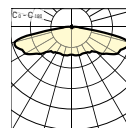
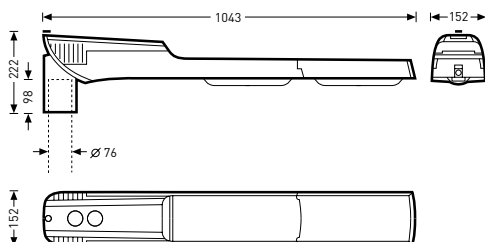
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---|----|-----|
| LED  |           |       |   |    |     |
| ViaCon A 110 AB5L/5600-740 8G1S...               | 69 985... | ...40 | 5600 lm   | 43 | 7,2 |
| ViaCon A 110 AB5L/8200-740 8G1S...               | 69 986... | ...40 | 8200 lm   | 68 | 7,2 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |   |    |     |
| ViaCon A 110 AB5L-LR/5600-740 8G1S...            | 69 991... | ...40 | 5600 lm   | 43 | 7,2 |
| ViaCon A 110 AB5L-LR/8200-740 8G1S...            | 69 992... | ...40 | 8200 lm   | 68 | 7,2 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |     |
| ViaCon A 110 AB5L-LRA/5600-740 8G1S...           | 69 997... | ...40 | 5600 lm   | 43 | 7,2 |
| ViaCon A 110 AB5L-LRA/8200-740 8G1S...           | 69 998... | ...40 | 8200 lm   | 68 | 7,9 |


## Luminarias superpuestas LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva (AB5L), de tamaño 80



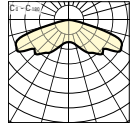
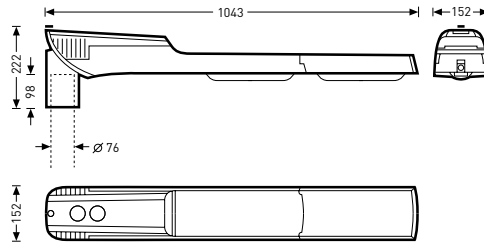
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---|----|-----|
| LED  |           |       |   |    |     |
| ViaCon 80 AB2L/1000-740 2G1S...                  | 69 999... | ...40 | 1000 lm   | 9  | 5,4 |
| ViaCon 80 AB2L/2400-740 2G1S...                  | 70 000... | ...40 | 2400 lm   | 21 | 5,4 |
| ViaCon 80 AB2L/2600-740 4G1S...                  | 70 001... | ...40 | 2600 lm   | 21 | 5,5 |
| ViaCon 80 AB2L/3800-740 4G1S...                  | 70 002... | ...40 | 3800 lm   | 31 | 5,5 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |   |    |     |
| ViaCon 80 AB2L-LR/1000-740 2G1S...               | 70 007... | ...40 | 1000 lm   | 9  | 5,4 |
| ViaCon 80 AB2L-LR/2400-740 2G1S...               | 70 008... | ...40 | 2400 lm   | 21 | 5,4 |
| ViaCon 80 AB2L-LR/2600-740 4G1S...               | 70 009... | ...40 | 2600 lm   | 21 | 5,5 |
| ViaCon 80 AB2L-LR/3800-740 4G1S...               | 70 010... | ...40 | 3800 lm   | 31 | 5,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |     |
| ViaCon 80 AB2L-LRA/1000-740 2G1S...              | 70 015... | ...40 | 1000 lm   | 9  | 5,4 |
| ViaCon 80 AB2L-LRA/2400-740 2G1S...              | 70 016... | ...40 | 2400 lm   | 21 | 5,4 |
| ViaCon 80 AB2L-LRA/2600-740 4G1S...              | 70 017... | ...40 | 2600 lm   | 21 | 5,5 |
| ViaCon 80 AB2L-LRA/3800-740 4G1S...              | 70 018... | ...40 | 3800 lm   | 31 | 5,5 |
| LED, con flujo luminoso ajustable                |           |       |   |    |     |
| ViaCon 80 AB2L/18/22/38-740 4G1S...              | 69 678... | ...40 | 1800 lm/2200 lm/3800 lm   | 14 | 5,4 |

## Luminarias superpuestas LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva (AB2L), de tamaño 110



| Denominación                                   | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---|----|-----|
| LED  |           |       |   |    |     |
| ViaCon 110 AB2L/5600-740 8G1S...               | 70 003... | ...40 | 5600 lm   | 43 | 7,2 |
| ViaCon 110 AB2L/8200-740 8G1S...               | 70 004... | ...40 | 8200 lm   | 68 | 7,2 |
| LED, con reducción de potencia (LR)            |           |       |   |    |     |
| ViaCon 110 AB2L-LR/5600-740 8G1S...            | 70 011... | ...40 | 5600 lm   | 43 | 7,2 |
| ViaCon 110 AB2L-LR/8200-740 8G1S...            | 70 012... | ...40 | 8200 lm   | 68 | 7,2 |
| LED, con reducción de potencia, autónoma (LRA) |           |       |   |    |     |
| ViaCon 110 AB2L-LRA/5600-740 8G1S...           | 70 019... | ...40 | 5600 lm   | 43 | 7,2 |
| ViaCon 110 AB2L-LRA/8200-740 8G1S...           | 70 020... | ...40 | 8200 lm   | 68 | 7,2 |

## Luminarias superpuestas LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva (AB7L), de tamaño 110



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED  |           |       |         |    |     |
| ViaCon 110 AB7L/5600-740 8G1S...                 | 70 005... | ...40 | 5600 lm | 43 | 7,2 |
| ViaCon 110 AB7L/8200-740 8G1S...                 | 70 006... | ...40 | 8200 lm | 68 | 7,2 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |         |    |     |
| ViaCon 110 AB7L-LR/5600-740 8G1S...              | 70 013... | ...40 | 5600 lm | 43 | 7,2 |
| ViaCon 110 AB7L-LR/8200-740 8G1S...              | 70 014... | ...40 | 8200 lm | 68 | 7,2 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| ViaCon 110 AB7L-LRA/5600-740 8G1S...             | 70 021... | ...40 | 5600 lm | 43 | 7,2 |
| ViaCon 110 AB7L-LRA/8200-740 8G1S...             | 70 022... | ...40 | 8200 lm | 68 | 7,2 |



ONTRIA LED

LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
E INTEGRADAS



## UNA LUMINARIA TÉCNICA PARA ZONAS EXTERIORES CON UNA POTENCIA ATRACTIVA

- La iluminación uniforme de las calles y plazas proporciona un alto grado de seguridad
- Las fijaciones a mástiles individuales para las disposiciones individuales o múltiples ofrecen la mayor flexibilidad de planificación posible
- Los materiales de alta calidad garantizan un largo periodo de uso en los entornos rudos



6-10 m



50000 h



conmutable



Reducción de potencia fase de control (LR)

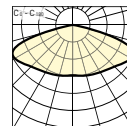
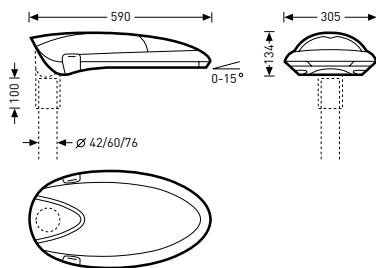
Montaje integrado  
en mástiles




Fijación al mástil



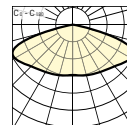
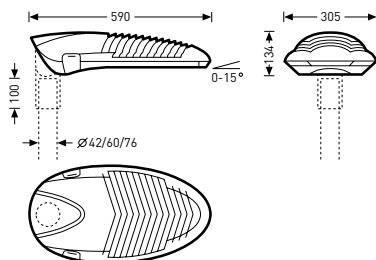
## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño I con una distribución de luz asimétrica extensiva




⊕ CE IP66

| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W       | ≈kg |     |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|---------|-----|-----|
| LED                                 |           |       |   |         |     |     |
| Ontria I AB17L/3600-740 G1...       | 69 288... | ...40 |   | 3600 lm | 35  | 4.4 |
| Ontria I AB17L/6200-740 G1...       | 69 289... | ...40 |   | 6200 lm | 60  | 4.6 |
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |         |     |     |
| Ontria I AB17L-LR/3600-740 G1...    | 69 295... | ...40 |   | 3600 lm | 35  | 4.4 |
| Ontria I AB17L-LR/6200-740 G1...    | 69 296... | ...40 |   | 6200 lm | 60  | 4.6 |

## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño II con una distribución de luz asimétrica extensiva

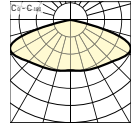
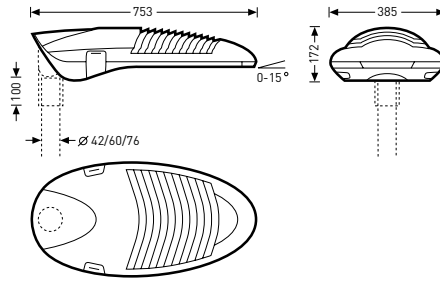


⊕ CE IP66

| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W        | ≈kg |     |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----------|-----|-----|
| LED                                 |           |       |   |          |     |     |
| Ontria II AB17L/9100-740 G1...      | 69 290... | ...40 |   | 9100 lm  | 90  | 9.0 |
| Ontria II AB17L/12000-740 G1...     | 69 291... | ...40 |   | 12000 lm | 120 | 9.5 |
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |          |     |     |
| Ontria II AB17L-LR/9100-740 G1...   | 69 297... | ...40 |   | 9100 lm  | 90  | 9.0 |
| Ontria II AB17L-LR/12000-740 G1...  | 69 298... | ...40 |   | 12000 lm | 120 | 9.5 |



## Luminarias superpuestas e integradas LED de tamaño III con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación                        | TOC       | ...ET |          | W   | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------|-----|------|
| LED                                 |           |       |          |     |      |
| Ontria III AB17L/15000-740 G1...    | 69 292... | ...40 | 15000 lm | 150 | 12.2 |
| Ontria III AB17L/20000-740 G1...    | 69 293... | ...40 | 20000 lm | 200 | 12.7 |
| Ontria III AB17L/24000-740 G1...    | 69 294... | ...40 | 24000 lm | 240 | 13.2 |
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |          |     |      |
| Ontria III AB17L-LR/15000-740 G1... | 69 299... | ...40 | 15000 lm | 150 | 12.2 |
| Ontria III AB17L-LR/20000-740 G1... | 69 300... | ...40 | 20000 lm | 200 | 12.7 |
| Ontria III AB17L-LR/24000-740 G1... | 69 301... | ...40 | 24000 lm | 240 | 13.2 |

### Fijaciones en esquinas y mástiles



| Denominación | TOC       | Descripción                                     | =kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| Ontria MB/42 | 69 302 00 | Fijación al mástil de aluminio colado a presión | 0.4 |
| Ontria MB/60 | 69 303 00 | Fijación al mástil de aluminio colado a presión | 1.0 |
| Ontria MB/76 | 69 304 00 | Fijación al mástil de aluminio colado a presión | 1.2 |

9811 LED
















LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, FAROLAS



## LA SIMBIOSIS ENTRE FORMA Y FUNCIÓN

- La serie 98 proporciona una iluminación homogénea antideslumbrante en toda la carretera y garantiza un alto grado de seguridad
- Numerosas variantes para la iluminación sistemática de plazas y calles
- Un montaje rápido y sencillo, una larga vida útil y unos intervalos de mantenimiento más largos combinados con un trabajo mínimo de mantenimiento
- Bloque eléctrico insertable y sustituible sin necesidad de herramientas

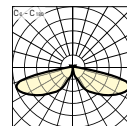
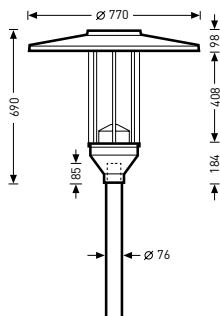



-  
-  
-  3-5 m
-  
-   
-  
-  > 100000 h, > 50000 h
-  conmutable
-  Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

También están disponibles  
variantes LED en versión MLT

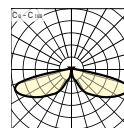
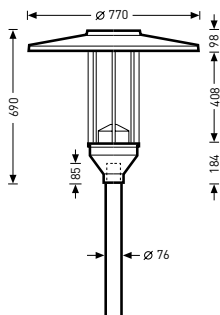



## Farolas LED con tecnología de lentes MLT con una distribución de luz asimétrica y extensiva



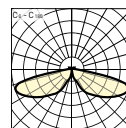
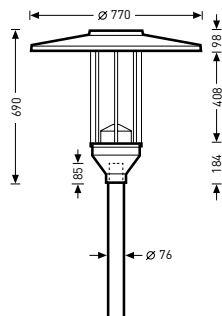
| Denominación               | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg |
|----------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                        |           |       |   |    |     |
| 9811 AB2L/1200-730 2G1S... | 67 039... | ...40 | 1200 lm   | 12 | 9,9 |
| 9811 AB2L/1200-740 2G1S... | 67 030... | ...40 | 1200 lm   | 11 | 9,9 |
| 9811 AB2L/1500-730 2G1S... | 67 040... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 9,9 |
| 9811 AB2L/1500-740 2G1S... | 67 031... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 9,9 |
| 9811 AB2L/1650-740 2G1S... | 67 032... | ...40 | 1650 lm   | 16 | 9,9 |
| 9811 AB2L/1800-730 3G1S... | 67 041... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 9,9 |
| 9811 AB2L/1800-740 3G1S... | 67 033... | ...40 | 1800 lm   | 16 | 9,9 |
| 9811 AB2L/2200-730 3G1S... | 67 042... | ...40 | 2200 lm   | 21 | 9,9 |
| 9811 AB2L/2200-740 3G1S... | 67 034... | ...40 | 2200 lm   | 19 | 9,9 |
| 9811 AB2L/2600-730 3G1S... | 67 043... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 9,9 |
| 9811 AB2L/2600-740 3G1S... | 67 035... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 9,9 |
| 9811 AB2L/3200-730 4G1S... | 67 044... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 9,9 |
| 9811 AB2L/3200-740 4G1S... | 67 037... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 9,9 |
| 9811 AB2L/3800-730 4G1S... | 67 045... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 9,9 |
| 9811 AB2L/3800-740 4G1S... | 67 038... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 9,9 |

## Farolas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica y extensiva y con reducción de potencia (LR)



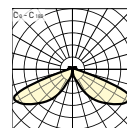
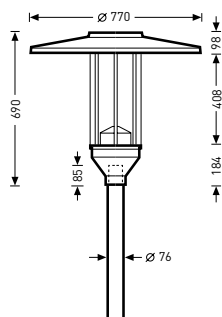
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |     |
| 9811 AB2L-LR/1200-730 2G1S...       | 67 056... | ...40 | 1200 lm   | 12 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/1200-740 2G1S...       | 67 046... | ...40 | 1200 lm   | 11 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/1500-730 2G1S...       | 67 057... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/1500-740 2G1S...       | 67 047... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/1650-740 2G1S...       | 67 048... | ...40 | 1650 lm   | 16 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/1800-730 3G1S...       | 67 058... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/1800-740 3G1S...       | 67 049... | ...40 | 1800 lm   | 16 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/2200-730 3G1S...       | 67 059... | ...40 | 2200 lm   | 21 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/2200-740 3G1S...       | 67 050... | ...40 | 2200 lm   | 19 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/2600-730 3G1S...       | 67 060... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/2600-740 3G1S...       | 67 051... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/3200-730 4G1S...       | 67 061... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/3200-740 4G1S...       | 67 053... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/3800-730 4G1S...       | 67 062... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LR/3800-740 4G1S...       | 67 054... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 9,9 |


## Farolas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autónomas (LRA)



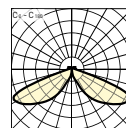
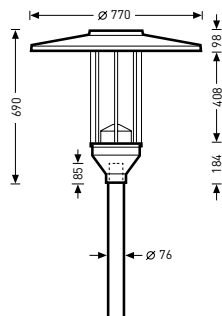
| Denominación                                   | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autónoma (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9811 AB2L-LRA/1200-730 2G1S...                 | 67 073... | ...40 | 1200 lm | 12 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/1200-740 2G1S...                 | 67 063... | ...40 | 1200 lm | 11 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/1500-730 2G1S...                 | 67 074... | ...40 | 1500 lm | 15 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/1500-740 2G1S...                 | 67 064... | ...40 | 1500 lm | 14 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/1650-740 2G1S...                 | 67 065... | ...40 | 1650 lm | 16 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/1800-730 3G1S...                 | 67 075... | ...40 | 1800 lm | 17 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/1800-740 3G1S...                 | 67 066... | ...40 | 1800 lm | 16 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/2200-730 3G1S...                 | 67 076... | ...40 | 2200 lm | 21 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/2200-740 3G1S...                 | 67 067... | ...40 | 2200 lm | 19 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/2600-730 3G1S...                 | 67 077... | ...40 | 2600 lm | 26 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/2600-740 3G1S...                 | 67 068... | ...40 | 2600 lm | 24 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/3200-730 4G1S...                 | 67 078... | ...40 | 3200 lm | 31 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/3200-740 4G1S...                 | 67 070... | ...40 | 3200 lm | 29 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/3800-730 4G1S...                 | 67 079... | ...40 | 3800 lm | 38 | 9,9 |
| 9811 AB2L-LRA/3800-740 4G1S...                 | 67 071... | ...40 | 3800 lm | 35 | 9,9 |

## Farolas LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz extensiva simétrica de rotación



| Denominación               | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|----------------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                        |           |       |   |    |     |
| 9811 RB6L/1200-730 2G1S... | 67 087... | ...40 | 1200 lm   | 12 | 9,9 |
| 9811 RB6L/1200-740 2G1S... | 67 080... | ...40 | 1200 lm   | 11 | 9,9 |
| 9811 RB6L/1500-730 2G1S... | 67 088... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 9,9 |
| 9811 RB6L/1500-740 2G1S... | 67 081... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 9,9 |
| 9811 RB6L/1800-730 3G1S... | 67 089... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 9,9 |
| 9811 RB6L/1800-740 3G1S... | 67 082... | ...40 | 1800 lm   | 16 | 9,9 |
| 9811 RB6L/2200-730 3G1S... | 67 090... | ...40 | 2200 lm   | 21 | 9,9 |
| 9811 RB6L/2200-740 3G1S... | 67 083... | ...40 | 2200 lm   | 19 | 9,9 |
| 9811 RB6L/2600-730 3G1S... | 67 091... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 9,9 |
| 9811 RB6L/2600-740 3G1S... | 67 084... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 9,9 |
| 9811 RB6L/3200-730 4G1S... | 67 092... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 9,9 |
| 9811 RB6L/3200-740 4G1S... | 67 085... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 9,9 |
| 9811 RB6L/3800-730 4G1S... | 67 093... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 9,9 |
| 9811 RB6L/3800-740 4G1S... | 67 086... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 9,9 |

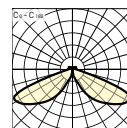
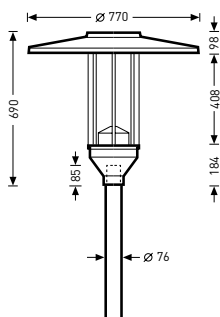
## Farolas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz extensiva simétrica de rotación y con reducción de potencia (LR)




| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9811 RB6L-LR/1200-730 2G1S...       | 67 101... | ...40 | 1200 lm | 12 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/1200-740 2G1S...       | 67 094... | ...40 | 1200 lm | 11 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/1500-730 2G1S...       | 67 102... | ...40 | 1500 lm | 15 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/1500-740 2G1S...       | 67 095... | ...40 | 1500 lm | 14 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/1800-730 3G1S...       | 67 103... | ...40 | 1800 lm | 17 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/1800-740 3G1S...       | 67 096... | ...40 | 1800 lm | 16 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/2200-730 3G1S...       | 67 104... | ...40 | 2200 lm | 21 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/2200-740 3G1S...       | 67 097... | ...40 | 2200 lm | 19 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/2600-730 3G1S...       | 67 105... | ...40 | 2600 lm | 26 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/2600-740 3G1S...       | 67 098... | ...40 | 2600 lm | 24 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/3200-730 4G1S...       | 67 106... | ...40 | 3200 lm | 31 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/3200-740 4G1S...       | 67 099... | ...40 | 3200 lm | 29 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/3800-730 4G1S...       | 67 107... | ...40 | 3800 lm | 38 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LR/3800-740 4G1S...       | 67 100... | ...40 | 3800 lm | 35 | 9,9 |

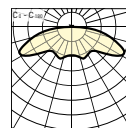
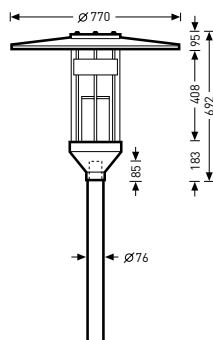


## Farolas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz extensiva simétrica de rotación y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



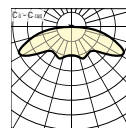
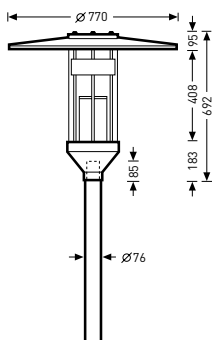
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |     |
| 9811 RB6L-LRA/1200-730 2G1S...                   | 67 115... | ...40 | 1200 lm   | 12 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/1200-740 2G1S...                   | 67 108... | ...40 | 1200 lm   | 11 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/1500-730 2G1S...                   | 67 116... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/1500-740 2G1S...                   | 67 109... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/1800-730 3G1S...                   | 67 117... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/1800-740 3G1S...                   | 67 110... | ...40 | 1800 lm   | 16 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/2200-730 3G1S...                   | 67 118... | ...40 | 2200 lm   | 21 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/2200-740 3G1S...                   | 67 111... | ...40 | 2200 lm   | 19 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/2600-730 3G1S...                   | 67 119... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/2600-740 3G1S...                   | 67 112... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/3200-730 4G1S...                   | 67 120... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/3200-740 4G1S...                   | 67 113... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/3800-730 4G1S...                   | 67 121... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 9,9 |
| 9811 RB6L-LRA/3800-740 4G1S...                   | 67 114... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 9,9 |

## Farolas LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA)



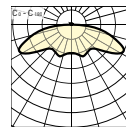
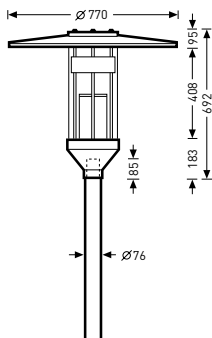
| Denominación        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|---------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED                 |           |       |         |    |     |
| 9811 IA/1200-830... | 64 987... | ...40 | 1200 lm | 16 | 9,1 |
| 9811 IA/1200-840... | 64 986... | ...40 | 1200 lm | 15 | 9,1 |
| 9811 IA/1500-830... | 64 989... | ...40 | 1500 lm | 21 | 9,1 |
| 9811 IA/1500-840... | 64 988... | ...40 | 1500 lm | 19 | 9,1 |
| 9811 IA/1800-830... | 64 991... | ...40 | 1800 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IA/1800-840... | 64 990... | ...40 | 1800 lm | 21 | 9,1 |
| 9811 IA/2000-830... | 64 997... | ...40 | 2000 lm | 28 | 9,1 |
| 9811 IA/2000-840... | 64 996... | ...40 | 2000 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IA/2200-840... | 65 002... | ...40 | 2200 lm | 28 | 9,1 |

## Farolas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia (LR)



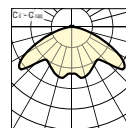
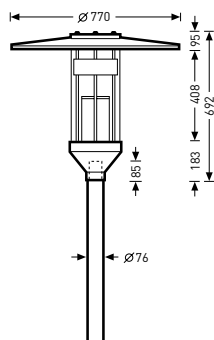
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9811 IA-LR/1800-830...              | 64 993... | ...40 | 1800 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IA-LR/1800-840...              | 64 992... | ...40 | 1800 lm | 23 | 9,1 |
| 9811 IA-LR/2000-830...              | 64 999... | ...40 | 2000 lm | 28 | 9,1 |
| 9811 IA-LR/2000-840...              | 64 998... | ...40 | 2000 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IA-LR/2200-840...              | 65 003... | ...40 | 2200 lm | 28 | 9,1 |

## Farolas cenitales LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



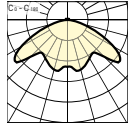
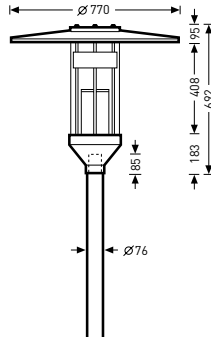
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9811 IA-LRA/1800-830...                          | 64 995... | ...40 | 1800 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IA-LRA/1800-840...                          | 64 994... | ...40 | 1800 lm | 23 | 9,1 |
| 9811 IA-LRA/2000-830...                          | 65 001... | ...40 | 2000 lm | 28 | 9,1 |
| 9811 IA-LRA/2000-840...                          | 65 000... | ...40 | 2000 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IA-LRA/2200-840...                          | 65 004... | ...40 | 2200 lm | 28 | 9,1 |

## Farolas LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz extensiva simétrica de rotación (IS)



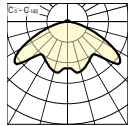
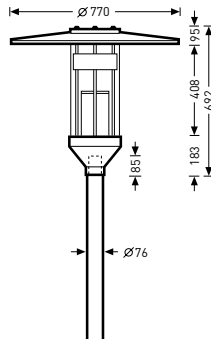
| Denominación        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|---------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED                 |           |       |         |    |     |
| 9811 IS/1200-830... | 65 006... | ...40 | 1200 lm | 16 | 9,1 |
| 9811 IS/1200-840... | 65 005... | ...40 | 1200 lm | 15 | 9,1 |
| 9811 IS/1500-830... | 65 008... | ...40 | 1500 lm | 21 | 9,1 |
| 9811 IS/1500-840... | 65 007... | ...40 | 1500 lm | 19 | 9,1 |
| 9811 IS/1800-830... | 65 010... | ...40 | 1800 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IS/1800-840... | 65 009... | ...40 | 1800 lm | 21 | 9,1 |
| 9811 IS/2000-830... | 65 016... | ...40 | 2000 lm | 28 | 9,1 |
| 9811 IS/2000-840... | 65 015... | ...40 | 2000 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IS/2200-840... | 65 021... | ...40 | 2200 lm | 28 | 9,1 |

## Farolas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica de rotación (IS) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9811 IS-LR/1800-830...              | 65 012... | ...40 | 1800 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IS-LR/1800-840...              | 65 011... | ...40 | 1800 lm | 23 | 9,1 |
| 9811 IS-LR/2000-830...              | 65 018... | ...40 | 2000 lm | 28 | 9,1 |
| 9811 IS-LR/2000-840...              | 65 017... | ...40 | 2000 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IS-LR/2200-840...              | 65 022... | ...40 | 2200 lm | 28 | 9,1 |

## Farolas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica de rotación (IS) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9811 IS-LRA/1800-830...                          | 65 014... | ...40 | 1800 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IS-LRA/1800-840...                          | 65 013... | ...40 | 1800 lm | 23 | 9,1 |
| 9811 IS-LRA/2000-830...                          | 65 020... | ...40 | 2000 lm | 28 | 9,1 |
| 9811 IS-LRA/2000-840...                          | 65 019... | ...40 | 2000 lm | 25 | 9,1 |
| 9811 IS-LRA/2200-840...                          | 65 023... | ...40 | 2200 lm | 28 | 9,1 |

### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | ≈kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | ≈kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

### Tubos de reducción



| Denominación | TOC       | Descripción                          | ≈kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 09800/60     | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |

### Estribos de desbloqueo



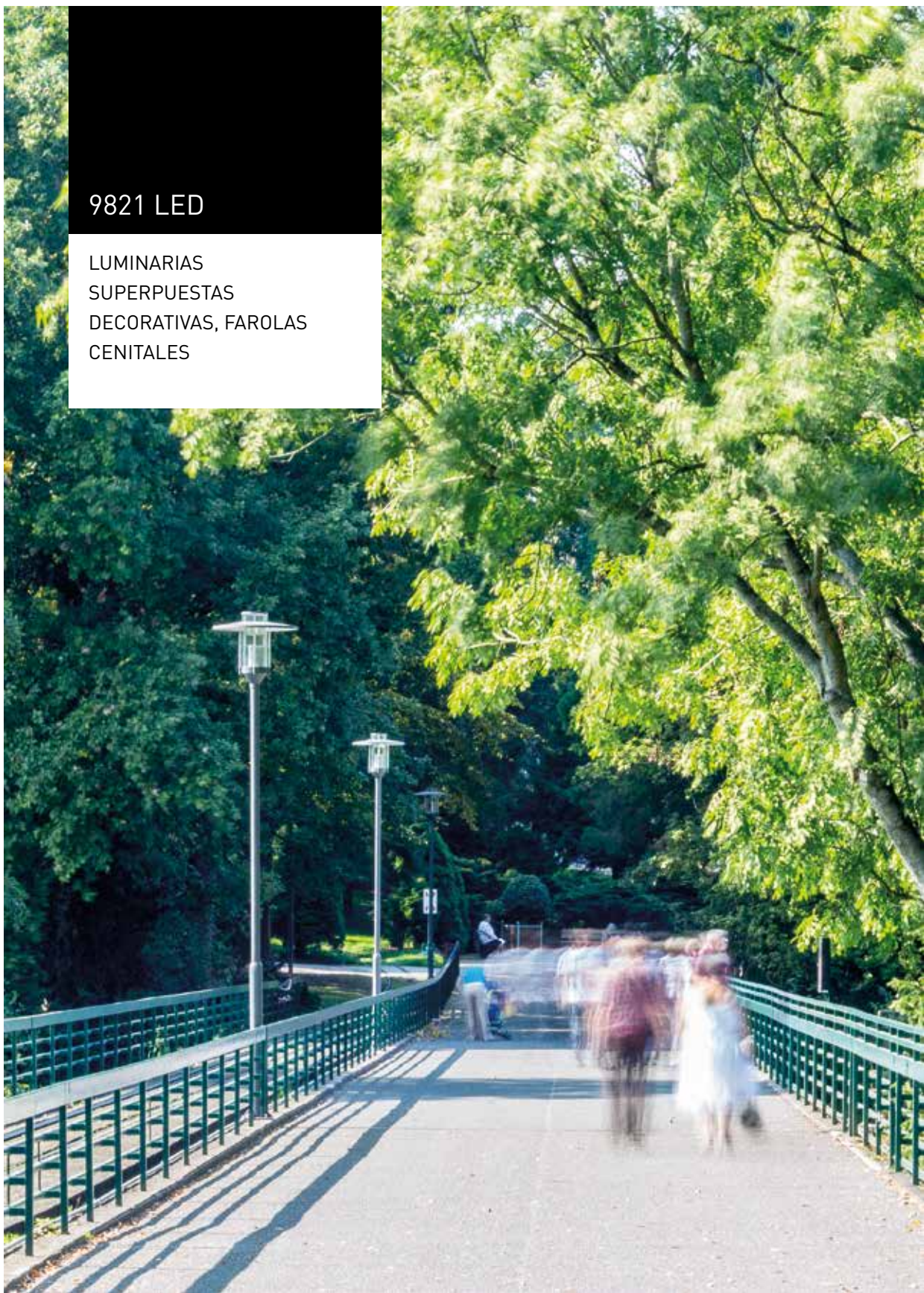
| Denominación | TOC       | Descripción           | ≈kg |
|--------------|-----------|-----------------------|-----|
| 09800 EB     | 22 238 00 | Estribo de desbloqueo | 0,1 |





9821 LED

LUMINARIAS  
SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, FAROLAS  
CENITALES





## LA SIMBIOSIS ENTRE FORMA Y FUNCIÓN

- La serie 98 proporciona una iluminación homogénea antideslumbrante en toda la carretera y garantiza un alto grado de seguridad
- Numerosas variantes para la iluminación sistemática de plazas y calles
- Un montaje rápido y sencillo, una larga vida útil y unos intervalos de mantenimiento más largos combinados con un trabajo mínimo de mantenimiento
- Bloque eléctrico insertable y sustituible sin necesidad de herramientas



3-5 m



> 100000 h



conmutable

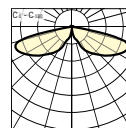
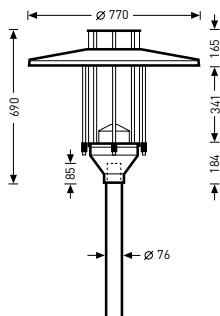



Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

También están disponibles  
variantes LED en versión MLT

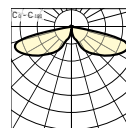
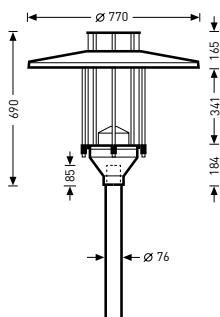



Farolas cenitales LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva



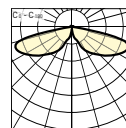
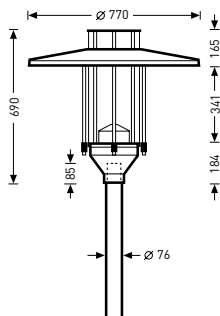
| Denominación               | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|----------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                        |           |       |   |    |      |
| 9821 AB2L/1200-730 2G1S... | 67 131... | ...40 | 1200 lm   | 13 | 11,0 |
| 9821 AB2L/1200-740 2G1S... | 67 122... | ...40 | 1200 lm   | 12 | 11,0 |
| 9821 AB2L/1500-730 2G1S... | 67 132... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,0 |
| 9821 AB2L/1500-740 2G1S... | 67 123... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 11,0 |
| 9821 AB2L/1650-740 2G1S... | 67 124... | ...40 | 1650 lm   | 17 | 11,0 |
| 9821 AB2L/1800-730 3G1S... | 67 133... | ...40 | 1800 lm   | 18 | 11,0 |
| 9821 AB2L/1800-740 3G1S... | 67 125... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 11,0 |
| 9821 AB2L/2200-730 3G1S... | 67 134... | ...40 | 2200 lm   | 22 | 11,0 |
| 9821 AB2L/2200-740 3G1S... | 67 126... | ...40 | 2200 lm   | 20 | 11,0 |
| 9821 AB2L/2600-730 3G1S... | 67 135... | ...40 | 2600 lm   | 25 | 11,0 |
| 9821 AB2L/2600-740 3G1S... | 67 127... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 11,0 |
| 9821 AB2L/3200-730 4G1S... | 67 136... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 11,0 |
| 9821 AB2L/3200-740 4G1S... | 67 129... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 11,0 |
| 9821 AB2L/3800-730 4G1S... | 67 137... | ...40 | 3800 lm   | 37 | 11,0 |
| 9821 AB2L/3800-740 4G1S... | 67 130... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 11,0 |


## Farolas cenitales LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)



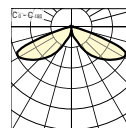
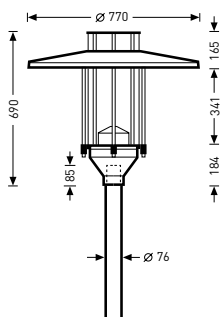
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| 9821 AB2L-LR/1200-730 2G1S...       | 67 148... | ...40 | 1200 lm   | 13 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/1200-740 2G1S...       | 67 138... | ...40 | 1200 lm   | 12 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/1500-730 2G1S...       | 67 149... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/1500-740 2G1S...       | 67 139... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/1650-740 2G1S...       | 67 140... | ...40 | 1650 lm   | 17 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/1800-730 3G1S...       | 67 150... | ...40 | 1800 lm   | 18 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/1800-740 3G1S...       | 67 141... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/2200-730 3G1S...       | 67 151... | ...40 | 2200 lm   | 22 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/2200-740 3G1S...       | 67 142... | ...40 | 2200 lm   | 20 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/2600-730 3G1S...       | 67 152... | ...40 | 2600 lm   | 25 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/2600-740 3G1S...       | 67 143... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/3200-730 4G1S...       | 67 153... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/3200-740 4G1S...       | 67 145... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/3800-730 4G1S...       | 67 154... | ...40 | 3800 lm   | 37 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LR/3800-740 4G1S...       | 67 146... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 11,0 |


## Farolas cenitales LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



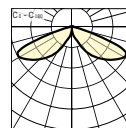
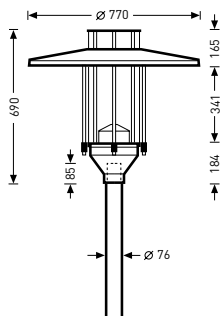
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| 9821 AB2L-LRA/1200-730 2G1S...                   | 67 165... | ...40 | 1200 lm   | 13 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/1200-740 2G1S...                   | 67 155... | ...40 | 1200 lm   | 12 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/1500-730 2G1S...                   | 67 166... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/1500-740 2G1S...                   | 67 156... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/1650-740 2G1S...                   | 67 157... | ...40 | 1650 lm   | 17 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/1800-730 3G1S...                   | 67 167... | ...40 | 1800 lm   | 18 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/1800-740 3G1S...                   | 67 158... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/2200-730 3G1S...                   | 67 168... | ...40 | 2200 lm   | 22 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/2200-740 3G1S...                   | 67 159... | ...40 | 2200 lm   | 20 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/2600-730 3G1S...                   | 67 169... | ...40 | 2600 lm   | 25 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/2600-740 3G1S...                   | 67 160... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/3200-730 4G1S...                   | 67 170... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/3200-740 4G1S...                   | 67 162... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/3800-730 4G1S...                   | 67 171... | ...40 | 3800 lm   | 37 | 11,0 |
| 9821 AB2L-LRA/3800-740 4G1S...                   | 67 163... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 11,0 |

## Farolas cenitales LED con tecnología de lentes MLT con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



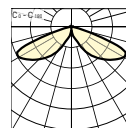
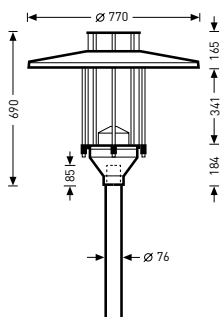
| Denominación               | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|----------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                        |           |       |   |    |      |
| 9821 RB6L/1200-730 2G1S... | 67 179... | ...40 | 1200 lm   | 13 | 11,0 |
| 9821 RB6L/1200-740 2G1S... | 67 172... | ...40 | 1200 lm   | 12 | 11,0 |
| 9821 RB6L/1500-730 2G1S... | 67 180... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,0 |
| 9821 RB6L/1500-740 2G1S... | 67 173... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 11,0 |
| 9821 RB6L/1800-730 3G1S... | 67 181... | ...40 | 1800 lm   | 18 | 11,0 |
| 9821 RB6L/1800-740 3G1S... | 67 174... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 11,0 |
| 9821 RB6L/2200-730 3G1S... | 67 182... | ...40 | 2200 lm   | 22 | 11,0 |
| 9821 RB6L/2200-740 3G1S... | 67 175... | ...40 | 2200 lm   | 20 | 11,0 |
| 9821 RB6L/2600-730 3G1S... | 67 183... | ...40 | 2600 lm   | 25 | 11,0 |
| 9821 RB6L/2600-740 3G1S... | 67 176... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 11,0 |
| 9821 RB6L/3200-730 4G1S... | 67 184... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 11,0 |
| 9821 RB6L/3200-740 4G1S... | 67 177... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 11,0 |
| 9821 RB6L/3800-730 4G1S... | 67 185... | ...40 | 3800 lm   | 37 | 11,0 |
| 9821 RB6L/3800-740 4G1S... | 67 178... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 11,0 |


## Farolas cenitales LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional y con reducción de potencia (LR)



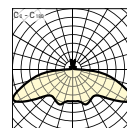
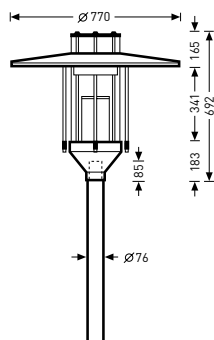
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |      |
| 9821 RB6L-LR/1200-730 2G1S...       | 67 193... | ...40 | 1200 lm | 13 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/1200-740 2G1S...       | 67 186... | ...40 | 1200 lm | 12 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/1500-730 2G1S...       | 67 194... | ...40 | 1500 lm | 15 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/1500-740 2G1S...       | 67 187... | ...40 | 1500 lm | 14 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/1800-730 3G1S...       | 67 195... | ...40 | 1800 lm | 18 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/1800-740 3G1S...       | 67 188... | ...40 | 1800 lm | 17 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/2200-730 3G1S...       | 67 196... | ...40 | 2200 lm | 22 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/2200-740 3G1S...       | 67 189... | ...40 | 2200 lm | 20 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/2600-730 3G1S...       | 67 197... | ...40 | 2600 lm | 25 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/2600-740 3G1S...       | 67 190... | ...40 | 2600 lm | 23 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/3200-730 4G1S...       | 67 198... | ...40 | 3200 lm | 30 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/3200-740 4G1S...       | 67 191... | ...40 | 3200 lm | 28 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/3800-730 4G1S...       | 67 199... | ...40 | 3800 lm | 37 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LR/3800-740 4G1S...       | 67 192... | ...40 | 3800 lm | 35 | 11,0 |

## Farolas cenitales LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| 9821 RB6L-LRA/1200-730 2G1S...                   | 67 207... | ...40 | 1200 lm   | 13 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/1200-740 2G1S...                   | 67 200... | ...40 | 1200 lm   | 12 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/1500-730 2G1S...                   | 67 208... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/1500-740 2G1S...                   | 67 201... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/1800-730 3G1S...                   | 67 209... | ...40 | 1800 lm   | 18 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/1800-740 3G1S...                   | 67 202... | ...40 | 1800 lm   | 17 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/2200-730 3G1S...                   | 67 210... | ...40 | 2200 lm   | 22 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/2200-740 3G1S...                   | 67 203... | ...40 | 2200 lm   | 20 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/2600-730 3G1S...                   | 67 211... | ...40 | 2600 lm   | 25 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/2600-740 3G1S...                   | 67 204... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/3200-730 4G1S...                   | 67 212... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/3200-740 4G1S...                   | 67 205... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/3800-730 4G1S...                   | 67 213... | ...40 | 3800 lm   | 37 | 11,0 |
| 9821 RB6L-LRA/3800-740 4G1S...                   | 67 206... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 11,0 |

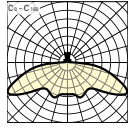
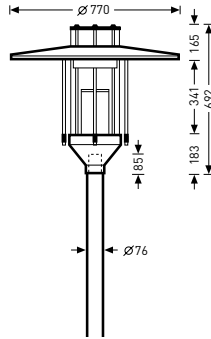
## Farolas cenitales LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA)



| Denominación        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|---------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED                 |           |       |         |    |      |
| 9821 IA/1200-830... | 65 025... | ...40 | 1200 lm | 16 | 10,8 |
| 9821 IA/1200-840... | 65 024... | ...40 | 1200 lm | 15 | 10,8 |
| 9821 IA/1500-830... | 65 027... | ...40 | 1500 lm | 21 | 10,8 |
| 9821 IA/1500-840... | 65 026... | ...40 | 1500 lm | 19 | 10,8 |
| 9821 IA/1800-830... | 65 029... | ...40 | 1800 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IA/1800-840... | 65 028... | ...40 | 1800 lm | 21 | 10,8 |
| 9821 IA/2000-830... | 65 035... | ...40 | 2000 lm | 28 | 10,8 |
| 9821 IA/2000-840... | 65 034... | ...40 | 2000 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IA/2200-840... | 65 040... | ...40 | 2200 lm | 28 | 10,8 |

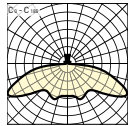
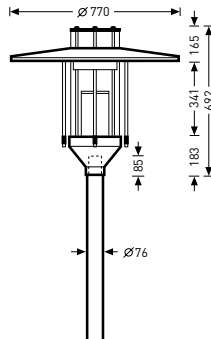


## Farolas cenitales LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia (LR)



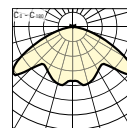
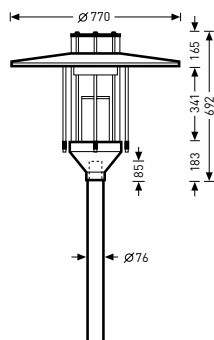
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |      |
| 9821 IA-LR/1800-830...              | 65 031... | ...40 | 1800 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IA-LR/1800-840...              | 65 030... | ...40 | 1800 lm | 23 | 10,8 |
| 9821 IA-LR/2000-830...              | 65 037... | ...40 | 2000 lm | 28 | 10,8 |
| 9821 IA-LR/2000-840...              | 65 036... | ...40 | 2000 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IA-LR/2200-840...              | 65 041... | ...40 | 2200 lm | 28 | 10,8 |

## Farolas cenitales LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



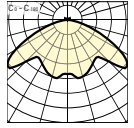
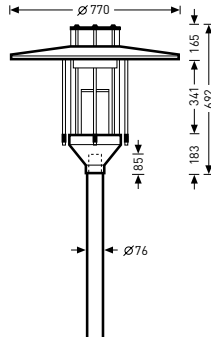
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|--|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |      |
| 9821 IA-LRA/1800-830...                          | 65 033... | ...40 | 1800 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IA-LRA/1800-840...                          | 65 032... | ...40 | 1800 lm | 23 | 10,8 |
| 9821 IA-LRA/2000-830...                          | 65 039... | ...40 | 2000 lm | 28 | 10,8 |
| 9821 IA-LRA/2000-840...                          | 65 038... | ...40 | 2000 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IA-LRA/2200-840...                          | 65 042... | ...40 | 2200 lm | 28 | 10,8 |

## Farolas cenitales LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia (LR)



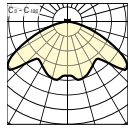
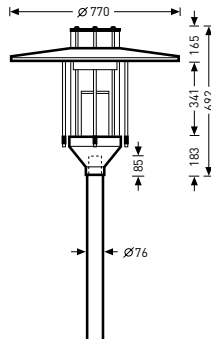
| Denominación        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|---------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED                 |           |       |         |    |      |
| 9821 IS/1200-830... | 65 044... | ...40 | 1200 lm | 16 | 10,8 |
| 9821 IS/1200-840... | 65 043... | ...40 | 1200 lm | 15 | 10,8 |
| 9821 IS/1500-830... | 65 046... | ...40 | 1500 lm | 21 | 10,8 |
| 9821 IS/1500-840... | 65 045... | ...40 | 1500 lm | 19 | 10,8 |
| 9821 IS/1800-830... | 65 048... | ...40 | 1800 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IS/1800-840... | 65 047... | ...40 | 1800 lm | 21 | 10,8 |
| 9821 IS/2000-830... | 65 054... | ...40 | 2000 lm | 28 | 10,8 |
| 9821 IS/2000-840... | 65 053... | ...40 | 2000 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IS/2200-840... | 65 059... | ...40 | 2200 lm | 28 | 10,8 |

## Farolas cenitales LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |      |
| 9821 IS-LR/1800-830...              | 65 050... | ...40 | 1800 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IS-LR/1800-840...              | 65 049... | ...40 | 1800 lm | 23 | 10,8 |
| 9821 IS-LR/2000-830...              | 65 056... | ...40 | 2000 lm | 28 | 10,8 |
| 9821 IS-LR/2000-840...              | 65 055... | ...40 | 2000 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IS-LR/2200-840...              | 65 060... | ...40 | 2200 lm | 28 | 10,8 |

## Farolas cenitales LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|--|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |      |
| 9821 IS-LRA/1800-830...                          | 65 052... | ...40 | 1800 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IS-LRA/1800-840...                          | 65 051... | ...40 | 1800 lm | 23 | 10,8 |
| 9821 IS-LRA/2000-830...                          | 65 058... | ...40 | 2000 lm | 28 | 10,8 |
| 9821 IS-LRA/2000-840...                          | 65 057... | ...40 | 2000 lm | 25 | 10,8 |
| 9821 IS-LRA/2200-840...                          | 65 061... | ...40 | 2200 lm | 28 | 10,8 |

### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | ≈kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | ≈kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

### Tubos de reducción



| Denominación | TOC       | Descripción                          | ≈kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 09800/60     | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |

### Estribos de desbloqueo



| Denominación | TOC       | Descripción           | ≈kg |
|--------------|-----------|-----------------------|-----|
| 09800 EB     | 22 238 00 | Estribo de desbloqueo | 0,1 |



9831 LED














LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, LUMINARIAS  
CÓNICAS



## LA SIMBIOSIS ENTRE FORMA Y FUNCIÓN

- La serie 98 proporciona una iluminación homogénea antideslumbrante en toda la carretera y garantiza un alto grado de seguridad
- Numerosas variantes para la iluminación sistemática de plazas y calles
- Un montaje rápido y sencillo, una larga vida útil y unos intervalos de mantenimiento más largos combinados con un trabajo mínimo de mantenimiento
- Bloque eléctrico insertable y sustituible sin necesidad de herramientas

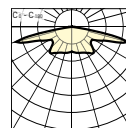
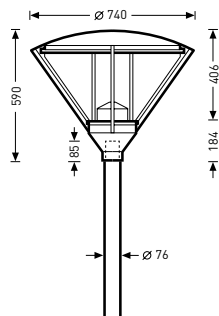


-  
-  
-  3-5 m
-  
-   
-  > 100000 h, > 50000 h
-  conmutable
-  Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

También están disponibles  
variantes LED en versión MLT



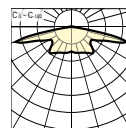
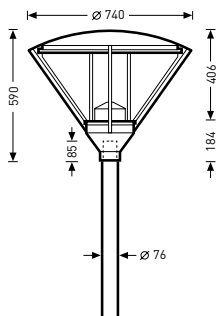
Luminarias cónicas LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva




| Denominación               | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|----------------------------|-----------|-------|---------|----|------|
| LED                        |           |       |         |    |      |
| 9831 AB2L/1500-730 2G1S... | 67 218... | ...40 | 1500 lm | 16 | 11,5 |
| 9831 AB2L/1500-740 2G1S... | 67 214... | ...40 | 1500 lm | 15 | 11,5 |
| 9831 AB2L/2600-730 3G1S... | 67 219... | ...40 | 2600 lm | 28 | 11,5 |
| 9831 AB2L/2600-740 3G1S... | 67 215... | ...40 | 2600 lm | 26 | 11,5 |
| 9831 AB2L/3200-730 4G1S... | 67 220... | ...40 | 3200 lm | 33 | 11,5 |
| 9831 AB2L/3200-740 4G1S... | 67 216... | ...40 | 3200 lm | 30 | 11,5 |
| 9831 AB2L/3800-730 4G1S... | 67 221... | ...40 | 3800 lm | 41 | 11,5 |
| 9831 AB2L/3800-740 4G1S... | 67 217... | ...40 | 3800 lm | 38 | 11,5 |

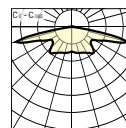
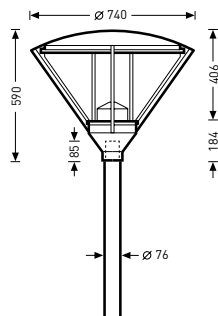



## Luminarias cónicas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)



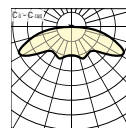
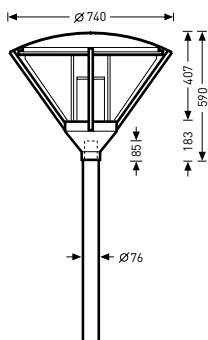
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| 9831 AB2L-LR/1500-730 2G1S...       | 67 226... | ...40 | 1500 lm   | 16 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LR/1500-740 2G1S...       | 67 222... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LR/2600-730 3G1S...       | 67 227... | ...40 | 2600 lm   | 28 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LR/2600-740 3G1S...       | 67 223... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LR/3200-730 4G1S...       | 67 228... | ...40 | 3200 lm   | 33 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LR/3200-740 4G1S...       | 67 224... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LR/3800-730 4G1S...       | 67 229... | ...40 | 3800 lm   | 41 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LR/3800-740 4G1S...       | 67 225... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 11,5 |


## Luminarias cónicas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



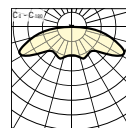
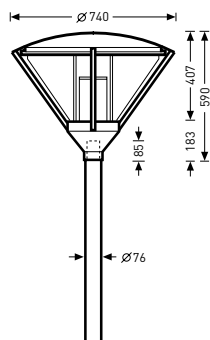
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| 9831 AB2L-LRA/1500-730 2G1S...                   | 67 234... | ...40 | 1500 lm   | 16 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LRA/1500-740 2G1S...                   | 67 230... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LRA/2600-730 3G1S...                   | 67 235... | ...40 | 2600 lm   | 28 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LRA/2600-740 3G1S...                   | 67 231... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LRA/3200-730 4G1S...                   | 67 236... | ...40 | 3200 lm   | 33 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LRA/3200-740 4G1S...                   | 67 232... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LRA/3800-730 4G1S...                   | 67 237... | ...40 | 3800 lm   | 41 | 11,5 |
| 9831 AB2L-LRA/3800-740 4G1S...                   | 67 233... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 11,5 |

## Luminarias cónicas LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA)



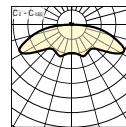
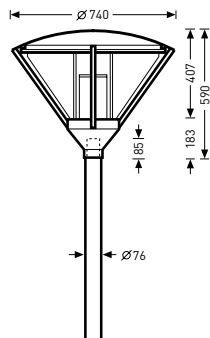
| Denominación        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                 |           |       |   |    |     |
| 9831 IA/1200-830... | 65 063... | ...40 | 1200 lm   | 16 | 7,6 |
| 9831 IA/1200-840... | 65 062... | ...40 | 1200 lm   | 15 | 7,6 |
| 9831 IA/1500-830... | 65 065... | ...40 | 1500 lm   | 21 | 7,6 |
| 9831 IA/1500-840... | 65 064... | ...40 | 1500 lm   | 19 | 7,6 |
| 9831 IA/1800-830... | 65 067... | ...40 | 1800 lm   | 25 | 7,6 |
| 9831 IA/1800-840... | 65 066... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 7,6 |
| 9831 IA/2000-830... | 65 073... | ...40 | 2000 lm   | 28 | 7,6 |
| 9831 IA/2000-840... | 65 072... | ...40 | 2000 lm   | 25 | 7,6 |
| 9831 IA/2200-840... | 65 078... | ...40 | 2200 lm   | 28 | 7,6 |

## Luminarias cónicas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia (LR)



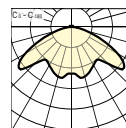
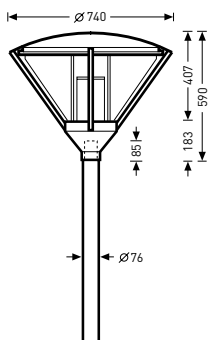
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9831 IA-LR/1800-830...              | 65 069... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,6 |
| 9831 IA-LR/1800-840...              | 65 068... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,6 |
| 9831 IA-LR/2000-830...              | 65 075... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,6 |
| 9831 IA-LR/2000-840...              | 65 074... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,6 |
| 9831 IA-LR/2200-840...              | 65 079... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,6 |


## Luminarias clásicas cónicas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



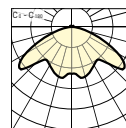
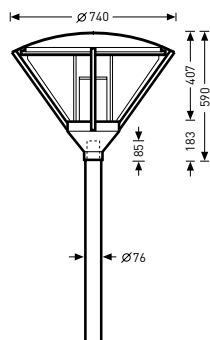
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9831 IA-LRA/1800-830...                          | 65 071... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,6 |
| 9831 IA-LRA/1800-840...                          | 65 070... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,6 |
| 9831 IA-LRA/2000-830...                          | 65 077... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,6 |
| 9831 IA-LRA/2000-840...                          | 65 076... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,6 |
| 9831 IA-LRA/2200-840...                          | 65 080... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,6 |

## Luminarias cónicas LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS)



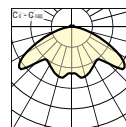
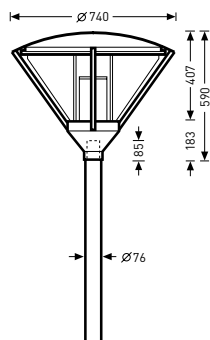
| Denominación        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                 |           |       |   |    |     |
| 9831 IS/1200-830... | 65 082... | ...40 | 1200 lm   | 16 | 7,6 |
| 9831 IS/1200-840... | 65 081... | ...40 | 1200 lm   | 15 | 7,6 |
| 9831 IS/1500-830... | 65 084... | ...40 | 1500 lm   | 21 | 7,6 |
| 9831 IS/1500-840... | 65 083... | ...40 | 1500 lm   | 19 | 7,6 |
| 9831 IS/1800-830... | 65 086... | ...40 | 1800 lm   | 25 | 7,6 |
| 9831 IS/1800-840... | 65 085... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 7,6 |
| 9831 IS/2000-830... | 65 092... | ...40 | 2000 lm   | 28 | 7,6 |
| 9831 IS/2000-840... | 65 091... | ...40 | 2000 lm   | 25 | 7,6 |
| 9831 IS/2200-840... | 65 097... | ...40 | 2200 lm   | 28 | 7,6 |

Luminarias cónicas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9831 IS-LR/1800-830...              | 65 088... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,6 |
| 9831 IS-LR/1800-840...              | 65 087... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,6 |
| 9831 IS-LR/2000-830...              | 65 094... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,6 |
| 9831 IS-LR/2000-840...              | 65 093... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,6 |
| 9831 IS-LR/2200-840...              | 65 098... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,6 |

Luminarias cónicas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9831 IS-LRA/1800-830...                          | 65 090... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,6 |
| 9831 IS-LRA/1800-840...                          | 65 089... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,6 |
| 9831 IS-LRA/2000-830...                          | 65 096... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,6 |
| 9831 IS-LRA/2000-840...                          | 65 095... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,6 |
| 9831 IS-LRA/2200-840...                          | 65 099... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,6 |

### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | ≈kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | ≈kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

### Tubos de reducción



| Denominación | TOC       | Descripción                          | ≈kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 09800/60     | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |

### Estribos de desbloqueo



| Denominación | TOC       | Descripción           | ≈kg |
|--------------|-----------|-----------------------|-----|
| 09800 EB     | 22 238 00 | Estribo de desbloqueo | 0,1 |

9851 LED

LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, LUMINARIAS  
CON FORMA DE SETA





## LA SIMBIOSIS ENTRE FORMA Y FUNCIÓN

- La serie 98 proporciona una iluminación homogénea antideslumbrante en toda la carretera y garantiza un alto grado de seguridad
- Numerosas variantes para la iluminación sistemática de plazas y calles
- Un montaje rápido y sencillo, una larga vida útil y unos intervalos de mantenimiento más largos combinados con un trabajo mínimo de mantenimiento
- Bloque eléctrico insertable y sustituible sin necesidad de herramientas



3-5 m



> 100000 h, > 50000 h



conmutable

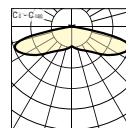
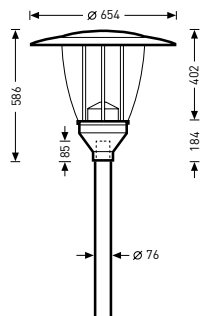



Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

También están disponibles  
variantes LED en versión MLT

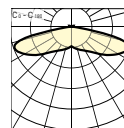
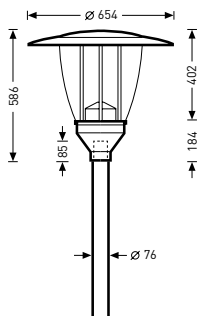


## Luminarias con forma de seta LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva




| Denominación               | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|----------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                        |           |       |   |    |      |
| 9851 AB2L/1500-730 2G1S... | 67 242... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,3 |
| 9851 AB2L/1500-740 2G1S... | 67 238... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 11,3 |
| 9851 AB2L/2600-730 3G1S... | 67 243... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 11,3 |
| 9851 AB2L/2600-740 3G1S... | 67 239... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 11,3 |
| 9851 AB2L/3200-730 4G1S... | 67 244... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 11,3 |
| 9851 AB2L/3200-740 4G1S... | 67 240... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 11,3 |
| 9851 AB2L/3800-730 4G1S... | 67 245... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 11,3 |
| 9851 AB2L/3800-740 4G1S... | 67 241... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 11,3 |

Luminarias con forma de seta LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)

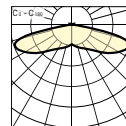
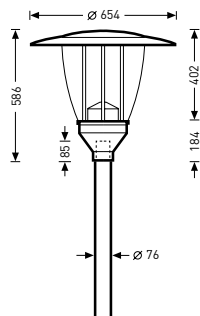





 IP65

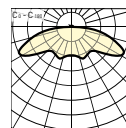
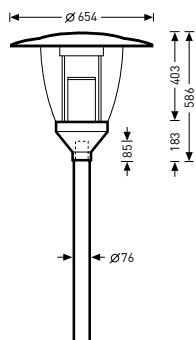
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| 9851 AB2L-LR/1500-730 2G1S...       | 67 250... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LR/1500-740 2G1S...       | 67 246... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LR/2600-730 3G1S...       | 67 251... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LR/2600-740 3G1S...       | 67 247... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LR/3200-730 4G1S...       | 67 252... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LR/3200-740 4G1S...       | 67 248... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LR/3800-730 4G1S...       | 67 253... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LR/3800-740 4G1S...       | 67 249... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 11,3 |


Luminarias con forma de seta LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



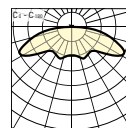
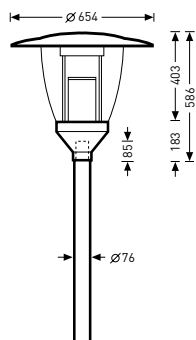
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| 9851 AB2L-LRA/1500-730 2G1S...                   | 67 258... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LRA/1500-740 2G1S...                   | 67 254... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LRA/2600-730 3G1S...                   | 67 259... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LRA/2600-740 3G1S...                   | 67 255... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LRA/3200-730 4G1S...                   | 67 260... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LRA/3200-740 4G1S...                   | 67 256... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LRA/3800-730 4G1S...                   | 67 261... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 11,3 |
| 9851 AB2L-LRA/3800-740 4G1S...                   | 67 257... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 11,3 |

## Luminarias con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA)



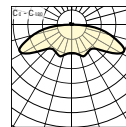
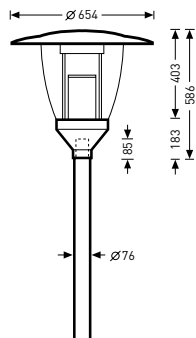
| Denominación        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                 |           |       |   |    |     |
| 9851 IA/1200-830... | 65 102... | ...40 | 1200 lm   | 16 | 7,2 |
| 9851 IA/1200-840... | 65 101... | ...40 | 1200 lm   | 15 | 7,2 |
| 9851 IA/1500-830... | 65 104... | ...40 | 1500 lm   | 21 | 7,2 |
| 9851 IA/1500-840... | 65 103... | ...40 | 1500 lm   | 19 | 7,2 |
| 9851 IA/1800-830... | 65 106... | ...40 | 1800 lm   | 25 | 7,2 |
| 9851 IA/1800-840... | 65 105... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 7,2 |
| 9851 IA/2000-830... | 65 112... | ...40 | 2000 lm   | 28 | 7,2 |
| 9851 IA/2000-840... | 65 111... | ...40 | 2000 lm   | 25 | 7,2 |
| 9851 IA/2200-840... | 65 117... | ...40 | 2200 lm   | 28 | 7,2 |

## Luminarias con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia (LR)



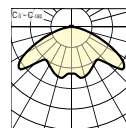
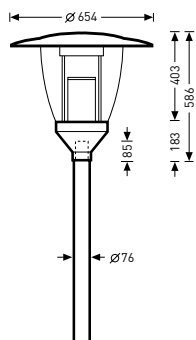
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9851 IA-LR/1800-830...              | 65 108... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,2 |
| 9851 IA-LR/1800-840...              | 65 107... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,2 |
| 9851 IA-LR/2000-830...              | 65 114... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,2 |
| 9851 IA-LR/2000-840...              | 65 113... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,2 |
| 9851 IA-LR/2200-840...              | 65 118... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,2 |


## Luminarias con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



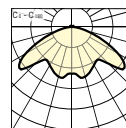
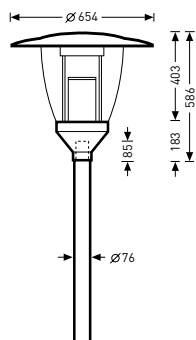
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9851 IA-LRA/1800-830...                          | 65 110... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,2 |
| 9851 IA-LRA/1800-840...                          | 65 109... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,2 |
| 9851 IA-LRA/2000-830...                          | 65 116... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,2 |
| 9851 IA-LRA/2000-840...                          | 65 115... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,2 |
| 9851 IA-LRA/2200-840...                          | 65 119... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,2 |

## Luminarias con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS)



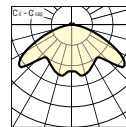
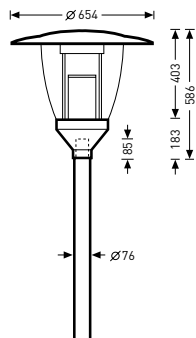
| Denominación        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                 |           |       |   |    |     |
| 9851 IS/1200-830... | 65 121... | ...40 | 1200 lm   | 16 | 7,2 |
| 9851 IS/1200-840... | 65 120... | ...40 | 1200 lm   | 15 | 7,2 |
| 9851 IS/1500-830... | 65 123... | ...40 | 1500 lm   | 21 | 7,2 |
| 9851 IS/1500-840... | 65 122... | ...40 | 1500 lm   | 19 | 7,2 |
| 9851 IS/1800-830... | 65 125... | ...40 | 1800 lm   | 25 | 7,2 |
| 9851 IS/1800-840... | 65 124... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 7,2 |
| 9851 IS/2000-830... | 65 131... | ...40 | 2000 lm   | 28 | 7,2 |
| 9851 IS/2000-840... | 65 130... | ...40 | 2000 lm   | 25 | 7,2 |
| 9851 IS/2200-840... | 65 136... | ...40 | 2200 lm   | 28 | 7,2 |

## Luminarias con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9851 IS-LR/1800-830...              | 65 127... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,2 |
| 9851 IS-LR/1800-840...              | 65 126... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,2 |
| 9851 IS-LR/2000-830...              | 65 133... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,2 |
| 9851 IS-LR/2000-840...              | 65 132... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,2 |
| 9851 IS-LR/2200-840...              | 65 137... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,2 |

## Luminarias con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9851 IS-LRA/1800-830...                          | 65 129... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,2 |
| 9851 IS-LRA/1800-840...                          | 65 128... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,2 |
| 9851 IS-LRA/2000-830...                          | 65 135... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,2 |
| 9851 IS-LRA/2000-840...                          | 65 134... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,2 |
| 9851 IS-LRA/2200-840...                          | 65 138... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,2 |



### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | =kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | =kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

### Tubos de reducción



| Denominación | TOC       | Descripción                          | =kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 09800/60     | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |

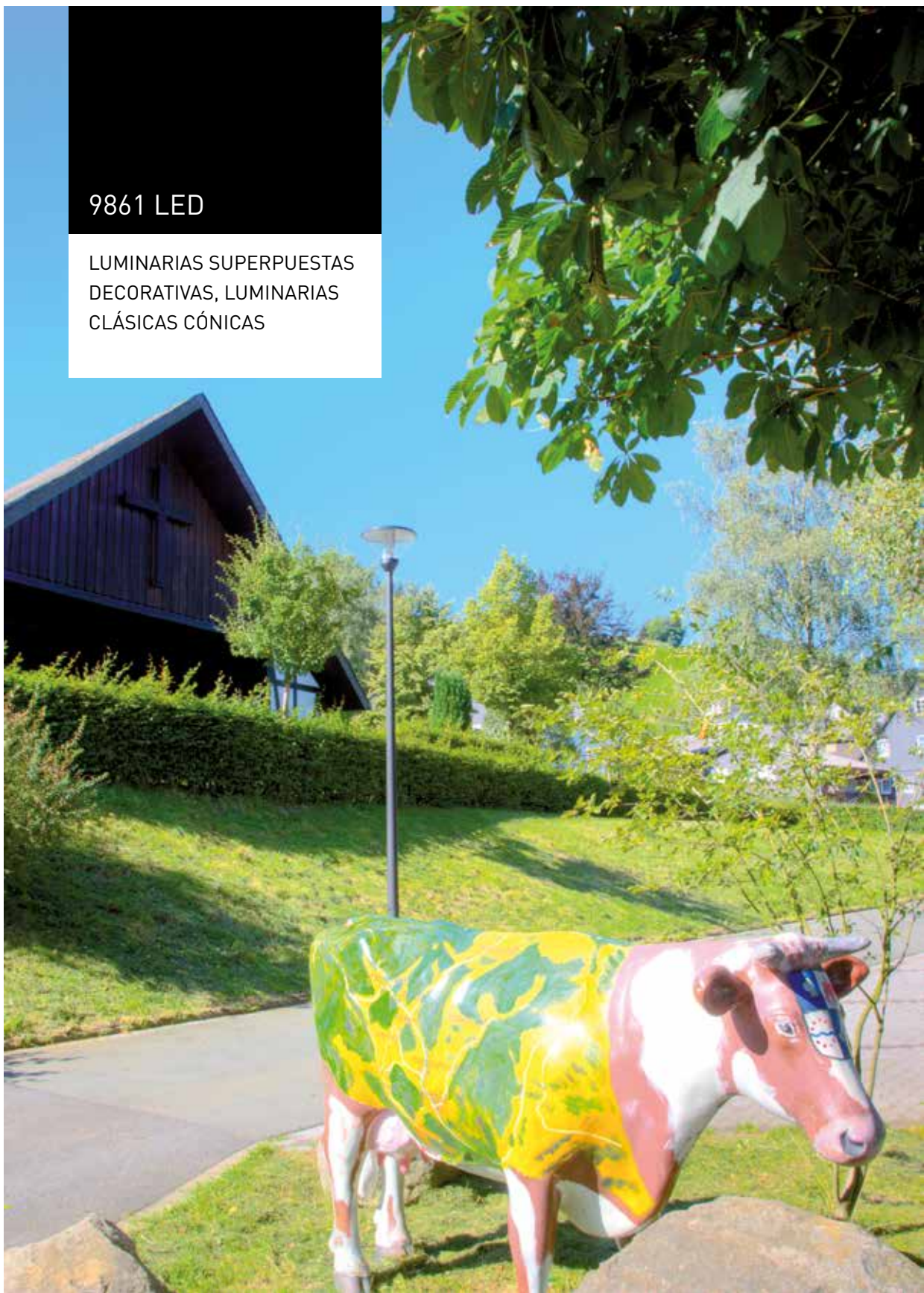
### Estribos de desbloqueo



| Denominación | TOC       | Descripción           | =kg |
|--------------|-----------|-----------------------|-----|
| 09800 EB     | 22 238 00 | Estribo de desbloqueo | 0,1 |

9861 LED

LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, LUMINARIAS  
CLÁSICAS CÓNICAS



## LA SIMBIOSIS ENTRE FORMA Y FUNCIÓN

- La serie 98 proporciona una iluminación homogénea antideslumbrante en toda la carretera y garantiza un alto grado de seguridad
- Numerosas variantes para la iluminación sistemática de plazas y calles
- Un montaje rápido y sencillo, una larga vida útil y unos intervalos de mantenimiento más largos combinados con un trabajo mínimo de mantenimiento
- Bloque eléctrico insertable y sustituible sin necesidad de herramientas



3-5 m



> 100000 h, > 50000 h



conmutable

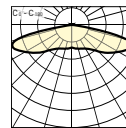
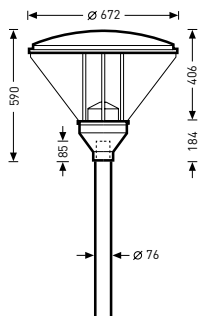



Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

También están disponibles  
variantes LED en versión MLT

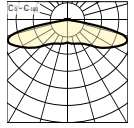
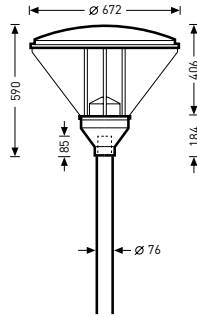


## Luminarias clásicas cónicas LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva




| Denominación               | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|----------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                        |           |       |   |    |      |
| 9861 AB2L/1500-730 2G1S... | 67 266... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 10,9 |
| 9861 AB2L/1500-740 2G1S... | 67 262... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 10,9 |
| 9861 AB2L/2600-730 3G1S... | 67 267... | ...40 | 2600 lm   | 25 | 10,9 |
| 9861 AB2L/2600-740 3G1S... | 67 263... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 10,9 |
| 9861 AB2L/3200-730 4G1S... | 67 268... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 10,9 |
| 9861 AB2L/3200-740 4G1S... | 67 264... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 10,9 |
| 9861 AB2L/3800-730 4G1S... | 67 269... | ...40 | 3800 lm   | 37 | 10,9 |
| 9861 AB2L/3800-740 4G1S... | 67 265... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 10,9 |

## Luminarias clásicas cónicas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)

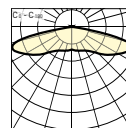
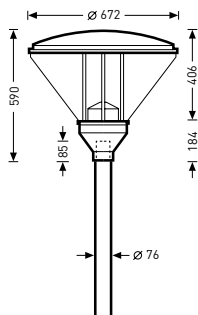





 IP65

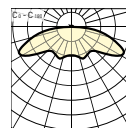
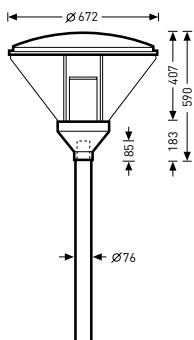
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| 9861 AB2L-LR/1500-730 2G1S...       | 67 274... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LR/1500-740 2G1S...       | 67 270... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LR/2600-730 3G1S...       | 67 275... | ...40 | 2600 lm   | 25 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LR/2600-740 3G1S...       | 67 271... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LR/3200-730 4G1S...       | 67 276... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LR/3200-740 4G1S...       | 67 272... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LR/3800-730 4G1S...       | 67 277... | ...40 | 3800 lm   | 37 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LR/3800-740 4G1S...       | 67 273... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 10,9 |

Luminarias clásicas cónicas LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)




| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| 9861 AB2L-LRA/1500-730 2G1S...                   | 67 282... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LRA/1500-740 2G1S...                   | 67 278... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LRA/2600-730 3G1S...                   | 67 283... | ...40 | 2600 lm   | 25 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LRA/2600-740 3G1S...                   | 67 279... | ...40 | 2600 lm   | 23 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LRA/3200-730 4G1S...                   | 67 284... | ...40 | 3200 lm   | 30 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LRA/3200-740 4G1S...                   | 67 280... | ...40 | 3200 lm   | 28 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LRA/3800-730 4G1S...                   | 67 285... | ...40 | 3800 lm   | 37 | 10,9 |
| 9861 AB2L-LRA/3800-740 4G1S...                   | 67 281... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 10,9 |

## Luminarias clásicas LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA)

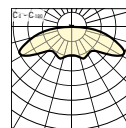
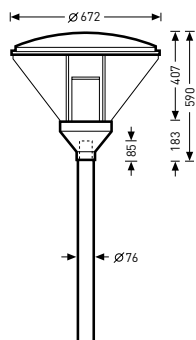




 IP65

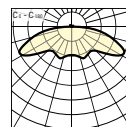
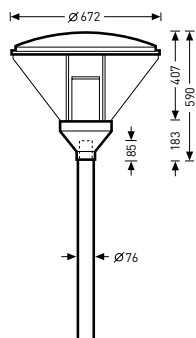
| Denominación        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                 |           |       |   |    |     |
| 9861 IA/1200-830... | 65 140... | ...40 | 1200 lm   | 16 | 8,4 |
| 9861 IA/1200-840... | 65 139... | ...40 | 1200 lm   | 15 | 8,4 |
| 9861 IA/1500-830... | 65 142... | ...40 | 1500 lm   | 21 | 8,4 |
| 9861 IA/1500-840... | 65 141... | ...40 | 1500 lm   | 19 | 8,4 |
| 9861 IA/1800-830... | 65 144... | ...40 | 1800 lm   | 25 | 8,4 |
| 9861 IA/1800-840... | 65 143... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 8,4 |
| 9861 IA/2000-830... | 65 150... | ...40 | 2000 lm   | 28 | 8,4 |
| 9861 IA/2000-840... | 65 149... | ...40 | 2000 lm   | 25 | 8,4 |
| 9861 IA/2200-840... | 65 155... | ...40 | 2200 lm   | 28 | 8,4 |

## Luminarias clásicas cónicas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9861 IA-LR/1800-830...              | 65 146... | ...40 | 1800 lm | 25 | 8,4 |
| 9861 IA-LR/1800-840...              | 65 145... | ...40 | 1800 lm | 23 | 8,4 |
| 9861 IA-LR/2000-830...              | 65 152... | ...40 | 2000 lm | 28 | 8,4 |
| 9861 IA-LR/2000-840...              | 65 151... | ...40 | 2000 lm | 25 | 8,4 |
| 9861 IA-LR/2200-840...              | 65 156... | ...40 | 2200 lm | 28 | 8,4 |

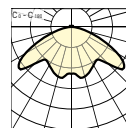
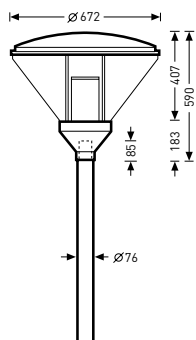
## Luminarias clásicas cónicas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)




| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9861 IA-LRA/1800-830...                          | 65 148... | ...40 | 1800 lm | 25 | 8,4 |
| 9861 IA-LRA/1800-840...                          | 65 147... | ...40 | 1800 lm | 23 | 8,4 |
| 9861 IA-LRA/2000-830...                          | 65 154... | ...40 | 2000 lm | 28 | 8,4 |
| 9861 IA-LRA/2000-840...                          | 65 153... | ...40 | 2000 lm | 25 | 8,4 |
| 9861 IA-LRA/2200-840...                          | 65 157... | ...40 | 2200 lm | 28 | 8,4 |

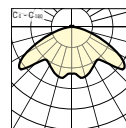
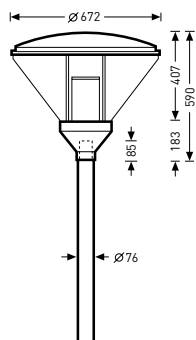


## Luminarias clásicas cónicas LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS)



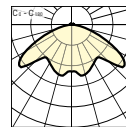
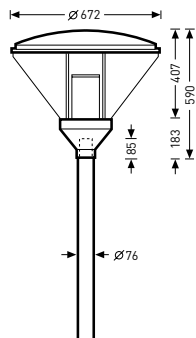
| Denominación        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                 |           |       |   |    |     |
| 9861 IS/1200-830... | 65 159... | ...40 | 1200 lm   | 16 | 8,4 |
| 9861 IS/1200-840... | 65 158... | ...40 | 1200 lm   | 15 | 8,4 |
| 9861 IS/1500-830... | 65 161... | ...40 | 1500 lm   | 21 | 8,4 |
| 9861 IS/1500-840... | 65 160... | ...40 | 1500 lm   | 19 | 8,4 |
| 9861 IS/1800-830... | 65 163... | ...40 | 1800 lm   | 25 | 8,4 |
| 9861 IS/1800-840... | 65 162... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 8,4 |
| 9861 IS/2000-830... | 65 169... | ...40 | 2000 lm   | 28 | 8,4 |
| 9861 IS/2000-840... | 65 168... | ...40 | 2000 lm   | 25 | 8,4 |
| 9861 IS/2200-840... | 65 174... | ...40 | 2200 lm   | 28 | 8,4 |

## Luminarias clásicas con forma LED de seta con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9861 IS-LR/1800-830...              | 65 165... | ...40 | 1800 lm | 25 | 8,4 |
| 9861 IS-LR/1800-840...              | 65 164... | ...40 | 1800 lm | 23 | 8,4 |
| 9861 IS-LR/2000-830...              | 65 171... | ...40 | 2000 lm | 28 | 8,4 |
| 9861 IS-LR/2000-840...              | 65 170... | ...40 | 2000 lm | 25 | 8,4 |
| 9861 IS-LR/2200-840...              | 65 175... | ...40 | 2200 lm | 28 | 8,4 |

## Luminarias clásicas cónicas LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9861 IS-LRA/1800-830...                          | 65 167... | ...40 | 1800 lm | 25 | 8,4 |
| 9861 IS-LRA/1800-840...                          | 65 166... | ...40 | 1800 lm | 23 | 8,4 |
| 9861 IS-LRA/2000-830...                          | 65 173... | ...40 | 2000 lm | 28 | 8,4 |
| 9861 IS-LRA/2000-840...                          | 65 172... | ...40 | 2000 lm | 25 | 8,4 |
| 9861 IS-LRA/2200-840...                          | 65 176... | ...40 | 2200 lm | 28 | 8,4 |

### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | ≈kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | ≈kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

### Tubos de reducción



| Denominación | TOC       | Descripción                          | ≈kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 09800/60     | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |

### Estribos de desbloqueo



| Denominación | TOC       | Descripción           | ≈kg |
|--------------|-----------|-----------------------|-----|
| 09800 EB     | 22 238 00 | Estribo de desbloqueo | 0,1 |

9871 LED














LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, LUMINARIAS  
CLÁSICAS CON FORMA DE  
SETA



## LA SIMBIOSIS ENTRE FORMA Y FUNCIÓN

- La serie 98 proporciona una iluminación homogénea antideslumbrante en toda la carretera y garantiza un alto grado de seguridad
- Numerosas variantes para la iluminación sistemática de plazas y calles
- Un montaje rápido y sencillo, una larga vida útil y unos intervalos de mantenimiento más largos combinados con un trabajo mínimo de mantenimiento
- Bloque eléctrico insertable y sustituible sin necesidad de herramientas

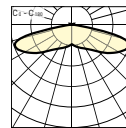
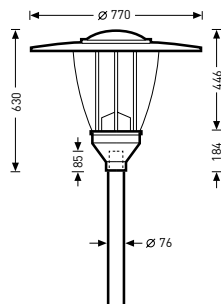



- 

- 

- 
3-5 m
- 

- 


- 
> 50000 h, > 100000 h
- 
conmutable
- 
Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

También están disponibles  
variantes LED en versión MLT

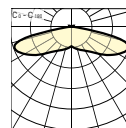
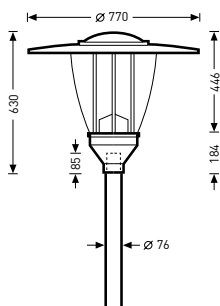



Luminarias clásicas con forma de seta LED con tecnología de lentes MLT y con una distribución de luz asimétrica extensiva



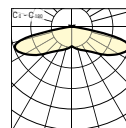
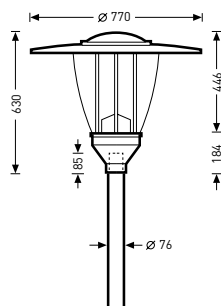
| Denominación               | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|----------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED                        |           |       |   |    |      |
| 9871 AB2L/1500-730 2G1S... | 67 290... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 10,9 |
| 9871 AB2L/1500-740 2G1S... | 67 286... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 10,9 |
| 9871 AB2L/2600-730 3G1S... | 67 291... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 10,9 |
| 9871 AB2L/2600-740 3G1S... | 67 287... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 10,9 |
| 9871 AB2L/3200-730 4G1S... | 67 292... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 10,9 |
| 9871 AB2L/3200-740 4G1S... | 67 288... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 10,9 |
| 9871 AB2L/3800-730 4G1S... | 67 293... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 10,9 |
| 9871 AB2L/3800-740 4G1S... | 67 289... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 10,9 |


Luminarias clásicas con forma de seta LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| 9871 AB2L-LR/1500-730 2G1S...       | 67 298... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LR/1500-740 2G1S...       | 67 294... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LR/2600-730 3G1S...       | 67 299... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LR/2600-740 3G1S...       | 67 295... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LR/3200-730 4G1S...       | 67 300... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LR/3200-740 4G1S...       | 67 296... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LR/3800-730 4G1S...       | 67 301... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LR/3800-740 4G1S...       | 67 297... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 10,9 |

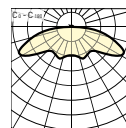
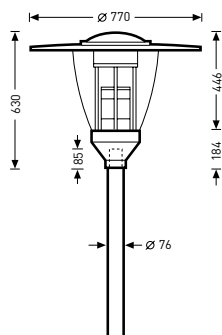
Luminarias clásicas con forma de seta LED con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)




| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| 9871 AB2L-LRA/1500-730 2G1S...                   | 67 306... | ...40 | 1500 lm   | 15 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LRA/1500-740 2G1S...                   | 67 302... | ...40 | 1500 lm   | 14 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LRA/2600-730 3G1S...                   | 67 307... | ...40 | 2600 lm   | 26 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LRA/2600-740 3G1S...                   | 67 303... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LRA/3200-730 4G1S...                   | 67 308... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LRA/3200-740 4G1S...                   | 67 304... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LRA/3800-730 4G1S...                   | 67 309... | ...40 | 3800 lm   | 38 | 10,9 |
| 9871 AB2L-LRA/3800-740 4G1S...                   | 67 305... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 10,9 |

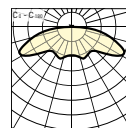
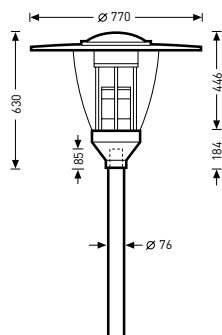


## Luminarias clásicas con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA)



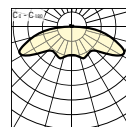
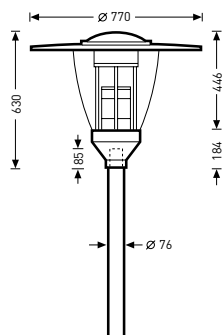
| Denominación        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                 |           |       |   |    |     |
| 9871 IA/1200-830... | 65 178... | ...40 | 1200 lm   | 16 | 7,3 |
| 9871 IA/1200-840... | 65 177... | ...40 | 1200 lm   | 15 | 7,3 |
| 9871 IA/1500-830... | 65 180... | ...40 | 1500 lm   | 21 | 7,3 |
| 9871 IA/1500-840... | 65 179... | ...40 | 1500 lm   | 19 | 7,3 |
| 9871 IA/1800-830... | 65 182... | ...40 | 1800 lm   | 25 | 7,3 |
| 9871 IA/1800-840... | 65 181... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 7,3 |
| 9871 IA/2000-830... | 65 188... | ...40 | 2000 lm   | 28 | 7,3 |
| 9871 IA/2000-840... | 65 187... | ...40 | 2000 lm   | 25 | 7,3 |
| 9871 IA/2200-840... | 65 193... | ...40 | 2200 lm   | 28 | 7,3 |

Luminarias clásicas con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia (LR)



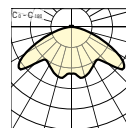
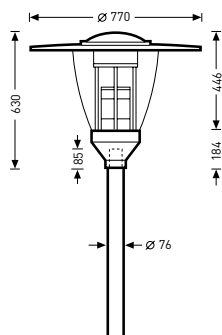
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9871 IA-LR/1800-830...              | 65 184... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,3 |
| 9871 IA-LR/1800-840...              | 65 183... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,3 |
| 9871 IA-LR/2000-830...              | 65 190... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,3 |
| 9871 IA-LR/2000-840...              | 65 189... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,3 |
| 9871 IA-LR/2200-840...              | 65 194... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,3 |


Luminarias clásicas con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz asimétrica extensiva (IA) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



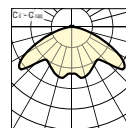
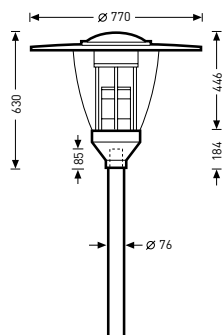
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9871 IA-LRA/1800-830...                          | 65 186... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,3 |
| 9871 IA-LRA/1800-840...                          | 65 185... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,3 |
| 9871 IA-LRA/2000-830...                          | 65 192... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,3 |
| 9871 IA-LRA/2000-840...                          | 65 191... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,3 |
| 9871 IA-LRA/2200-840...                          | 65 195... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,3 |

## Luminarias clásicas con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS)



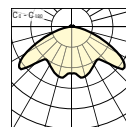
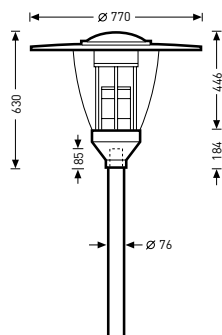
| Denominación        | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---------------------|-----------|-------|---|----|-----|
| LED                 |           |       |   |    |     |
| 9871 IS/1200-830... | 65 197... | ...40 | 1200 lm   | 16 | 7,3 |
| 9871 IS/1200-840... | 65 196... | ...40 | 1200 lm   | 15 | 7,3 |
| 9871 IS/1500-830... | 65 199... | ...40 | 1500 lm   | 21 | 7,3 |
| 9871 IS/1500-840... | 65 198... | ...40 | 1500 lm   | 19 | 7,3 |
| 9871 IS/1800-830... | 65 201... | ...40 | 1800 lm   | 25 | 7,3 |
| 9871 IS/1800-840... | 65 200... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 7,3 |
| 9871 IS/2000-830... | 65 207... | ...40 | 2000 lm   | 28 | 7,3 |
| 9871 IS/2000-840... | 65 206... | ...40 | 2000 lm   | 25 | 7,3 |
| 9871 IS/2200-840... | 65 212... | ...40 | 2200 lm   | 28 | 7,3 |

## Luminarias clásicas con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9871 IS-LR/1800-830...              | 65 203... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,3 |
| 9871 IS-LR/1800-840...              | 65 202... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,3 |
| 9871 IS-LR/2000-830...              | 65 209... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,3 |
| 9871 IS-LR/2000-840...              | 65 208... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,3 |
| 9871 IS-LR/2200-840...              | 65 213... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,3 |

## Luminarias clásicas con forma de seta LED con una óptica reflectora secundaria, con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional (IS) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9871 IS-LRA/1800-830...                          | 65 205... | ...40 | 1800 lm | 25 | 7,3 |
| 9871 IS-LRA/1800-840...                          | 65 204... | ...40 | 1800 lm | 23 | 7,3 |
| 9871 IS-LRA/2000-830...                          | 65 211... | ...40 | 2000 lm | 28 | 7,3 |
| 9871 IS-LRA/2000-840...                          | 65 210... | ...40 | 2000 lm | 25 | 7,3 |
| 9871 IS-LRA/2200-840...                          | 65 214... | ...40 | 2200 lm | 28 | 7,3 |

### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | ≈kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | ≈kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

### Tubos de reducción



| Denominación | TOC       | Descripción                          | ≈kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 09800/60     | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |

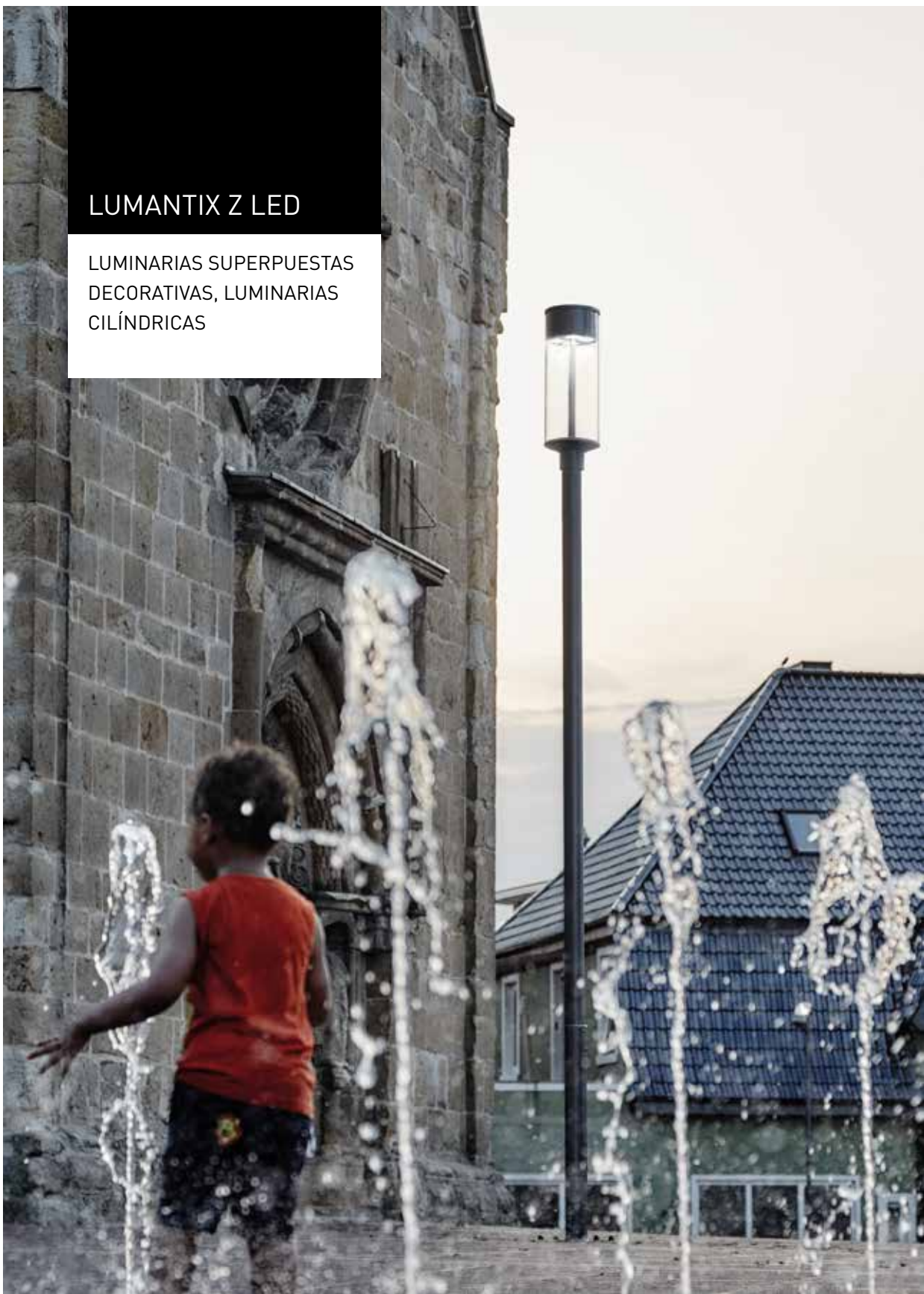
### Estribos de desbloqueo



| Denominación | TOC       | Descripción           | ≈kg |
|--------------|-----------|-----------------------|-----|
| 09800 EB     | 22 238 00 | Estribo de desbloqueo | 0,1 |

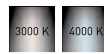
## LUMANTIX Z LED

LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, LUMINARIAS  
CILÍNDRICAS



## UNA LUMINARIA PARA MÁSTILES DECORATIVA PARA UNA ILUMINACIÓN GLOBAL DE LAS ZONAS EXTERIORES

- La tecnología Multi-Lens (MLT<sup>10</sup>) permite la iluminación perfecta para las aplicaciones más dispersas
- Constant Light Output (CLO) proporciona un flujo luminoso uniforme durante toda la vida útil y una calidad de la luz continuamente buena
- En la variante Smart Lighting Ready (SLR) existe la opción de integrar las funciones Smart City a través de un zócalo estandarizado de Zhaga



> 100000 h



conmutable y regulable (DALI), conmutable



Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

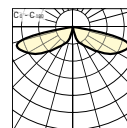
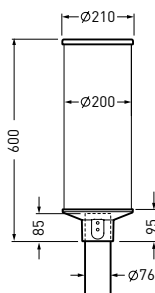
Es posible la versión  
con zócalo estandarizado  
según Zhaga


Multi-Lens-  
Technology (MLT<sup>10</sup>)

Hay una versión con  
un recubrimiento traslúcido



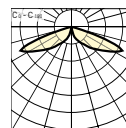
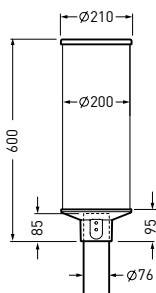
## Luminarias cilíndricas LED con un cilindro terminal claro y con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |   |    |     |
| LTX Z-AB2L-LR/1200-730 2G1...  | 70 868... | -       | ...40 | 1200 lm   | 13 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LR/1200-740 2G1...  | 70 872... | -       | ...40 | 1200 lm   | 12 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LR/1800-730 2G1...  | 70 869... | -       | ...40 | 1800 lm   | 19 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LR/1800-740 2G1...  | 70 873... | -       | ...40 | 1800 lm   | 18 | 6,6 |
| LTX Z-AB2L-LR/2600-730 3G1...  | 70 870... | -       | ...40 | 2600 lm   | 26 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LR/2600-740 3G1...  | 70 874... | -       | ...40 | 2600 lm   | 24 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LR/3800-730 4G1...  | 70 871... | -       | ...40 | 3800 lm   | 39 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LR/3800-740 4G1...  | 70 875... | -       | ...40 | 3800 lm   | 35 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |   |    |     |
| LTX Z-AB2L-LRA/1200-730 2G1...   | 70 888... | ...51   | -     | 1200 lm   | 13 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LRA/1200-740 2G1...   | 70 893... | ...51   | -     | 1200 lm   | 12 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LRA/1800-730 2G1...   | 70 889... | ...51   | -     | 1800 lm   | 19 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LRA/1800-740 2G1...   | 70 894... | ...51   | -     | 1800 lm   | 18 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LRA/2600-730 3G1...   | 70 890... | ...51   | -     | 2600 lm   | 26 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LRA/2600-740 3G1...   | 70 895... | ...51   | -     | 2600 lm   | 24 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LRA/3800-730 4G1...   | 70 891... | ...51   | -     | 3800 lm   | 39 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LRA/3800-740 4G1...   | 70 896... | ...51   | -     | 3800 lm   | 35 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |   |    |     |
| LTX Z-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1...   | 70 892... | ...51   | -     | 1500 lm   | 14 | 6,5 |
| LTX Z-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1...   | 70 897... | ...51   | -     | 1500 lm   | 13 | 6,6 |
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready                                     |           |         |       |   |    |     |
| LTX Z-AB2L-SLR/3800-740 4G1...   | 71 668... | -       | ...40 | 3800 lm   | 36 | 6,5 |

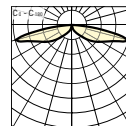
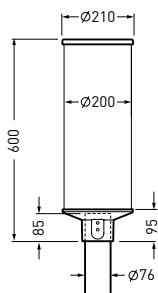



## Luminarias cilíndricas LED con un cilindro terminal claro y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



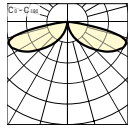
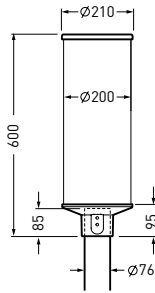
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX Z-RB6L-LR/1200-730 2G1...  | 70 880... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LR/1200-740 2G1...  | 70 884... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LR/1800-730 2G1...  | 70 881... | -       | ...40 | 1800 lm | 19 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LR/1800-740 2G1...  | 70 885... | -       | ...40 | 1800 lm | 18 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LR/2600-730 3G1...  | 70 882... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LR/2600-740 3G1...  | 70 886... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LR/3800-730 4G1...  | 70 883... | -       | ...40 | 3800 lm | 39 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LR/3800-740 4G1...  | 70 887... | -       | ...40 | 3800 lm | 35 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX Z-RB6L-LRA/1200-730 2G1...   | 70 902... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LRA/1200-740 2G1...   | 70 907... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LRA/1800-730 2G1...   | 70 903... | ...51   | -     | 1800 lm | 19 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LRA/1800-740 2G1...   | 70 908... | ...51   | -     | 1800 lm | 18 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LRA/2600-730 3G1...   | 70 904... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LRA/2600-740 3G1...   | 70 909... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LRA/3800-730 4G1...   | 70 905... | ...51   | -     | 3800 lm | 39 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LRA/3800-740 4G1...   | 70 910... | ...51   | -     | 3800 lm | 35 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX Z-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1...   | 70 906... | ...51   | -     | 1500 lm | 14 | 6,5 |
| LTX Z-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1...   | 70 911... | ...51   | -     | 1500 lm | 13 | 6,5 |

## Luminarias cilíndricas LED con un cilindro terminal claro y con una distribución de luz simétrica extensiva



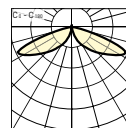
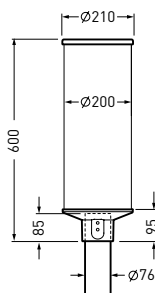
| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |   |    |     |
| LTX Z-SB3L-LR/1000-730 2G1...                    | 70 876... | -       | ...40 | 1000 lm   | 11 | 6,5 |
| LTX Z-SB3L-LR/1000-740 2G1...                    | 70 878... | -       | ...40 | 1000 lm   | 11 | 6,5 |
| LTX Z-SB3L-LR/1500-730 2G1...                    | 70 877... | -       | ...40 | 1500 lm   | 16 | 6,5 |
| LTX Z-SB3L-LR/1500-740 2G1...                    | 70 879... | -       | ...40 | 1500 lm   | 15 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |   |    |     |
| LTX Z-SB3L-LRA/1000-730 2G1...                   | 70 898... | ...51   | -     | 1000 lm   | 11 | 6,5 |
| LTX Z-SB3L-LRA/1000-740 2G1...                   | 70 900... | ...51   | -     | 1000 lm   | 11 | 6,5 |
| LTX Z-SB3L-LRA/1500-730 2G1...                   | 70 899... | ...51   | -     | 1500 lm   | 16 | 6,5 |
| LTX Z-SB3L-LRA/1500-740 2G1...                   | 70 901... | ...51   | -     | 1500 lm   | 15 | 6,5 |


## Luminarias cilíndricas LED con un cilindro terminal traslúcido y con una distribución de luz asimétrica extensiva



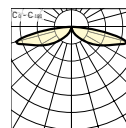
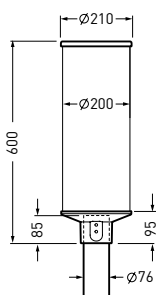
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX ZT-AB2L-LR/1200-730 2G1...   | 72 982... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LR/1200-740 2G1...   | 72 983... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LR/1800-730 2G1...   | 72 984... | -       | ...40 | 1800 lm | 19 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LR/1800-740 2G1...   | 72 985... | -       | ...40 | 1800 lm | 18 | 6,6 |
| LTX ZT-AB2L-LR/2600-730 3G1...   | 72 986... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LR/2600-740 3G1...   | 72 987... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LR/3800-730 4G1...   | 72 988... | -       | ...40 | 3800 lm | 39 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LR/3800-740 4G1...   | 72 989... | -       | ...40 | 3800 lm | 35 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX ZT-AB2L-LRA/1200-730 2G1...  | 72 990... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LRA/1200-740 2G1...  | 72 991... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LRA/1800-730 2G1...  | 72 992... | ...51   | -     | 1800 lm | 19 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LRA/1800-740 2G1...  | 72 993... | ...51   | -     | 1800 lm | 18 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LRA/2600-730 3G1...  | 72 994... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LRA/2600-740 3G1...  | 72 995... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LRA/3800-730 4G1...  | 72 996... | ...51   | -     | 3800 lm | 39 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LRA/3800-740 4G1...  | 72 997... | ...51   | -     | 3800 lm | 35 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1...  | 72 998... | ...51   | -     | 1500 lm | 14 | 6,5 |
| LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1...  | 72 999... | ...51   | -     | 1500 lm | 13 | 6,6 |
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready                                     |           |         |       |         |    |     |
| LTX ZT-AB2L-SLR/3800-740 4G1...  | 73 000... | -       | ...40 | 3800 lm | 36 | 6,5 |

## Luminarias cilíndricas LED con un cilindro terminal traslúcido y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |   |    |     |
| LTX ZT-RB6L-LR/1200-730 2G1...   | 73 001... | -       | ...40 | 1200 lm   | 13 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LR/1200-740 2G1...   | 73 002... | -       | ...40 | 1200 lm   | 12 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LR/1800-730 2G1...   | 73 003... | -       | ...40 | 1800 lm   | 19 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LR/1800-740 2G1...   | 73 004... | -       | ...40 | 1800 lm   | 18 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LR/2600-730 3G1...   | 73 005... | -       | ...40 | 2600 lm   | 26 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LR/2600-740 3G1...   | 73 006... | -       | ...40 | 2600 lm   | 24 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LR/3800-730 4G1...   | 73 007... | -       | ...40 | 3800 lm   | 39 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LR/3800-740 4G1...   | 73 008... | -       | ...40 | 3800 lm   | 35 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |   |    |     |
| LTX ZT-RB6L-LRA/1200-730 2G1...  | 73 009... | ...51   | -     | 1200 lm   | 13 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LRA/1200-740 2G1...  | 73 010... | ...51   | -     | 1200 lm   | 12 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LRA/1800-730 2G1...  | 73 011... | ...51   | -     | 1800 lm   | 19 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LRA/1800-740 2G1...  | 73 012... | ...51   | -     | 1800 lm   | 18 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LRA/2600-730 3G1...  | 73 013... | ...51   | -     | 2600 lm   | 26 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LRA/2600-740 3G1...  | 73 014... | ...51   | -     | 2600 lm   | 24 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LRA/3800-730 4G1...  | 73 015... | ...51   | -     | 3800 lm   | 39 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LRA/3800-740 4G1...  | 73 016... | ...51   | -     | 3800 lm   | 35 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |   |    |     |
| LTX ZT-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1...  | 73 017... | ...51   | -     | 1500 lm   | 14 | 6,5 |
| LTX ZT-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1...  | 73 018... | ...51   | -     | 1500 lm   | 13 | 6,5 |

## Luminarias cilíndricas LED con un cilindro terminal traslúcido y con una distribución de luz simétrica extensiva



| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| LTX ZT-SB3L-LR/1000-730 2G1...                   | 73 019... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 6,5 |
| LTX ZT-SB3L-LR/1000-740 2G1...                   | 73 020... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 6,5 |
| LTX ZT-SB3L-LR/1500-730 2G1...                   | 73 021... | -       | ...40 | 1500 lm | 16 | 6,5 |
| LTX ZT-SB3L-LR/1500-740 2G1...                   | 73 022... | -       | ...40 | 1500 lm | 15 | 6,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| LTX ZT-SB3L-LRA/1000-730 2G1...                  | 73 023... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 6,5 |
| LTX ZT-SB3L-LRA/1000-740 2G1...                  | 73 024... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 6,5 |
| LTX ZT-SB3L-LRA/1500-730 2G1...                  | 73 025... | ...51   | -     | 1500 lm | 16 | 6,5 |
| LTX ZT-SB3L-LRA/1500-740 2G1...                  | 73 026... | ...51   | -     | 1500 lm | 15 | 6,5 |

### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | =kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | =kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

### Tubos de reducción



| Denominación | TOC       | Descripción                          | ≈kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 0980/60      | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |

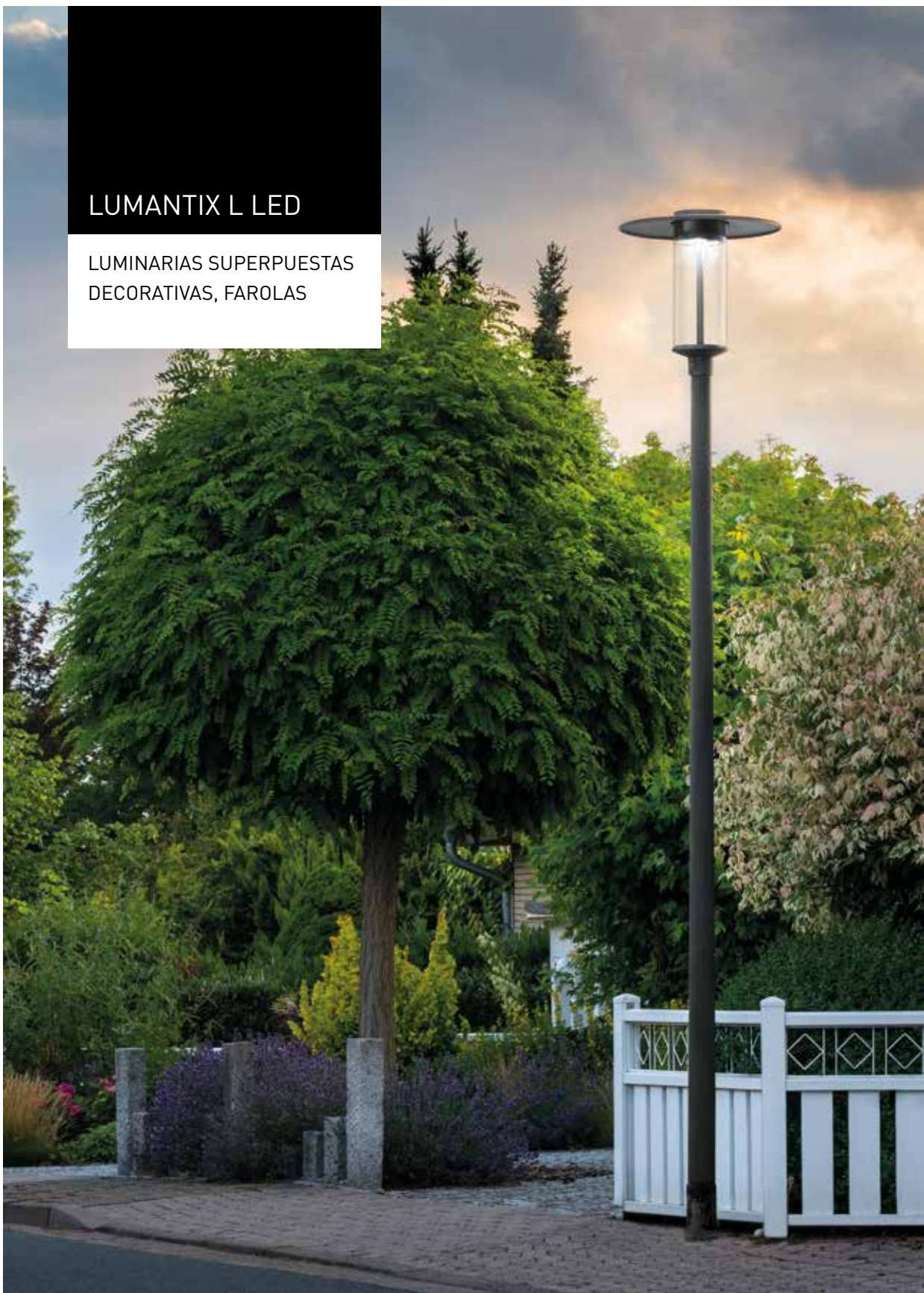
### Techos superpuestos

| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| LTX Z ZD 26  | 71 667 00 | Techo superpuesto para la luminaria exterior LTX Z... | 1,5 |



## LUMANTIX L LED

LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, FAROLAS





## UNA LUMINARIA PARA MÁSTILES DECORATIVA PARA UNA ILUMINACIÓN GLOBAL DE LAS ZONAS EXTERIORES

- La tecnología Multi-Lens (MLT<sup>10</sup>) permite la iluminación perfecta para las aplicaciones más dispersas
- Constant Light Output (CLO) proporciona un flujo luminoso uniforme durante toda la vida útil y una calidad de la luz continuamente buena
- En la variante Smart Lighting Ready (SLR) existe la opción de integrar las funciones Smart City a través de un zócalo estandarizado de Zhaga



> 100000 h



conmutable y regulable (DALI), conmutable



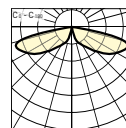
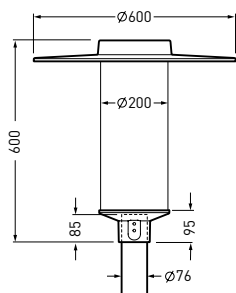
Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)


Es posible la versión  
con zócalo estandarizado  
según Zhaga

Hay una versión con un  
recubrimiento traslúcido

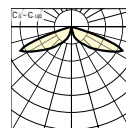
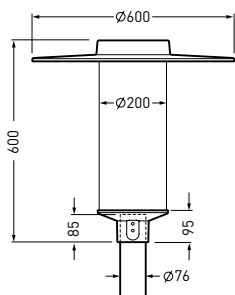


## Farolas LED con un cilindro terminal claro y con una distribución de luz asimétrica extensiva



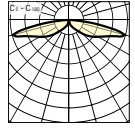
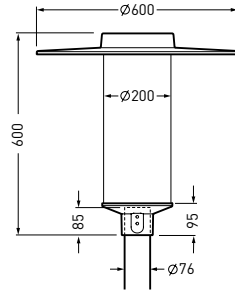
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |   |    |     |
| LTX L-AB2L-LR/1200-730 2G1...  | 71 726... | -       | ...40 | 1200 lm   | 13 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LR/1200-740 2G1...  | 71 730... | -       | ...40 | 1200 lm   | 12 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LR/1800-730 2G1...  | 71 727... | -       | ...40 | 1800 lm   | 19 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LR/1800-740 2G1...  | 71 731... | -       | ...40 | 1800 lm   | 18 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LR/2600-730 3G1...  | 71 728... | -       | ...40 | 2600 lm   | 26 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LR/2600-740 3G1...  | 71 732... | -       | ...40 | 2600 lm   | 24 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LR/3800-730 4G1...  | 71 729... | -       | ...40 | 3800 lm   | 39 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LR/3800-740 4G1...  | 71 733... | -       | ...40 | 3800 lm   | 35 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |   |    |     |
| LTX L-AB2L-LRA/1200-730 2G1...   | 71 746... | ...51   | -     | 1200 lm   | 13 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LRA/1200-740 2G1...   | 71 751... | ...51   | -     | 1200 lm   | 12 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LRA/1800-730 2G1...   | 71 747... | ...51   | -     | 1800 lm   | 19 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LRA/1800-740 2G1...   | 71 752... | ...51   | -     | 1800 lm   | 18 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LRA/2600-730 3G1...   | 71 748... | ...51   | -     | 2600 lm   | 26 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LRA/2600-740 3G1...   | 71 753... | ...51   | -     | 2600 lm   | 24 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LRA/3800-730 4G1...   | 71 749... | ...51   | -     | 3800 lm   | 39 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LRA/3800-740 4G1...   | 71 754... | ...51   | -     | 3800 lm   | 35 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |   |    |     |
| LTX L-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1...   | 71 750... | ...51   | -     | 1500 lm   | 14 | 8,0 |
| LTX L-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1...   | 71 755... | ...51   | -     | 1800 lm   | 13 | 8,0 |
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready                                     |           |         |       |   |    |     |
| LTX L-AB2L-SLR/3800-740 4G1...   | 71 770... | -       | ...40 | 3800 lm   | 36 | 8,0 |

## Farolas LED con un cilindro terminal claro y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



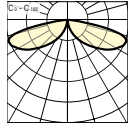
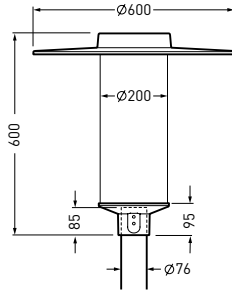
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX L-RB6L-LR/1200-730 2G1...  | 71 738... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LR/1200-740 2G1...  | 71 742... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LR/1800-730 2G1...  | 71 739... | -       | ...40 | 1800 lm | 19 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LR/1800-740 2G1...  | 71 743... | -       | ...40 | 1800 lm | 18 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LR/2600-730 3G1...  | 71 740... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LR/2600-740 3G1...  | 71 744... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LR/3800-730 4G1...  | 71 741... | -       | ...40 | 3800 lm | 39 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LR/3800-740 4G1...  | 71 745... | -       | ...40 | 3800 lm | 35 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX L-RB6L-LRA/1200-730 2G1...   | 71 760... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LRA/1200-740 2G1...   | 71 765... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LRA/1800-730 2G1...   | 71 761... | ...51   | -     | 1800 lm | 19 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LRA/1800-740 2G1...   | 71 766... | ...51   | -     | 1800 lm | 18 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LRA/2600-730 3G1...   | 71 762... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LRA/2600-740 3G1...   | 71 767... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LRA/3800-730 4G1...   | 71 763... | ...51   | -     | 3800 lm | 39 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LRA/3800-740 4G1...   | 71 768... | ...51   | -     | 3800 lm | 35 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX L-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1...   | 71 764... | ...51   | -     | 1500 lm | 14 | 8,0 |
| LTX L-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1...   | 71 769... | ...51   | -     | 1500 lm | 13 | 8,0 |

## Farolas LED con un cilindro terminal claro y con una distribución de luz simétrica extensiva



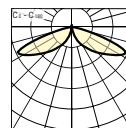
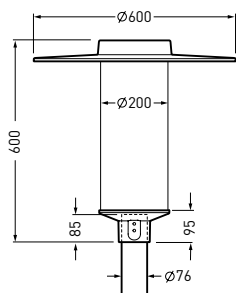
| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| LTX L-SB3L-LR/1000-730 2G1...                    | 71 734... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 8,0 |
| LTX L-SB3L-LR/1000-740 2G1...                    | 71 736... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 8,0 |
| LTX L-SB3L-LR/1500-730 2G1...                    | 71 735... | -       | ...40 | 1500 lm | 16 | 8,0 |
| LTX L-SB3L-LR/1500-740 2G1...                    | 71 737... | -       | ...40 | 1500 lm | 15 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| LTX L-SB3L-LRA/1000-730 2G1...                   | 71 756... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 8,0 |
| LTX L-SB3L-LRA/1000-740 2G1...                   | 71 758... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 8,0 |
| LTX L-SB3L-LRA/1500-730 2G1...                   | 71 757... | ...51   | -     | 1500 lm | 16 | 8,0 |
| LTX L-SB3L-LRA/1500-740 2G1...                   | 71 759... | ...51   | -     | 1500 lm | 15 | 8,0 |


## Farolas LED con un cilindro terminal traslúcido y con una distribución de luz asimétrica extensiva



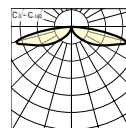
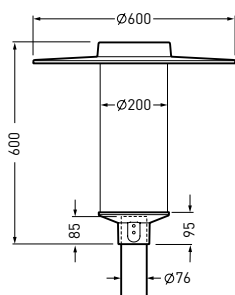
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX LT-AB2L-LR/1200-730 2G1...   | 73 027... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LR/1200-740 2G1...   | 73 028... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LR/1800-730 2G1...   | 73 029... | -       | ...40 | 1800 lm | 19 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LR/1800-740 2G1...   | 73 030... | -       | ...40 | 1800 lm | 18 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LR/2600-730 3G1...   | 73 031... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LR/2600-740 3G1...   | 73 032... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LR/3800-730 4G1...   | 73 033... | -       | ...40 | 3800 lm | 39 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LR/3800-740 4G1...   | 73 034... | -       | ...40 | 3800 lm | 35 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX LT-AB2L-LRA/1200-730 2G1...  | 73 035... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LRA/1200-740 2G1...  | 73 036... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LRA/1800-730 2G1...  | 73 037... | ...51   | -     | 1800 lm | 19 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LRA/1800-740 2G1...  | 73 038... | ...51   | -     | 1800 lm | 18 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LRA/2600-730 3G1...  | 73 039... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LRA/2600-740 3G1...  | 73 040... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LRA/3800-730 4G1...  | 73 041... | ...51   | -     | 3800 lm | 39 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LRA/3800-740 4G1...  | 73 042... | ...51   | -     | 3800 lm | 35 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX LT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1...  | 73 043... | ...51   | -     | 1500 lm | 14 | 8,0 |
| LTX LT-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1...  | 73 044... | ...51   | -     | 1500 lm | 13 | 8,0 |
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready                                     |           |         |       |         |    |     |
| LTX LT-AB2L-SLR/3800-740 4G1...  | 73 045... | -       | ...40 | 3800 lm | 36 | 8,0 |

## Farolas LED con un cilindro terminal traslúcido y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |   |    |     |
| LTX LT-RB6L-LR/1200-730 2G1...   | 73 046... | -       | ...40 | 1200 lm   | 13 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LR/1200-740 2G1...   | 73 047... | -       | ...40 | 1200 lm   | 12 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LR/1800-730 2G1...   | 73 048... | -       | ...40 | 1800 lm   | 19 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LR/1800-740 2G1...   | 73 049... | -       | ...40 | 1800 lm   | 18 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LR/2600-730 3G1...   | 73 050... | -       | ...40 | 2600 lm   | 26 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LR/2600-740 3G1...   | 73 051... | -       | ...40 | 2600 lm   | 24 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LR/3800-730 4G1...   | 73 052... | -       | ...40 | 3800 lm   | 39 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LR/3800-740 4G1...   | 73 053... | -       | ...40 | 3800 lm   | 35 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |   |    |     |
| LTX LT-RB6L-LRA/1200-730 2G1...  | 73 054... | ...51   | -     | 1200 lm   | 13 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LRA/1200-740 2G1...  | 73 055... | ...51   | -     | 1200 lm   | 12 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LRA/1800-730 2G1...  | 73 056... | ...51   | -     | 1800 lm   | 19 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LRA/1800-740 2G1...  | 73 057... | ...51   | -     | 1800 lm   | 18 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LRA/2600-730 3G1...  | 73 058... | ...51   | -     | 2600 lm   | 26 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LRA/2600-740 3G1...  | 73 059... | ...51   | -     | 2600 lm   | 24 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LRA/3800-730 4G1...  | 73 060... | ...51   | -     | 3800 lm   | 39 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LRA/3800-740 4G1...  | 73 061... | ...51   | -     | 3800 lm   | 35 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |   |    |     |
| LTX LT-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1...  | 73 062... | ...51   | -     | 1500 lm   | 14 | 8,0 |
| LTX LT-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1...  | 73 063... | ...51   | -     | 1500 lm   | 13 | 8,0 |

## Farolas LED con un cilindro terminal traslúcido y con una distribución de luz simétrica extensiva



| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| LTX LT-SB3L-LR/1000-730 2G1...                   | 73 064... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 8,0 |
| LTX LT-SB3L-LR/1000-740 2G1...                   | 73 065... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 8,0 |
| LTX LT-SB3L-LR/1500-730 2G1...                   | 73 066... | -       | ...40 | 1500 lm | 16 | 8,0 |
| LTX LT-SB3L-LR/1500-740 2G1...                   | 73 067... | -       | ...40 | 1500 lm | 15 | 8,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| LTX LT-SB3L-LRA/1000-730 2G1...                  | 73 068... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 8,0 |
| LTX LT-SB3L-LRA/1000-740 2G1...                  | 73 069... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 8,0 |
| LTX LT-SB3L-LRA/1500-730 2G1...                  | 73 070... | ...51   | -     | 1500 lm | 16 | 8,0 |
| LTX LT-SB3L-LRA/1500-740 2G1...                  | 73 071... | ...51   | -     | 1500 lm | 15 | 8,0 |

### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | =kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | =kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

**Tubos de reducción**

| Denominación | TOC       | Descripción                          | ≈kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 0980/60      | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |





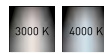
## LUMANTIX P LED

LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, LUMINARIAS  
CON FORMA DE SETA



## UNA LUMINARIA PARA MÁSTILES DECORATIVA PARA UNA ILUMINACIÓN GLOBAL DE LAS ZONAS EXTERIORES

- La tecnología Multi-Lens (MLT<sup>10</sup>) permite la iluminación perfecta para las aplicaciones más dispersas
- Constant Light Output (CLO) proporciona un flujo luminoso uniforme durante toda la vida útil y una calidad de la luz continuamente buena
- En la variante Smart Lighting Ready (SLR) existe la opción de integrar las funciones Smart City a través de un zócalo estandarizado de Zhaga



> 100000 h



conmutable y regulable (DALI), conmutable



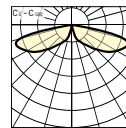
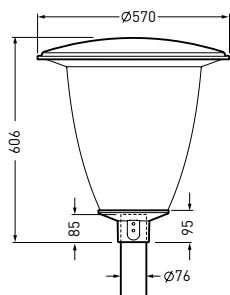
Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)


Es posible la versión  
con zócalo estandarizado  
según Zhaga

Hay una versión con un  
recubrimiento traslúcido

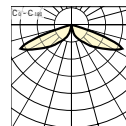
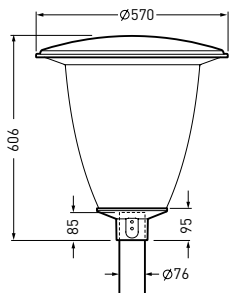


Luminarias con forma de seta LED con un difusor terminal claro y con una distribución de luz asimétrica extensiva



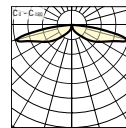
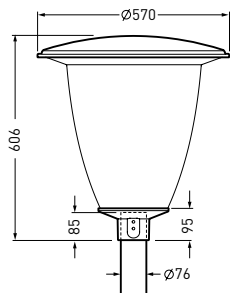
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |   |    |     |
| LTX P-AB2L-LR/1200-730 2G1...  | 70 824... | -       | ...40 | 1200 lm   | 13 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LR/1200-740 2G1...  | 70 828... | -       | ...40 | 1200 lm   | 12 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LR/1800-730 2G1...  | 70 825... | -       | ...40 | 1800 lm   | 19 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LR/1800-740 2G1...  | 70 829... | -       | ...40 | 1800 lm   | 18 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LR/2600-730 3G1...  | 70 826... | -       | ...40 | 2600 lm   | 26 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LR/2600-740 3G1...  | 70 830... | -       | ...40 | 2600 lm   | 24 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LR/3800-730 4G1...  | 70 827... | -       | ...40 | 3800 lm   | 39 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LR/3800-740 4G1...  | 70 831... | -       | ...40 | 3800 lm   | 35 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |   |    |     |
| LTX P-AB2L-LRA/1200-730 2G1...   | 70 844... | ...51   | -     | 1200 lm   | 13 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LRA/1200-740 2G1...   | 70 849... | ...51   | -     | 1200 lm   | 12 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LRA/1800-730 2G1...   | 70 845... | ...51   | -     | 1800 lm   | 19 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LRA/1800-740 2G1...   | 70 850... | ...51   | -     | 1800 lm   | 18 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LRA/2600-730 3G1...   | 70 846... | ...51   | -     | 2600 lm   | 26 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LRA/2600-740 3G1...   | 70 851... | ...51   | -     | 2600 lm   | 24 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LRA/3800-730 4G1...   | 70 847... | ...51   | -     | 3800 lm   | 39 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LRA/3800-740 4G1...   | 70 852... | ...51   | -     | 3800 lm   | 35 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |   |    |     |
| LTX P-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1...   | 70 848... | ...51   | -     | 1500 lm   | 14 | 7,5 |
| LTX P-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1...   | 70 853... | ...51   | -     | 1500 lm   | 13 | 7,5 |
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready                                     |           |         |       |   |    |     |
| LTX P-AB2L-SLR/3800-740 4G1...   | 71 670... | -       | ...40 | 3800 lm   | 36 | 7,3 |

Luminarias con forma de seta LED con un difusor terminal claro y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



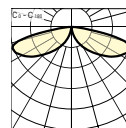
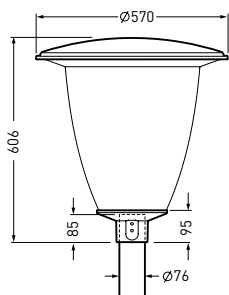
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX P-RB6L-LR/1200-730 2G1...  | 70 836... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LR/1200-740 2G1...  | 70 840... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LR/1800-730 2G1...  | 70 837... | -       | ...40 | 1800 lm | 19 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LR/1800-740 2G1...  | 70 841... | -       | ...40 | 1800 lm | 18 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LR/2600-730 3G1...  | 70 838... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LR/2600-740 3G1...  | 70 842... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LR/3800-730 4G1...  | 70 839... | -       | ...40 | 1500 lm | 39 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LR/3800-740 4G1...  | 70 843... | -       | ...40 | 1500 lm | 35 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX P-RB6L-LRA/1200-730 2G1...   | 70 858... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LRA/1200-740 2G1...   | 70 863... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LRA/1800-730 2G1...   | 70 859... | ...51   | -     | 1800 lm | 19 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LRA/1800-740 2G1...   | 70 864... | ...51   | -     | 1800 lm | 18 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LRA/2600-730 3G1...   | 70 860... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LRA/2600-740 3G1...   | 70 865... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LRA/3800-730 4G1...   | 70 861... | ...51   | -     | 1500 lm | 39 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LRA/3800-740 4G1...   | 70 866... | ...51   | -     | 1500 lm | 35 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX P-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1...   | 70 862... | ...51   | -     | 1500 lm | 14 | 7,5 |
| LTX P-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1...   | 70 867... | ...51   | -     | 1500 lm | 13 | 7,5 |

Luminarias con forma de seta LED con un difusor terminal claro y con una distribución de luz simétrica extensiva



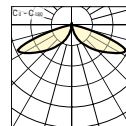
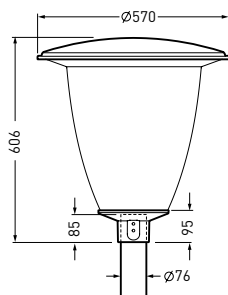
| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| LTX P-SB3L-LR/1000-730 2G1...                    | 70 832... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 7,5 |
| LTX P-SB3L-LR/1000-740 2G1...                    | 70 834... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 7,5 |
| LTX P-SB3L-LR/1500-730 2G1...                    | 70 833... | -       | ...40 | 1000 lm | 16 | 7,5 |
| LTX P-SB3L-LR/1500-740 2G1...                    | 70 835... | -       | ...40 | 1000 lm | 15 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| LTX P-SB3L-LRA/1000-730 2G1...                   | 70 854... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 7,5 |
| LTX P-SB3L-LRA/1000-740 2G1...                   | 70 856... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 7,5 |
| LTX P-SB3L-LRA/1500-730 2G1...                   | 70 855... | ...51   | -     | 1000 lm | 16 | 7,5 |
| LTX P-SB3L-LRA/1500-740 2G1...                   | 70 857... | ...51   | -     | 1000 lm | 15 | 7,5 |

## Luminarias con forma de seta LED con un difusor terminal traslúcido y con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX PT-AB2L-LR/1200-730 2G1...   | 73 072... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LR/1200-740 2G1...   | 73 073... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LR/1800-730 2G1...   | 73 074... | -       | ...40 | 1800 lm | 19 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LR/1800-740 2G1...   | 73 075... | -       | ...40 | 1800 lm | 18 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LR/2600-730 3G1...   | 73 076... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LR/2600-740 3G1...   | 73 077... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LR/3800-730 4G1...   | 73 078... | -       | ...40 | 3800 lm | 39 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LR/3800-740 4G1...   | 73 079... | -       | ...40 | 3800 lm | 35 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX PT-AB2L-LRA/1200-730 2G1...  | 73 080... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LRA/1200-740 2G1...  | 73 081... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LRA/1800-730 2G1...  | 73 082... | ...51   | -     | 1800 lm | 19 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LRA/1800-740 2G1...  | 73 083... | ...51   | -     | 1800 lm | 18 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LRA/2600-730 3G1...  | 73 084... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LRA/2600-740 3G1...  | 73 085... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LRA/3800-730 4G1...  | 73 086... | ...51   | -     | 3800 lm | 39 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LRA/3800-740 4G1...  | 73 087... | ...51   | -     | 3800 lm | 35 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX PT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1...  | 73 088... | ...51   | -     | 1500 lm | 14 | 7,5 |
| LTX PT-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1...  | 73 089... | ...51   | -     | 1500 lm | 13 | 7,5 |
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready                                     |           |         |       |         |    |     |
| LTX PT-AB2L-SLR/3800-740 4G1...  | 73 090... | -       | ...40 | 3800 lm | 36 | 7,3 |

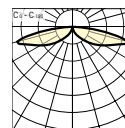
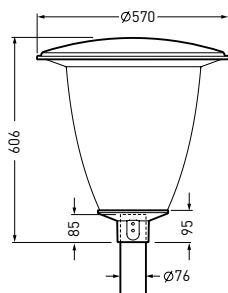
Luminarias con forma de seta LED con un difusor terminal traslúcido y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX PT-RB6L-LR/1200-730 2G1...   | 73 091... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LR/1200-740 2G1...   | 73 092... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LR/1800-730 2G1...   | 73 093... | -       | ...40 | 1800 lm | 19 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LR/1800-740 2G1...   | 73 094... | -       | ...40 | 1800 lm | 18 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LR/2600-730 3G1...   | 73 095... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LR/2600-740 3G1...   | 73 096... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LR/3800-730 4G1...   | 73 097... | -       | ...40 | 3800 lm | 39 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LR/3800-740 4G1...   | 73 098... | -       | ...40 | 3800 lm | 35 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX PT-RB6L-LRA/1200-730 2G1...  | 73 099... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LRA/1200-740 2G1...  | 73 100... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LRA/1800-730 2G1...  | 73 101... | ...51   | -     | 1800 lm | 19 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LRA/1800-740 2G1...  | 73 102... | ...51   | -     | 1800 lm | 18 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LRA/2600-730 3G1...  | 73 103... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LRA/2600-740 3G1...  | 73 104... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LRA/3800-730 4G1...  | 73 105... | ...51   | -     | 3800 lm | 39 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LRA/3800-740 4G1...  | 73 106... | ...51   | -     | 3800 lm | 35 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX PT-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1...  | 73 107... | ...51   | -     | 1500 lm | 14 | 7,5 |
| LTX PT-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1...  | 73 108... | ...51   | -     | 1500 lm | 13 | 7,5 |



Luminarias con forma de seta LED con un difusor terminal traslúcido y con una distribución de luz simétrica extensiva



| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| LTX PT-SB3L-LR/1000-730 2G1...                   | 73 109... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 7,5 |
| LTX PT-SB3L-LR/1000-740 2G1...                   | 73 110... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 7,5 |
| LTX PT-SB3L-LR/1500-730 2G1...                   | 73 111... | -       | ...40 | 1500 lm | 16 | 7,5 |
| LTX PT-SB3L-LR/1500-740 2G1...                   | 73 112... | -       | ...40 | 1500 lm | 15 | 7,5 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| LTX PT-SB3L-LRA/1000-730 2G1...                  | 73 113... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 7,5 |
| LTX PT-SB3L-LRA/1000-740 2G1...                  | 73 114... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 7,5 |
| LTX PT-SB3L-LRA/1500-730 2G1...                  | 73 115... | ...51   | -     | 1500 lm | 16 | 7,5 |
| LTX PT-SB3L-LRA/1500-740 2G1...                  | 73 116... | ...51   | -     | 1500 lm | 15 | 7,5 |

## Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | =kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

## Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | =kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

**Tubos de reducción**

| Denominación | TOC       | Descripción                          | ≈kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 0980/60      | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |



## LUMANTIX K LED
















LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS, LUMINARIAS  
CÓNICAS



## UNA LUMINARIA PARA MÁSTILES DECORATIVA PARA UNA ILUMINACIÓN GLOBAL DE LAS ZONAS EXTERIORES

- La tecnología Multi-Lens (MLT<sup>10</sup>) permite la iluminación perfecta para las aplicaciones más dispersas
- Constant Light Output (CLO) proporciona un flujo luminoso uniforme durante toda la vida útil y una calidad de la luz continuamente buena
- En la variante Smart Lighting Ready (SLR) existe la opción de integrar las funciones Smart City a través de un zócalo estandarizado de Zhaga



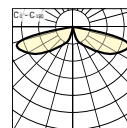
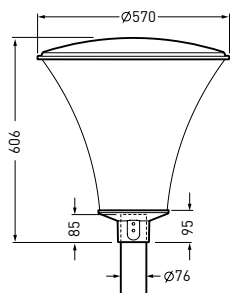
-  
-  
-  
-   
-   
-  > 100000 h
-  conmutable y regulable (DALI), conmutable
-  Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

Es posible la versión  
con zócalo estandarizado  
según Zhaga

Hay una versión con un  
recubrimiento traslúcido

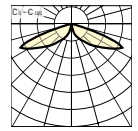
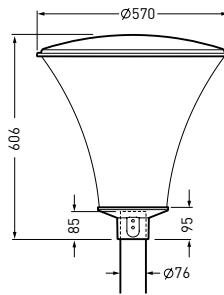


## Luminarias cónicas LED con un difusor terminal claro y con una distribución de luz asimétrica extensiva



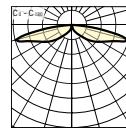
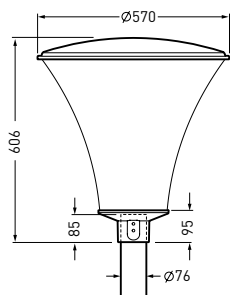
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX K-AB2L-LR/1200-730 2G1...  | 70 780... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LR/1200-740 2G1...  | 70 784... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LR/1800-730 2G1...  | 70 781... | -       | ...40 | 1200 lm | 19 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LR/1800-740 2G1...  | 70 785... | -       | ...40 | 1200 lm | 18 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LR/2600-730 3G1...  | 70 782... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LR/2600-740 3G1...  | 70 786... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LR/3800-730 4G1...  | 70 783... | -       | ...40 | 3800 lm | 39 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LR/3800-740 4G1...  | 70 787... | -       | ...40 | 3800 lm | 35 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX K-AB2L-LRA/1200-730 2G1...   | 70 800... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LRA/1200-740 2G1...   | 70 805... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LRA/1800-730 2G1...   | 70 801... | ...51   | -     | 1200 lm | 19 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LRA/1800-740 2G1...   | 70 806... | ...51   | -     | 1200 lm | 18 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LRA/2600-730 3G1...   | 70 802... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LRA/2600-740 3G1...   | 70 807... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 7,5 |
| LTX K-AB2L-LRA/3800-730 4G1...   | 70 803... | ...51   | -     | 3800 lm | 39 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LRA/3800-740 4G1...   | 70 808... | ...51   | -     | 3800 lm | 35 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX K-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1...   | 70 804... | ...51   | -     | 1500 lm | 14 | 7,6 |
| LTX K-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1...   | 70 809... | ...51   | -     | 1500 lm | 13 | 7,6 |
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready                                     |           |         |       |         |    |     |
| LTX K-AB2L-SLR/3800-740 4G1...   | 71 669... | -       | ...40 | 3800 lm | 36 | 7,6 |


## Luminarias cónicas LED con un difusor terminal claro y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX K-RB6L-LR/1200-730 2G1...  | 70 792... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LR/1200-740 2G1...  | 70 796... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LR/1800-730 2G1...  | 70 793... | -       | ...40 | 1200 lm | 19 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LR/1800-740 2G1...  | 70 797... | -       | ...40 | 1200 lm | 18 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LR/2600-730 3G1...  | 70 794... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LR/2600-740 3G1...  | 70 798... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LR/3800-730 4G1...  | 70 795... | -       | ...40 | 1800 lm | 39 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LR/3800-740 4G1...  | 70 799... | -       | ...40 | 1800 lm | 35 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX K-RB6L-LRA/1200-730 2G1...   | 70 814... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LRA/1200-740 2G1...   | 70 819... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LRA/1800-730 2G1...   | 70 815... | ...51   | -     | 1200 lm | 19 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LRA/1800-740 2G1...   | 70 820... | ...51   | -     | 1200 lm | 18 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LRA/2600-730 3G1...   | 70 816... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LRA/2600-740 3G1...   | 70 821... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LRA/3800-730 4G1...   | 70 817... | ...51   | -     | 1800 lm | 39 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LRA/3800-740 4G1...   | 70 822... | ...51   | -     | 1800 lm | 35 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX K-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1...   | 70 818... | ...51   | -     | 1800 lm | 14 | 7,6 |
| LTX K-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1...   | 70 823... | ...51   | -     | 1800 lm | 13 | 7,6 |

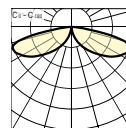
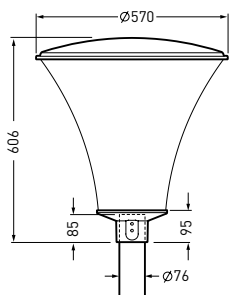
## Luminarias cónicas LED con un difusor terminal claro y con una distribución de luz simétrica extensiva



| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |   |    |     |
| LTX K-SB3L-LR/1000-730 2G1...                    | 70 788... | -       | ...40 | 1000 lm   | 11 | 7,6 |
| LTX K-SB3L-LR/1000-740 2G1...                    | 70 790... | -       | ...40 | 1000 lm   | 11 | 7,6 |
| LTX K-SB3L-LR/1500-730 2G1...                    | 70 789... | -       | ...40 | 1500 lm   | 16 | 7,6 |
| LTX K-SB3L-LR/1500-740 2G1...                    | 70 791... | -       | ...40 | 1500 lm   | 15 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |   |    |     |
| LTX K-SB3L-LRA/1000-730 2G1...                   | 70 810... | ...51   | -     | 1000 lm   | 11 | 7,6 |
| LTX K-SB3L-LRA/1000-740 2G1...                   | 70 812... | ...51   | -     | 1000 lm   | 11 | 7,6 |
| LTX K-SB3L-LRA/1500-730 2G1...                   | 70 811... | ...51   | -     | 1500 lm   | 16 | 7,6 |
| LTX K-SB3L-LRA/1500-740 2G1...                   | 70 813... | ...51   | -     | 1500 lm   | 15 | 7,6 |

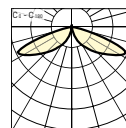
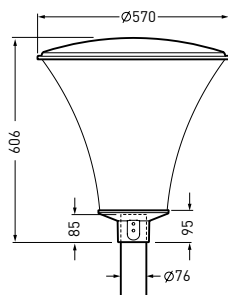



## Luminarias cónicas LED con un difusor terminal traslúcido y con una distribución de luz asimétrica extensiva



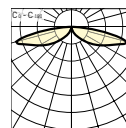
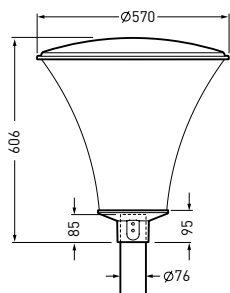
| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |         |    |     |
| LTX KT-AB2L-LR/1200-730 2G1...   | 73 117... | -       | ...40 | 1200 lm | 13 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LR/1200-740 2G1...   | 73 118... | -       | ...40 | 1200 lm | 12 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LR/1800-730 2G1...   | 73 119... | -       | ...40 | 1800 lm | 19 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LR/1800-740 2G1...   | 73 120... | -       | ...40 | 1800 lm | 18 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LR/2600-730 3G1...   | 73 121... | -       | ...40 | 2600 lm | 26 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LR/2600-740 3G1...   | 73 122... | -       | ...40 | 2600 lm | 24 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LR/3800-730 4G1...   | 73 123... | -       | ...40 | 3800 lm | 39 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LR/3800-740 4G1...   | 73 124... | -       | ...40 | 3800 lm | 35 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |         |    |     |
| LTX KT-AB2L-LRA/1200-730 2G1...  | 73 125... | ...51   | -     | 1200 lm | 13 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LRA/1200-740 2G1...  | 73 126... | ...51   | -     | 1200 lm | 12 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LRA/1800-730 2G1...  | 73 127... | ...51   | -     | 1800 lm | 19 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LRA/1800-740 2G1...  | 73 128... | ...51   | -     | 1800 lm | 18 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LRA/2600-730 3G1...  | 73 129... | ...51   | -     | 2600 lm | 26 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LRA/2600-740 3G1...  | 73 130... | ...51   | -     | 2600 lm | 24 | 7,5 |
| LTX KT-AB2L-LRA/3800-730 4G1...  | 73 131... | ...51   | -     | 3800 lm | 39 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LRA/3800-740 4G1...  | 73 132... | ...51   | -     | 3800 lm | 35 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |         |    |     |
| LTX KT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1...  | 73 133... | ...51   | -     | 1500 lm | 14 | 7,6 |
| LTX KT-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1...  | 73 134... | ...51   | -     | 1500 lm | 13 | 7,6 |
| LED, con equipamiento Smart Lighting Ready                                     |           |         |       |         |    |     |
| LTX KT-AB2L-SLR/3800-740 4G1...  | 73 135... | -       | ...40 | 3800 lm | 36 | 7,6 |

## Luminarias LED cónicas con un difusor terminal traslúcido y con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación   | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)  |           |         |       |   |    |     |
| LTX KT-RB6L-LR/1200-730 2G1...   | 73 136... | -       | ...40 | 1200 lm   | 13 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LR/1200-740 2G1...   | 73 137... | -       | ...40 | 1200 lm   | 12 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LR/1800-730 2G1...   | 73 138... | -       | ...40 | 1800 lm   | 19 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LR/1800-740 2G1...   | 73 139... | -       | ...40 | 1800 lm   | 18 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LR/2600-730 3G1...   | 73 140... | -       | ...40 | 2600 lm   | 26 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LR/2600-740 3G1...   | 73 141... | -       | ...40 | 2600 lm   | 24 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LR/3800-730 4G1...   | 73 142... | -       | ...40 | 3800 lm   | 39 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LR/3800-740 4G1...   | 73 143... | -       | ...40 | 3800 lm   | 35 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)                               |           |         |       |   |    |     |
| LTX KT-RB6L-LRA/1200-730 2G1...  | 73 144... | ...51   | -     | 1200 lm   | 13 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LRA/1200-740 2G1...  | 73 145... | ...51   | -     | 1200 lm   | 12 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LRA/1800-730 2G1...  | 73 146... | ...51   | -     | 1800 lm   | 19 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LRA/1800-740 2G1...  | 73 147... | ...51   | -     | 1800 lm   | 18 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LRA/2600-730 3G1...  | 73 148... | ...51   | -     | 2600 lm   | 26 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LRA/2600-740 3G1...  | 73 149... | ...51   | -     | 2600 lm   | 24 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LRA/3800-730 4G1...  | 73 150... | ...51   | -     | 3800 lm   | 39 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LRA/3800-740 4G1...  | 73 151... | ...51   | -     | 3800 lm   | 35 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA), con flujo luminoso ajustable |           |         |       |   |    |     |
| LTX KT-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1...  | 73 152... | ...51   | -     | 1500 lm   | 14 | 7,6 |
| LTX KT-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1...  | 73 153... | ...51   | -     | 1500 lm   | 13 | 7,6 |

## Luminarias cónicas LED con un difusor terminal traslúcido y con una distribución de luz simétrica extensiva



| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| LTX KT-SB3L-LR/1000-730 2G1...                   | 73 154... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 7,6 |
| LTX KT-SB3L-LR/1000-740 2G1...                   | 73 155... | -       | ...40 | 1000 lm | 11 | 7,6 |
| LTX KT-SB3L-LR/1500-730 2G1...                   | 73 156... | -       | ...40 | 1500 lm | 16 | 7,6 |
| LTX KT-SB3L-LR/1500-740 2G1...                   | 73 157... | -       | ...40 | 1500 lm | 15 | 7,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| LTX KT-SB3L-LRA/1000-730 2G1...                  | 73 158... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 7,6 |
| LTX KT-SB3L-LRA/1000-740 2G1...                  | 73 159... | ...51   | -     | 1000 lm | 11 | 7,6 |
| LTX KT-SB3L-LRA/1500-730 2G1...                  | 73 160... | ...51   | -     | 1500 lm | 16 | 7,6 |
| LTX KT-SB3L-LRA/1500-740 2G1...                  | 73 161... | ...51   | -     | 1500 lm | 15 | 7,6 |

### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | =kg  |
|---------------|-----------|---|------|
| 09800/2/76-II | 22 236 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble  | 14,0 |
| 09800/3/76-II | 22 237 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple | 20,3 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción    | =kg |
|--------------|-----------|----------------|-----|
| 09800 WB     | 22 241 00 | Fijación mural | 6,3 |

**Tubos de reducción**

| Denominación | TOC       | Descripción                          | ≈kg |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 0980/60      | 22 235 00 | Reductor para cima de mástil Ø 60 mm | 0,5 |



PUBLISCA LED















LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
DECORATIVAS



## EL FAVORITO DEL PÚBLICO CON TECNOLOGÍA PROBADA

- La variación de color de luz, altura del punto de luz, flujo luminoso de luminaria, característica de iluminación, así como línea de diseño proporciona una luz perfecta en caminos, calles de vecinos, plazas y zonas intraurbanas
- Gracias a la estructura modular de las luminarias, todos los parámetros luminotécnicos pueden adaptarse perfectamente al área de uso
- Con su cabeza de luminaria giratoria, el almacenamiento de la Publisca LED ahorra mucho espacio y el transporte puede realizarse de forma sencilla, eficiente y respetuosa con el medio ambiente

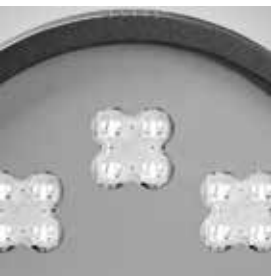


-  
-  
-  3-5 m
-  
-  
-  
-  > 100000 h
-  conmutable y regulable (DALI), conmutable
-  Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

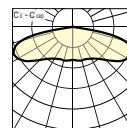
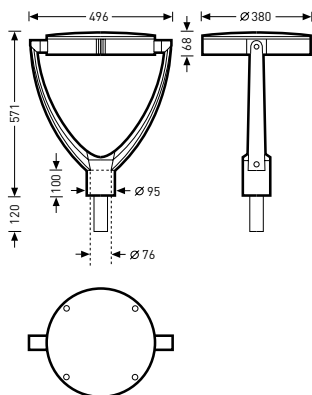
MLT: Multi-Lens-Technology

Módulo de conexión  
libremente accesible

Otros colores  
de luz y paquetes  
de flujo luminoso on line



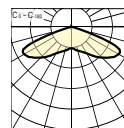
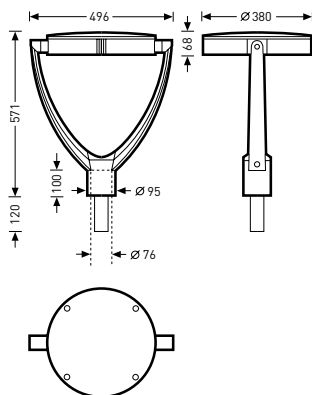
Luminarias superpuestas de forma parabólica LED con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED  |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 AB2L/1100-740 2G1S...                | 66 717... | ...51   | -     | 1100 lm | 12 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L/1350-740 2G1S...                | 66 719... | ...51   | -     | 1350 lm | 15 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L/1800-740 2G1S...                | 66 722... | ...51   | -     | 1800 lm | 21 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L/2000-740 3G1S...                | 66 723... | ...51   | -     | 2000 lm | 20 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L/2600-740 3G1S...                | 66 726... | ...51   | -     | 2600 lm | 27 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L/2900-740 4G1S...                | 66 727... | ...51   | -     | 2900 lm | 29 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L/3500-740 4G1S...                | 66 729... | ...51   | -     | 3500 lm | 36 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L/3800-740 6G1S...                | 66 730... | ...51   | -     | 3800 lm | 37 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L/4600-740 6G1S...                | 66 732... | ...51   | -     | 4600 lm | 46 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L/5600-740 6G1S...                | 66 734... | ...51   | -     | 5600 lm | 59 | 9,0 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 AB2L-LR/1100-740 2G1S...             | 66 736... | -       | ...40 | 1100 lm | 12 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LR/1350-740 2G1S...             | 66 738... | -       | ...40 | 1350 lm | 15 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LR/1800-740 2G1S...             | 66 741... | -       | ...40 | 1800 lm | 21 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LR/2000-740 3G1S...             | 66 742... | -       | ...40 | 2000 lm | 20 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LR/2600-740 3G1S...             | 66 745... | -       | ...40 | 2600 lm | 27 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LR/2900-740 4G1S...             | 66 746... | -       | ...40 | 2900 lm | 29 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LR/3500-740 4G1S...             | 66 748... | -       | ...40 | 3500 lm | 36 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LR/3800-740 6G1S...             | 66 749... | -       | ...40 | 3800 lm | 37 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LR/4600-740 6G1S...             | 66 751... | -       | ...40 | 4600 lm | 46 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LR/5600-740 6G1S...             | 66 753... | -       | ...40 | 5600 lm | 59 | 9,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 AB2L-LRA/1100-740 2G1S...            | 66 755... | -       | ...40 | 1100 lm | 12 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LRA/1350-740 2G1S...            | 66 757... | -       | ...40 | 1350 lm | 15 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LRA/1800-740 2G1S...            | 66 760... | -       | ...40 | 1800 lm | 21 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LRA/2000-740 3G1S...            | 66 761... | -       | ...40 | 2000 lm | 20 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LRA/2600-740 3G1S...            | 66 764... | -       | ...40 | 2600 lm | 27 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LRA/2900-740 4G1S...            | 66 765... | -       | ...40 | 2900 lm | 29 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LRA/3500-740 4G1S...            | 66 767... | -       | ...40 | 3500 lm | 36 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LRA/3800-740 6G1S...            | 66 768... | -       | ...40 | 3800 lm | 37 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LRA/4600-740 6G1S...            | 66 770... | -       | ...40 | 4600 lm | 46 | 9,0 |
| Publisca P1 AB2L-LRA/5600-740 6G1S...            | 66 772... | -       | ...40 | 5600 lm | 59 | 9,0 |

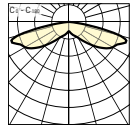
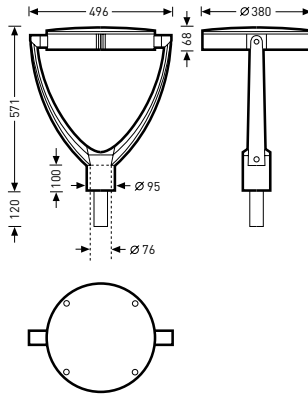


## Luminarias superpuestas de forma parabólica LED con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED  |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 RB6L/1100-740 2G1S...                | 66 408... | ...51   | -     | 1100 lm | 12 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L/1350-740 2G1S...                | 66 412... | ...51   | -     | 1350 lm | 15 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L/1800-740 2G1S...                | 66 418... | ...51   | -     | 1800 lm | 21 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L/2000-740 3G1S...                | 66 420... | ...51   | -     | 2000 lm | 20 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L/2600-740 3G1S...                | 66 426... | ...51   | -     | 2600 lm | 27 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L/2900-740 4G1S...                | 66 428... | ...51   | -     | 2900 lm | 29 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L/3500-740 4G1S...                | 66 432... | ...51   | -     | 3500 lm | 36 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L/3800-740 6G1S...                | 66 434... | ...51   | -     | 3800 lm | 37 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L/4600-740 6G1S...                | 66 438... | ...51   | -     | 4600 lm | 46 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L/5600-740 6G1S...                | 66 831... | ...51   | -     | 5600 lm | 59 | 9,0 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 RB6L-LR/1100-740 2G1S...             | 66 444... | -       | ...40 | 1100 lm | 12 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LR/1350-740 2G1S...             | 66 448... | -       | ...40 | 1350 lm | 15 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LR/1800-740 2G1S...             | 66 454... | -       | ...40 | 1800 lm | 21 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LR/2000-740 3G1S...             | 66 456... | -       | ...40 | 2000 lm | 20 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LR/2600-740 3G1S...             | 66 462... | -       | ...40 | 2600 lm | 27 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LR/2900-740 4G1S...             | 66 464... | -       | ...40 | 2900 lm | 29 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LR/3500-740 4G1S...             | 66 468... | -       | ...40 | 3500 lm | 36 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LR/3800-740 6G1S...             | 66 470... | -       | ...40 | 3800 lm | 37 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LR/4600-740 6G1S...             | 66 474... | -       | ...40 | 4600 lm | 46 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LR/5600-740 6G1S...             | 66 832... | -       | ...40 | 5600 lm | 59 | 9,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 RB6L-LRA/1100-740 2G1S...            | 66 480... | -       | ...40 | 1100 lm | 12 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LRA/1350-740 2G1S...            | 66 484... | -       | ...40 | 1350 lm | 15 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LRA/1800-740 2G1S...            | 66 490... | -       | ...40 | 1800 lm | 21 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LRA/2000-740 3G1S...            | 66 492... | -       | ...40 | 2000 lm | 20 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LRA/2600-740 3G1S...            | 66 498... | -       | ...40 | 2600 lm | 27 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LRA/2900-740 4G1S...            | 66 500... | -       | ...40 | 2900 lm | 29 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LRA/3500-740 4G1S...            | 66 504... | -       | ...40 | 3500 lm | 36 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LRA/3800-740 6G1S...            | 66 506... | -       | ...40 | 3800 lm | 37 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LRA/4600-740 6G1S...            | 66 510... | -       | ...40 | 4600 lm | 46 | 9,0 |
| Publisca P1 RB6L-LRA/5600-740 6G1S...            | 66 833... | -       | ...40 | 5600 lm | 59 | 9,0 |

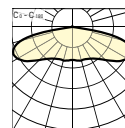
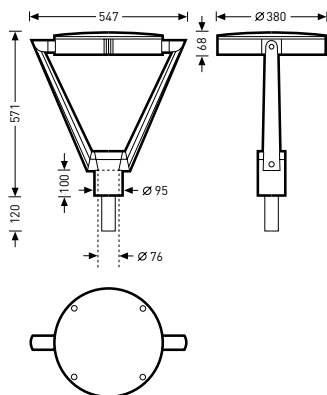
Luminarias superpuestas de forma parabólica LED con una distribución de luz simétrica extensiva




IP66

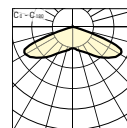
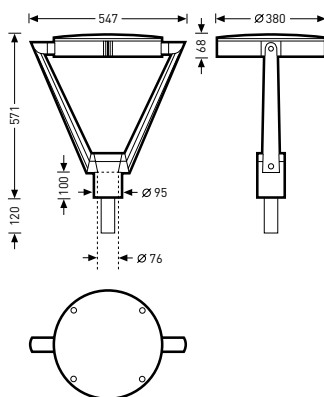
| Denominación                      | TOC       | ...ETDD |         | W  | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------|----|-----|
| LED                               |           |         |         |    |     |
| Publisca P1 SB3L/800-740 2G1S...  | 66 518... | ...51   | 800 lm  | 9  | 9,0 |
| Publisca P1 SB3L/1000-740 2G1S... | 66 514... | ...51   | 1000 lm | 11 | 9,0 |
| Publisca P1 SB3L/1200-740 2G1S... | 66 516... | ...51   | 1200 lm | 13 | 9,0 |


## Luminarias superpuestas de forma trapezoidal LED con una distribución de luz asimétrica extensiva



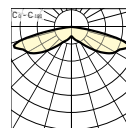
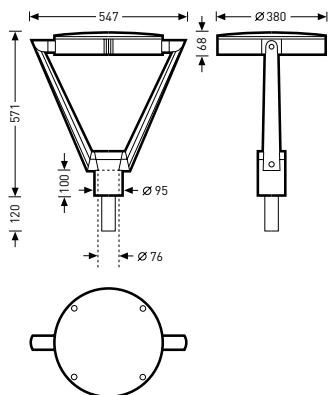
| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| LED  |           |         |       |   |    |     |
| Publisca P2 AB2L/1100-740 2G1S...                | 66 774... | ...51   | -     | 1100 lm   | 12 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L/1350-740 2G1S...                | 66 776... | ...51   | -     | 1350 lm   | 15 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L/1800-740 2G1S...                | 66 779... | ...51   | -     | 1800 lm   | 21 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L/2000-740 3G1S...                | 66 780... | ...51   | -     | 2000 lm   | 20 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L/2600-740 3G1S...                | 66 783... | ...51   | -     | 2600 lm   | 27 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L/2900-740 4G1S...                | 66 784... | ...51   | -     | 2900 lm   | 29 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L/3500-740 4G1S...                | 66 786... | ...51   | -     | 3500 lm   | 36 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L/3800-740 6G1S...                | 66 787... | ...51   | -     | 3800 lm   | 37 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L/4600-740 6G1S...                | 66 789... | ...51   | -     | 4600 lm   | 46 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L/5600-740 6G1S...                | 66 791... | ...51   | -     | 5600 lm   | 59 | 9,6 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |   |    |     |
| Publisca P2 AB2L-LR/1100-740 2G1S...             | 66 793... | -       | ...40 | 1100 lm   | 12 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LR/1350-740 2G1S...             | 66 795... | -       | ...40 | 1350 lm   | 15 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LR/1800-740 2G1S...             | 66 798... | -       | ...40 | 1800 lm   | 21 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LR/2000-740 3G1S...             | 66 799... | -       | ...40 | 2000 lm   | 20 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LR/2600-740 3G1S...             | 66 802... | -       | ...40 | 2600 lm   | 27 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LR/2900-740 4G1S...             | 66 803... | -       | ...40 | 2900 lm   | 29 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LR/3500-740 4G1S...             | 66 805... | -       | ...40 | 3500 lm   | 36 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LR/3800-740 6G1S...             | 66 806... | -       | ...40 | 3800 lm   | 37 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LR/4600-740 6G1S...             | 66 808... | -       | ...40 | 4600 lm   | 46 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LR/5600-740 6G1S...             | 66 810... | -       | ...40 | 5600 lm   | 59 | 9,6 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |   |    |     |
| Publisca P2 AB2L-LRA/1100-740 2G1S...            | 66 812... | -       | ...40 | 1100 lm   | 12 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LRA/1350-740 2G1S...            | 66 814... | -       | ...40 | 1350 lm   | 15 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LRA/1800-740 2G1S...            | 66 817... | -       | ...40 | 1800 lm   | 21 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LRA/2000-740 3G1S...            | 66 818... | -       | ...40 | 2000 lm   | 20 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LRA/2600-740 3G1S...            | 66 821... | -       | ...40 | 2600 lm   | 27 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LRA/2900-740 4G1S...            | 66 822... | -       | ...40 | 2900 lm   | 29 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LRA/3500-740 4G1S...            | 66 824... | -       | ...40 | 3500 lm   | 36 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LRA/3800-740 6G1S...            | 66 825... | -       | ...40 | 3800 lm   | 37 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LRA/4600-740 6G1S...            | 66 827... | -       | ...40 | 4600 lm   | 46 | 9,6 |
| Publisca P2 AB2L-LRA/5600-740 6G1S...            | 66 829... | -       | ...40 | 5600 lm   | 59 | 9,6 |

## Luminarias superpuestas de forma trapezoidal LED con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



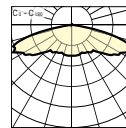
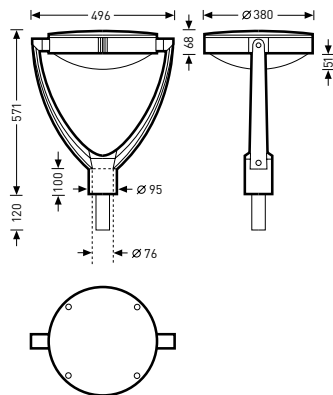
| Denominación  | TOC       | ...ETDD | ...ET |  | W  | =kg |
|---|-----------|---------|-------|---|----|-----|
| <b>LED</b>  |           |         |       |   |    |     |
| Publisca P2 RB6L/1100-740 2G1S...                       | 66 576... | ...51   | -     | 1100 lm   | 12 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L/1350-740 2G1S...                       | 66 580... | ...51   | -     | 1350 lm   | 15 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L/1800-740 2G1S...                       | 66 586... | ...51   | -     | 1800 lm   | 21 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L/2000-740 3G1S...                       | 66 588... | ...51   | -     | 2000 lm   | 20 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L/2600-740 3G1S...                       | 66 594... | ...51   | -     | 2600 lm   | 27 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L/2900-740 4G1S...                       | 66 596... | ...51   | -     | 2900 lm   | 29 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L/3500-740 4G1S...                       | 66 600... | ...51   | -     | 3500 lm   | 36 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L/3800-740 6G1S...                       | 66 602... | ...51   | -     | 3800 lm   | 37 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L/4600-740 6G1S...                       | 66 606... | ...51   | -     | 4600 lm   | 46 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L/5600-740 6G1S...                       | 66 834... | ...51   | -     | 5600 lm   | 59 | 9,6 |
| <b>LED, con reducción de potencia (LR)</b>              |           |         |       |   |    |     |
| Publisca P2 RB6L-LR/1100-740 2G1S...                    | 66 612... | -       | ...40 | 1100 lm   | 12 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LR/1350-740 2G1S...                    | 66 616... | -       | ...40 | 1350 lm   | 15 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LR/1800-740 2G1S...                    | 66 622... | -       | ...40 | 1800 lm   | 21 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LR/2000-740 3G1S...                    | 66 624... | -       | ...40 | 2000 lm   | 20 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LR/2600-740 3G1S...                    | 66 630... | -       | ...40 | 2600 lm   | 27 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LR/2900-740 4G1S...                    | 66 632... | -       | ...40 | 2900 lm   | 29 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LR/3500-740 4G1S...                    | 66 636... | -       | ...40 | 3500 lm   | 36 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LR/3800-740 6G1S...                    | 66 638... | -       | ...40 | 3800 lm   | 37 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LR/4600-740 6G1S...                    | 66 642... | -       | ...40 | 4600 lm   | 46 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LR/5600-740 6G1S...                    | 66 835... | -       | ...40 | 5600 lm   | 59 | 9,6 |
| <b>LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA)</b> |           |         |       |   |    |     |
| Publisca P2 RB6L-LRA/1100-740 2G1S...                   | 66 648... | -       | ...40 | 1100 lm   | 12 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LRA/1350-740 2G1S...                   | 66 652... | -       | ...40 | 1350 lm   | 15 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LRA/1800-740 2G1S...                   | 66 658... | -       | ...40 | 1800 lm   | 21 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LRA/2000-740 3G1S...                   | 66 660... | -       | ...40 | 2000 lm   | 20 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LRA/2600-740 3G1S...                   | 66 666... | -       | ...40 | 2600 lm   | 27 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LRA/2900-740 4G1S...                   | 66 669... | -       | ...40 | 2900 lm   | 29 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LRA/3500-740 4G1S...                   | 66 672... | -       | ...40 | 3500 lm   | 36 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LRA/3800-740 6G1S...                   | 66 674... | -       | ...40 | 3800 lm   | 37 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LRA/4600-740 6G1S...                   | 66 678... | -       | ...40 | 4600 lm   | 46 | 9,6 |
| Publisca P2 RB6L-LRA/5600-740 6G1S...                   | 66 836... | -       | ...40 | 5600 lm   | 59 | 9,6 |

Luminarias superpuestas de forma trapezoidal LED con una distribución de luz simétrica extensiva



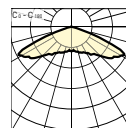
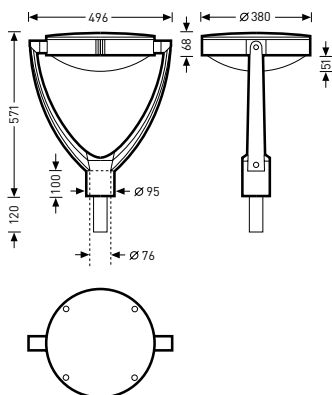
| Denominación                      | TOC       | ...ETDD |         | W  | =kg |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------|----|-----|
| LED                               |           |         |         |    |     |
| Publisca P2 SB3L/800-740 2G1S...  | 66 686... | ...51   | 800 lm  | 9  | 9,6 |
| Publisca P2 SB3L/1000-740 2G1S... | 66 682... | ...51   | 1000 lm | 11 | 9,6 |
| Publisca P2 SB3L/1200-740 2G1S... | 66 684... | ...51   | 1200 lm | 13 | 9,6 |

## Luminarias superpuestas de forma parabólica LED con un difusor terminal arqueado de PMMA con una distribución de luz asimétrica extensiva



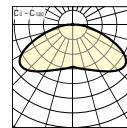
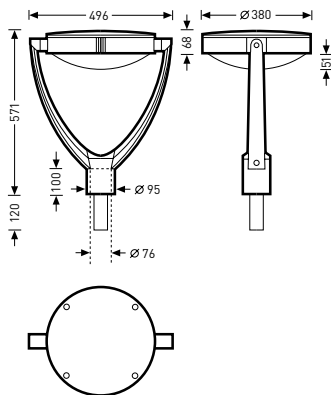
| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED  |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 W-AB2L/1800-740 2G1S...              | 68 405... | ...51   | -     | 1800 lm | 20 | 8,6 |
| Publisca P1 W-AB2L/2600-740 3G1S...              | 68 407... | ...51   | -     | 2600 lm | 29 | 8,6 |
| Publisca P1 W-AB2L/3800-740 6G1S...              | 68 409... | ...51   | -     | 3800 lm | 42 | 8,7 |
| Publisca P1 W-AB2L/4600-740 6G1S...              | 68 784... | ...51   | -     | 4600 lm | 52 | 9,0 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 W-AB2L-LR/1800-740 2G1S...           | 68 420... | -       | ...40 | 1800 lm | 20 | 8,6 |
| Publisca P1 W-AB2L-LR/2600-740 3G1S...           | 68 422... | -       | ...40 | 2600 lm | 29 | 8,6 |
| Publisca P1 W-AB2L-LR/3800-740 6G1S...           | 68 424... | -       | ...40 | 3800 lm | 42 | 8,7 |
| Publisca P1 W-AB2L-LR/4600-740 6G1S...           | 68 425... | -       | ...40 | 4600 lm | 52 | 8,7 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 W-AB2L-LRA/1800-740 2G1S...          | 68 436... | -       | ...40 | 1800 lm | 20 | 8,6 |
| Publisca P1 W-AB2L-LRA/2600-740 3G1S...          | 68 438... | -       | ...40 | 2600 lm | 29 | 8,6 |
| Publisca P1 W-AB2L-LRA/3800-740 6G1S...          | 68 440... | -       | ...40 | 3800 lm | 42 | 8,7 |
| Publisca P1 W-AB2L-LRA/4600-740 6G1S...          | 68 441... | -       | ...40 | 4600 lm | 52 | 8,7 |

## Luminarias superpuestas de forma parabólica LED con un difusor terminal arqueado de PMMA con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED  |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 W-RB6L/1800-740 2G1S...              | 68 454... | ...51   | -     | 1800 lm | 20 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RB6L/2600-740 3G1S...              | 68 456... | ...51   | -     | 2600 lm | 29 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RB6L/3800-740 6G1S...              | 68 458... | ...51   | -     | 3800 lm | 42 | 8,7 |
| Publisca P1 W-RB6L/4600-740 6G1S...              | 68 459... | ...51   | -     | 4600 lm | 52 | 8,7 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 W-RB6L-LR/1800-740 2G1S...           | 68 470... | -       | ...40 | 1800 lm | 20 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RB6L-LR/2600-740 3G1S...           | 68 472... | -       | ...40 | 2600 lm | 29 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RB6L-LR/3800-740 6G1S...           | 68 474... | -       | ...40 | 3800 lm | 42 | 8,7 |
| Publisca P1 W-RB6L-LR/4600-740 6G1S...           | 68 475... | -       | ...40 | 4600 lm | 52 | 8,7 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 W-RB6L-LRA/1800-740 2G1S...          | 68 486... | -       | ...40 | 1800 lm | 20 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RB6L-LRA/2600-740 3G1S...          | 68 488... | -       | ...40 | 2600 lm | 29 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RB6L-LRA/3800-740 6G1S...          | 68 490... | -       | ...40 | 3800 lm | 42 | 8,7 |
| Publisca P1 W-RB6L-LRA/4600-740 6G1S...          | 68 491... | -       | ...40 | 4600 lm | 52 | 8,7 |

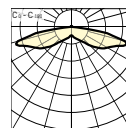
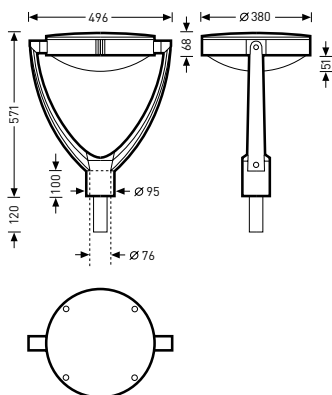
Luminarias superpuestas de forma parabólica LED con un difusor terminal arqueado y traslúcido con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional



| Denominación                                     | TOC       | ...ETDD | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|---------|-------|---------|----|-----|
| LED  |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 W-RBT/1800-740 2G1S...               | 68 501... | ...51   | -     | 1800 lm | 21 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RBT/2600-740 3G1S...               | 68 503... | ...51   | -     | 2600 lm | 27 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RBT/3800-740 6G1S...               | 68 785... | ...51   | -     | 3800 lm | 38 | 9,0 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 W-RBT-LR/1800-740 2G1S...            | 68 512... | -       | ...40 | 1800 lm | 21 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RBT-LR/2600-740 3G1S...            | 68 514... | -       | ...40 | 2600 lm | 27 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RBT-LR/3800-740 6G1S...            | 68 516... | -       | ...40 | 3800 lm | 38 | 8,7 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |         |       |         |    |     |
| Publisca P1 W-RBT-LRA/1800-740 2G1S...           | 68 524... | -       | ...40 | 1800 lm | 21 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RBT-LRA/2600-740 3G1S...           | 68 526... | -       | ...40 | 2600 lm | 27 | 8,6 |
| Publisca P1 W-RBT-LRA/3800-740 6G1S...           | 68 528... | -       | ...40 | 3800 lm | 38 | 8,7 |



## Luminarias superpuestas de forma parabólica LED con un difusor terminal arqueado de PMMA con una distribución de luz simétrica extensiva



| Denominación                        | TOC       | ...ETDD |         | W  | =kg |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------|----|-----|
| LED                                 |           |         |         |    |     |
| Publisca P1 W-SB3L/1000-740 2G15... | 68 450... | ...51   | 1000 lm | 11 | 8,6 |

### Tubos de reducción



| Denominación | TOC       | Descripción                           | =kg |
|--------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| 0970/60      | 22 234 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 60 mm | 0,1 |

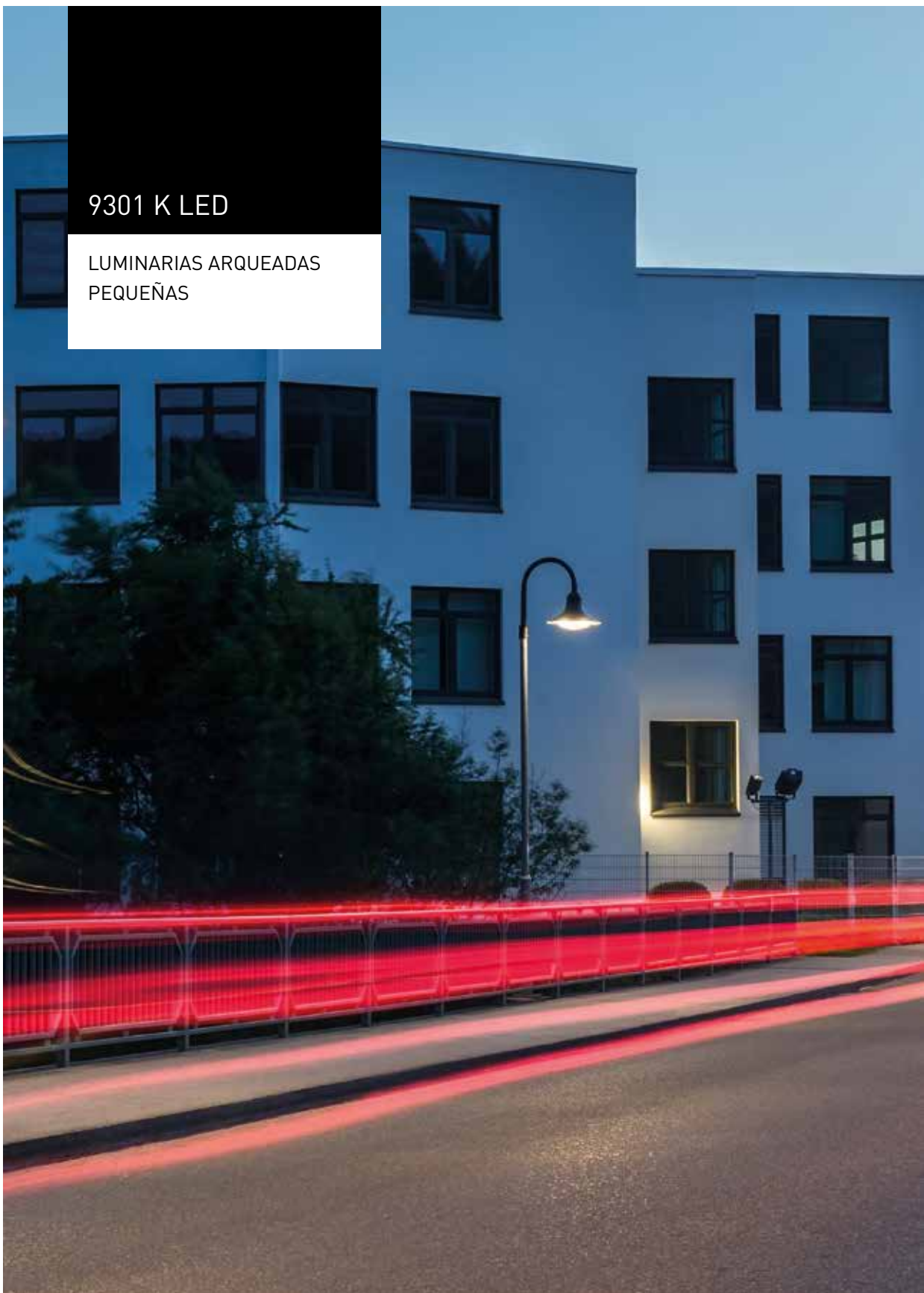
### Apantallamientos



| Denominación          | TOC       | Descripción  | =kg |
|-----------------------|-----------|--|-----|
| Publisca ZP1D D580 26 | 67 383 00 | Techo superpuesto para la luminaria exterior Publisca P1, Ø 580 mm | 2,0 |
| Publisca ZP1D D680 26 | 67 384 00 | Techo superpuesto para la luminaria exterior Publisca P1, Ø 680 mm | 3,2 |
| Publisca ZP2D D680 26 | 67 385 00 | Techo superpuesto para la luminaria exterior Publisca P2, Ø 680 mm | 3,2 |

9301 K LED

LUMINARIAS ARQUEADAS  
PEQUEÑAS



## DISCRETA AMPLIACIÓN DE UNA GRAN FAMILIA

- Predestinada para el uso con bajas alturas de los puntos de luz
- La gran gama de equipamientos permite mucha flexibilidad en la aplicación
- La iluminación homogénea antideslumbrante de todas las carreteras proporciona un alto grado de seguridad
- Gracias al uso de materiales de alta calidad, la duración de utilización es extremadamente alta, incluso en los entornos rudos



3-5 m



conmutable



Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

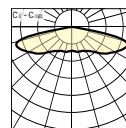
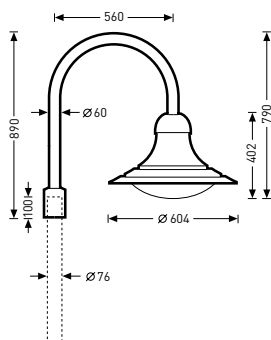
Diferentes características de iluminación en versión MLT

Tornillos de acero inoxidable para asegurar el difusor



# 9301 K LED

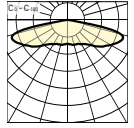
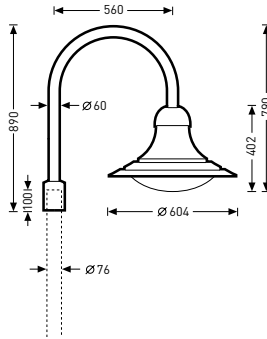
Luminarias superpuestas decorativas LED con forma arqueada pequeña con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva (AB2L) y con reducción de potencia (LR)



| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9301 K AB2L LR/1500-730 4G1S...     | 69 077... | ...40 | 1500 lm | 14 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/1500-740 4G1S...     | 69 065... | ...40 | 1500 lm | 12 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/1650-730 4G1S...     | 69 078... | ...40 | 1650 lm | 15 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/1650-740 4G1S...     | 69 066... | ...40 | 1650 lm | 13 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/1800-730 4G1S...     | 69 079... | ...40 | 1800 lm | 17 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/1800-740 4G1S...     | 69 067... | ...40 | 1800 lm | 15 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/2000-730 4G1S...     | 69 080... | ...40 | 2000 lm | 19 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/2000-740 4G1S...     | 69 068... | ...40 | 2000 lm | 16 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/2400-730 4G1S...     | 69 081... | ...40 | 2400 lm | 22 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/2400-740 4G1S...     | 69 069... | ...40 | 2400 lm | 19 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/2600-730 4G1S...     | 69 082... | ...40 | 2600 lm | 24 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/2600-740 4G1S...     | 69 070... | ...40 | 2600 lm | 21 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/2900-730 4G1S...     | 69 083... | ...40 | 2900 lm | 27 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/2900-740 4G1S...     | 69 071... | ...40 | 2900 lm | 23 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/3200-730 4G1S...     | 69 084... | ...40 | 3200 lm | 30 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/3200-740 4G1S...     | 69 072... | ...40 | 3200 lm | 25 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/3500-730 4G1S...     | 69 085... | ...40 | 3500 lm | 34 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/3500-740 4G1S...     | 69 073... | ...40 | 3500 lm | 28 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LR/3800-730 8G1S...     | 69 086... | ...40 | 3800 lm | 33 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LR/3800-740 8G1S...     | 69 074... | ...40 | 3800 lm | 28 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LR/4200-730 8G1S...     | 69 087... | ...40 | 4200 lm | 37 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LR/4200-740 8G1S...     | 69 075... | ...40 | 4200 lm | 32 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LR/4600-730 8G1S...     | 69 088... | ...40 | 4600 lm | 40 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LR/4600-740 8G1S...     | 69 076... | ...40 | 4600 lm | 35 | 5,5 |

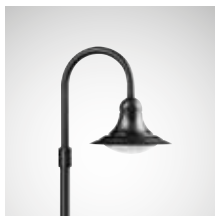
# 9301 K LED

Luminarias superpuestas decorativas LED con forma arqueada pequeña con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva (AB2L) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



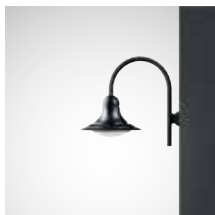
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9301 K AB2L LRA/1500-730 4G1S...                 | 69 101... | ...40 | 1500 lm | 14 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/1500-740 4G1S...                 | 69 089... | ...40 | 1500 lm | 12 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/1650-730 4G1S...                 | 69 102... | ...40 | 1650 lm | 15 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/1650-740 4G1S...                 | 69 090... | ...40 | 1650 lm | 13 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/1800-730 4G1S...                 | 69 103... | ...40 | 1800 lm | 17 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/1800-740 4G1S...                 | 69 091... | ...40 | 1800 lm | 15 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/2000-730 4G1S...                 | 69 104... | ...40 | 2000 lm | 19 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/2000-740 4G1S...                 | 69 092... | ...40 | 2000 lm | 16 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/2400-730 4G1S...                 | 69 105... | ...40 | 2400 lm | 22 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/2400-740 4G1S...                 | 69 093... | ...40 | 2400 lm | 19 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/2600-730 4G1S...                 | 69 106... | ...40 | 2600 lm | 24 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/2600-740 4G1S...                 | 69 094... | ...40 | 2600 lm | 21 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/2900-730 4G1S...                 | 69 107... | ...40 | 2900 lm | 27 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/2900-740 4G1S...                 | 69 095... | ...40 | 2900 lm | 23 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/3200-730 4G1S...                 | 69 108... | ...40 | 3200 lm | 30 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/3200-740 4G1S...                 | 69 096... | ...40 | 3200 lm | 25 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/3500-730 4G1S...                 | 69 109... | ...40 | 3500 lm | 34 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/3500-740 4G1S...                 | 69 097... | ...40 | 3500 lm | 28 | 4,8 |
| 9301 K AB2L LRA/3800-730 8G1S...                 | 69 110... | ...40 | 3800 lm | 33 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LRA/3800-740 8G1S...                 | 69 098... | ...40 | 3800 lm | 28 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LRA/4200-730 8G1S...                 | 69 111... | ...40 | 4200 lm | 37 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LRA/4200-740 8G1S...                 | 69 099... | ...40 | 4200 lm | 32 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LRA/4600-730 8G1S...                 | 69 112... | ...40 | 4600 lm | 40 | 5,5 |
| 9301 K AB2L LRA/4600-740 8G1S...                 | 69 100... | ...40 | 4600 lm | 35 | 5,5 |

### Apliques para mástiles



| Denominación    | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|-----------------|-----------|---|-----|
| 09300 K/1/76    | 60 204 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, individual, para la luminaria arqueada 9301 K... | 5,9 |
| 09300 K/2/76-II | 60 205 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble, para la luminaria arqueada 9301 K...      | 9,2 |

### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 09300 K-WB   | 60 206 00 | Fijación mural para la luminaria arqueada 9301 K... | 6,2 |





9311 LED

LUMINARIAS ARQUEADAS





## CLÁSICA E INTEMPORAL

- Un amplio espectro de equipamiento para las posibilidades de uso flexibles
- Óptima para poner en escena de forma nostálgica las zonas residenciales, las zonas peatonales y las zonas verdes
- La iluminación homogénea antideslumbrante de todas las carreteras proporciona un alto grado de seguridad
- Gracias al uso de materiales de alta calidad, la duración de utilización es extremadamente alta, incluso en los entornos rudos



4-6 m



conmutable

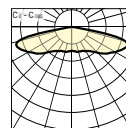
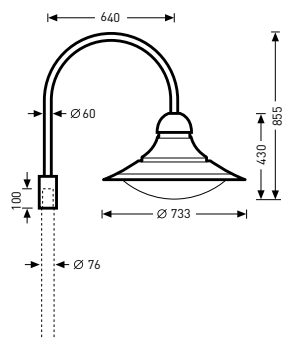


Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

Diferentes características de  
iluminación en versión MLT

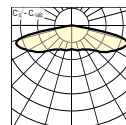
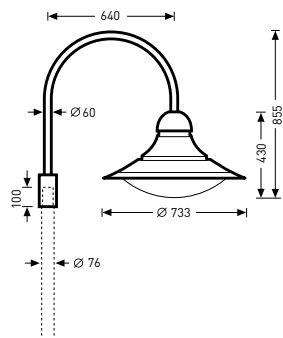


## Luminarias superpuestas decorativas LED con forma arqueada con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva (AB7L) y con reducción de potencia (LR)



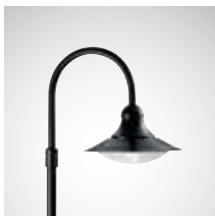
| Denominación                        | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |         |    |     |
| 9311 AB7L LR/3500-730 4G1S...       | 69 152... | ...40 | 3500 lm | 34 | 5,9 |
| 9311 AB7L LR/3500-740 4G1S...       | 69 156... | ...40 | 3500 lm | 28 | 5,9 |
| 9311 AB7L LR/4600-730 8G1S...       | 69 153... | ...40 | 4600 lm | 40 | 5,9 |
| 9311 AB7L LR/4600-740 8G1S...       | 69 157... | ...40 | 4600 lm | 35 | 5,9 |

## Luminarias superpuestas decorativas LED con forma arqueada con tecnología de lentes MLT, con una distribución de luz asimétrica extensiva (AB7L) y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



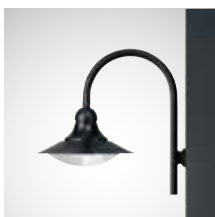
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| 9311 AB7L LRA/3500-730 4G1S...                   | 69 154... | ...40 | 3500 lm | 34 | 5,9 |
| 9311 AB7L LRA/3500-740 4G1S...                   | 69 158... | ...40 | 3500 lm | 28 | 5,9 |
| 9311 AB7L LRA/4600-730 8G1S...                   | 69 155... | ...40 | 4600 lm | 40 | 5,9 |
| 9311 AB7L LRA/4600-740 8G1S...                   | 69 159... | ...40 | 4600 lm | 35 | 5,9 |

### Apliques para mástiles



| Denominación  | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|---------------|-----------|---|-----|
| 09310/1/76    | 22 221 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, individual, para la luminaria arqueada 9311... | 6,2 |
| 09310/2/76-II | 29 302 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, doble, para la luminaria arqueada 9311...      | 9,2 |
| 09310/3/76-II | 29 303 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles, triple, para la luminaria arqueada 9311...     | 9,2 |

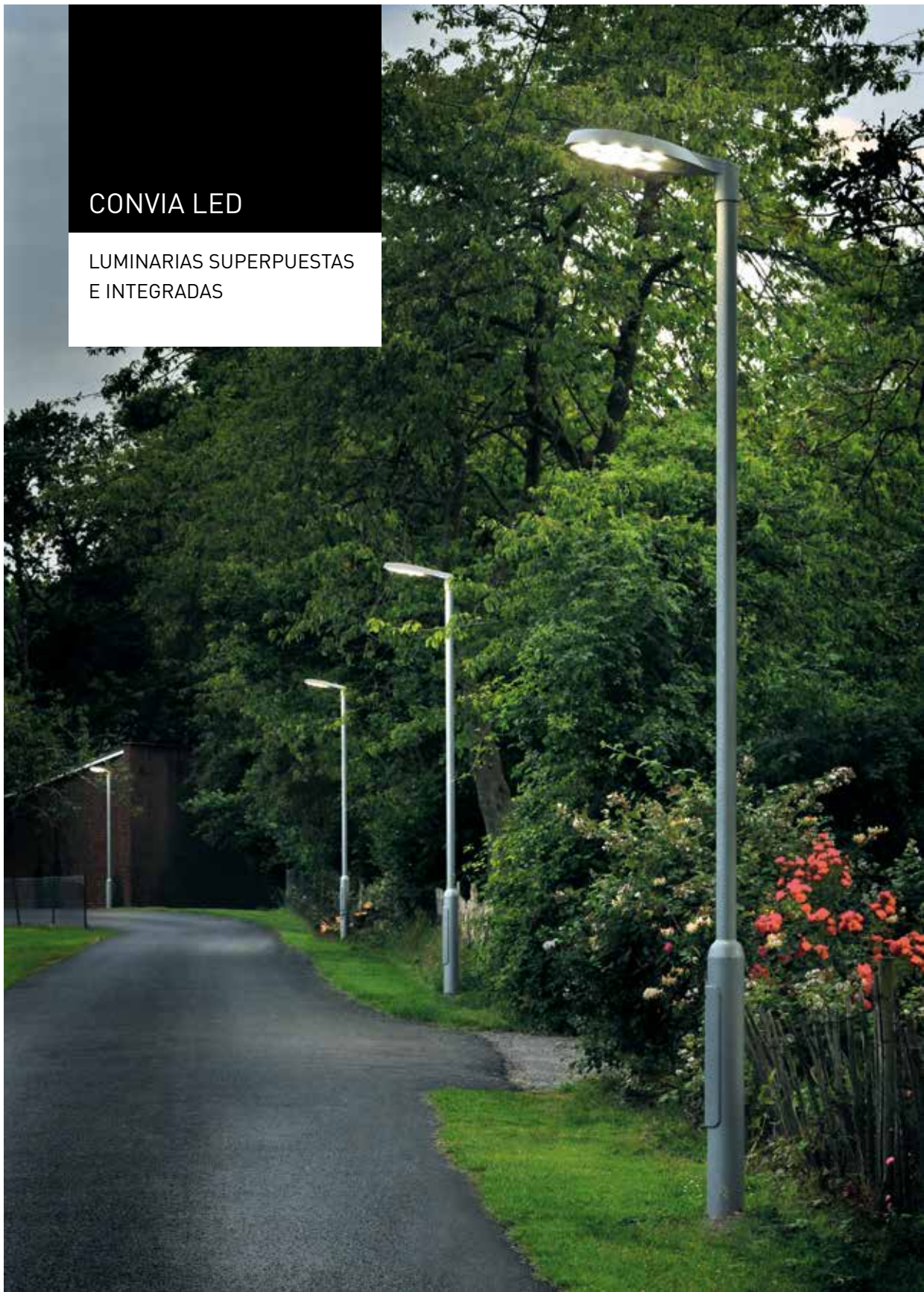
### Fijaciones murales



| Denominación | TOC       | Descripción                                       | ≈kg |
|--------------|-----------|---|-----|
| 09310 WB     | 29 304 00 | Fijación mural para la luminaria arqueada 9311... | 6,2 |

CONVIA LED

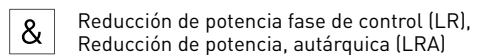
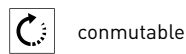
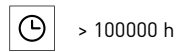
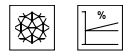
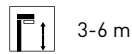
LUMINARIAS SUPERPUESTAS  
E INTEGRADAS





## UNA INNOVACIÓN BRILLANTE A LO LARGO DE LAS CARRETERAS

- La Convia LED garantiza una iluminación excelente de toda la calle con una disposición variable y, por consiguiente, reduce el riesgo de accidentes
- Una conexión eléctrica sencilla a través del módulo de conexión extraíble sin necesidad de herramientas; no hace falta abrir la luminaria
- La mayor calidad de elaboración y técnica en combinación con el aluminio colado a presión proporcionan un valor duradero



Un diseño purista extraordinario



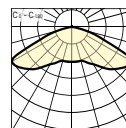
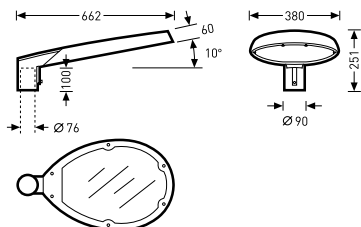
Contorno de reflector optimizado por ordenador




Flexibilidad de diseño para las soluciones de proyecto

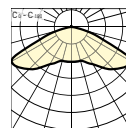
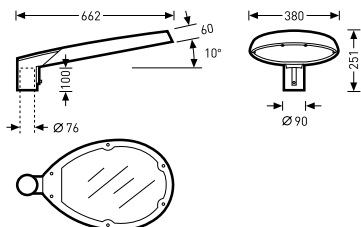



## Luminarias superpuestas LED con 6 módulos LED y con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED  |           |       |   |    |     |
| <b>Convía AB1R/1350-740 6G1S...03</b>   | 65 470... | ...40 | 1350 lm   | 14 | 6,8 |
| <b>Convía AB1R/1650-740 6G1S...03</b>   | 65 468... | ...40 | 1650 lm   | 18 | 6,8 |
| <b>Convía AB1R/2000-740 6G1S...03</b>   | 65 464... | ...40 | 2000 lm   | 22 | 6,8 |
| <b>Convía AB1R/2200-740 6G1S...03</b>   | 65 462... | ...40 | 2200 lm   | 24 | 6,8 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |   |    |     |
| <b>Convía AB1R-LR/1350-740 6G1S...03</b>  | 65 492... | ...40 | 1350 lm   | 14 | 6,9 |
| <b>Convía AB1R-LR/1650-740 6G1S...03</b>  | 65 490... | ...40 | 1650 lm   | 18 | 6,9 |
| <b>Convía AB1R-LR/2000-740 6G1S...03</b>  | 65 486... | ...40 | 2000 lm   | 22 | 6,9 |
| <b>Convía AB1R-LR/2200-740 6G1S...03</b>  | 65 484... | ...40 | 2200 lm   | 24 | 6,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |     |
| <b>Convía AB1R-LRA/1350-740 6G1S...03</b>   | 65 514... | ...40 | 1350 lm   | 14 | 7,0 |
| <b>Convía AB1R-LRA/1650-740 6G1S...03</b>   | 65 512... | ...40 | 1650 lm   | 18 | 7,0 |
| <b>Convía AB1R-LRA/2000-740 6G1S...03</b>   | 65 508... | ...40 | 2000 lm   | 22 | 7,0 |
| <b>Convía AB1R-LRA/2200-740 6G1S...03</b>   | 65 506... | ...40 | 2200 lm   | 24 | 7,0 |

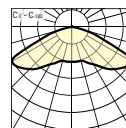
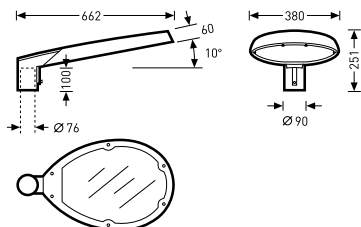
## Luminarias superpuestas LED con 6 módulos LED y con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED  |           |       |   |    |     |
| <b>Convía AB1R/1350-740 6G1S...26</b>   | 65 469... | ...40 | 1350 lm   | 14 | 6,8 |
| <b>Convía AB1R/1650-740 6G1S...26</b>   | 65 467... | ...40 | 1650 lm   | 18 | 6,8 |
| <b>Convía AB1R/2000-740 6G1S...26</b>   | 65 463... | ...40 | 2000 lm   | 22 | 6,8 |
| <b>Convía AB1R/2200-740 6G1S...26</b>   | 65 461... | ...40 | 2200 lm   | 24 | 6,8 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |   |    |     |
| <b>Convía AB1R-LR/1350-740 6G1S...26</b>  | 65 491... | ...40 | 1350 lm   | 14 | 6,9 |
| <b>Convía AB1R-LR/1650-740 6G1S...26</b>  | 65 489... | ...40 | 1650 lm   | 18 | 6,9 |
| <b>Convía AB1R-LR/2000-740 6G1S...26</b>  | 65 485... | ...40 | 2000 lm   | 22 | 6,9 |
| <b>Convía AB1R-LR/2200-740 6G1S...26</b>  | 65 483... | ...40 | 2200 lm   | 24 | 6,9 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |     |
| <b>Convía AB1R-LRA/1350-740 6G1S...26</b>   | 65 513... | ...40 | 1350 lm   | 14 | 7,0 |
| <b>Convía AB1R-LRA/1650-740 6G1S...26</b>   | 65 511... | ...40 | 1650 lm   | 18 | 7,0 |
| <b>Convía AB1R-LRA/2000-740 6G1S...26</b>   | 65 507... | ...40 | 2000 lm   | 22 | 7,0 |
| <b>Convía AB1R-LRA/2200-740 6G1S...26</b>   | 65 505... | ...40 | 2200 lm   | 24 | 7,0 |



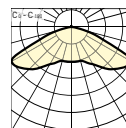
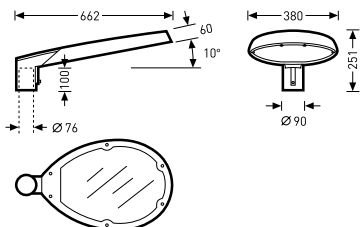
## Luminarias superpuestas LED con 10 módulos LED y con una distribución de luz asimétrica extensiva




| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED  |           |       |         |    |     |
| Convía AB1R/2400-740 10G1S...03   | 65 460... | ...40 | 2400 lm | 23 | 6,8 |
| Convía AB1R/3200-740 10G1S...03   | 65 458... | ...40 | 3200 lm | 31 | 6,8 |
| Convía AB1R/3500-740 10G1S...03   | 65 456... | ...40 | 3500 lm | 35 | 6,8 |
| Convía AB1R/3800-740 10G1S...03   | 65 454... | ...40 | 3800 lm | 40 | 6,8 |
| Convía AB1R/4200-740 10G1S...03   | 65 452... | ...40 | 4200 lm | 45 | 6,8 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |         |    |     |
| Convía AB1R-LR/2400-740 10G1S...03  | 65 482... | ...40 | 2400 lm | 23 | 6,9 |
| Convía AB1R-LR/3200-740 10G1S...03  | 65 480... | ...40 | 3200 lm | 31 | 6,9 |
| Convía AB1R-LR/3500-740 10G1S...03  | 65 478... | ...40 | 3500 lm | 35 | 6,9 |
| Convía AB1R-LR/3800-740 10G1S...03  | 65 476... | ...40 | 3800 lm | 40 | 6,9 |
| Convía AB1R-LR/4200-740 10G1S...03  | 65 474... | ...40 | 4200 lm | 45 | 6,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| Convía AB1R-LRA/2400-740 10G1S...03   | 65 504... | ...40 | 2400 lm | 23 | 7,0 |
| Convía AB1R-LRA/3200-740 10G1S...03   | 65 502... | ...40 | 3200 lm | 31 | 7,0 |
| Convía AB1R-LRA/3500-740 10G1S...03   | 65 500... | ...40 | 3500 lm | 35 | 7,0 |
| Convía AB1R-LRA/3800-740 10G1S...03   | 65 498... | ...40 | 3800 lm | 40 | 7,0 |
| Convía AB1R-LRA/4200-740 10G1S...03   | 65 496... | ...40 | 4200 lm | 45 | 7,0 |

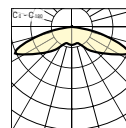
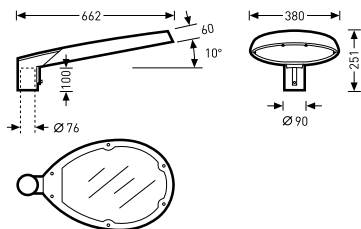


## Luminarias superpuestas LED con 10 módulos LED y con una distribución de luz asimétrica extensiva



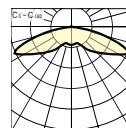
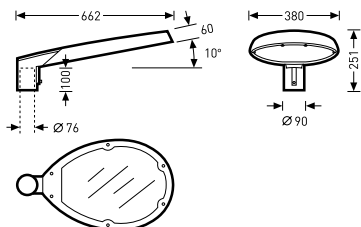
| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED  |           |       |   |    |     |
| Convía AB1R/2400-740 10G1S...26   | 65 459... | ...40 | 2400 lm   | 23 | 6,8 |
| Convía AB1R/3200-740 10G1S...26   | 65 457... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 6,8 |
| Convía AB1R/3500-740 10G1S...26   | 65 455... | ...40 | 3500 lm   | 35 | 6,8 |
| Convía AB1R/3800-740 10G1S...26   | 65 453... | ...40 | 3800 lm   | 40 | 6,8 |
| Convía AB1R/4200-740 10G1S...26   | 65 451... | ...40 | 4200 lm   | 45 | 6,8 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |   |    |     |
| Convía AB1R-LR/2400-740 10G1S...26  | 65 481... | ...40 | 2400 lm   | 23 | 6,9 |
| Convía AB1R-LR/3200-740 10G1S...26  | 65 479... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 6,9 |
| Convía AB1R-LR/3500-740 10G1S...26  | 65 477... | ...40 | 3500 lm   | 35 | 6,9 |
| Convía AB1R-LR/3800-740 10G1S...26  | 65 475... | ...40 | 3800 lm   | 40 | 6,9 |
| Convía AB1R-LR/4200-740 10G1S...26  | 65 473... | ...40 | 4200 lm   | 45 | 6,9 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |     |
| Convía AB1R-LRA/2400-740 10G1S...26   | 65 503... | ...40 | 2400 lm   | 23 | 7,0 |
| Convía AB1R-LRA/3200-740 10G1S...26   | 65 501... | ...40 | 3200 lm   | 31 | 7,0 |
| Convía AB1R-LRA/3500-740 10G1S...26   | 65 499... | ...40 | 3500 lm   | 35 | 7,0 |
| Convía AB1R-LRA/3800-740 10G1S...26   | 65 497... | ...40 | 3800 lm   | 40 | 7,0 |
| Convía AB1R-LRA/4200-740 10G1S...26   | 65 495... | ...40 | 4200 lm   | 45 | 7,0 |


## Luminarias superpuestas LED con 6 módulos LED con una distribución de luz simétrica extensiva



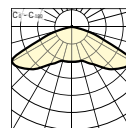
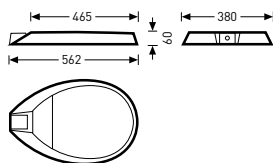
| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED  |           |       |         |    |     |
| <b>Convía SB2R/1350-740 6G1S...03</b>   | 65 526... | ...40 | 1350 lm | 15 | 6,8 |
| <b>Convía SB2R/1650-740 6G1S...03</b>   | 65 524... | ...40 | 1650 lm | 19 | 6,8 |
| <b>Convía SB2R/1800-740 6G1S...03</b>   | 65 522... | ...40 | 1800 lm | 21 | 6,8 |
| <b>Convía SB2R/2000-740 6G1S...03</b>   | 65 520... | ...40 | 2000 lm | 23 | 6,8 |
| <b>Convía SB2R/2200-740 6G1S...03</b>   | 65 518... | ...40 | 2200 lm | 26 | 6,8 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |         |    |     |
| <b>Convía SB2R-LR/1350-740 6G1S...03</b>  | 65 538... | ...40 | 1350 lm | 15 | 6,9 |
| <b>Convía SB2R-LR/1650-740 6G1S...03</b>  | 65 536... | ...40 | 1650 lm | 19 | 6,9 |
| <b>Convía SB2R-LR/1800-740 6G1S...03</b>  | 65 534... | ...40 | 1800 lm | 21 | 6,9 |
| <b>Convía SB2R-LR/2000-740 6G1S...03</b>  | 65 532... | ...40 | 2000 lm | 23 | 6,9 |
| <b>Convía SB2R-LR/2200-740 6G1S...03</b>  | 65 530... | ...40 | 2200 lm | 26 | 6,9 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| <b>Convía SB2R-LRA/1350-740 6G1S...03</b>   | 65 550... | ...40 | 1350 lm | 15 | 7,0 |
| <b>Convía SB2R-LRA/1650-740 6G1S...03</b>   | 65 548... | ...40 | 1650 lm | 19 | 7,0 |
| <b>Convía SB2R-LRA/1800-740 6G1S...03</b>   | 65 546... | ...40 | 1800 lm | 21 | 7,0 |
| <b>Convía SB2R-LRA/2000-740 6G1S...03</b>   | 65 544... | ...40 | 2000 lm | 23 | 7,0 |
| <b>Convía SB2R-LRA/2200-740 6G1S...03</b>   | 65 542... | ...40 | 2200 lm | 26 | 7,0 |

## Luminarias superpuestas LED con 6 módulos LED con una distribución de luz simétrica extensiva



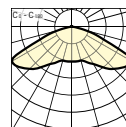
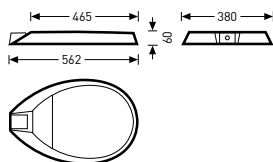
| Denominación  | TOC       | ...ET |  | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED  |           |       |   |    |     |
| <b>Convía SB2R/1350-740 6G1S...26</b>   | 65 525... | ...40 | 1350 lm   | 15 | 6,8 |
| <b>Convía SB2R/1650-740 6G1S...26</b>   | 65 523... | ...40 | 1650 lm   | 19 | 6,8 |
| <b>Convía SB2R/1800-740 6G1S...26</b>   | 65 521... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 6,8 |
| <b>Convía SB2R/2000-740 6G1S...26</b>   | 65 519... | ...40 | 2000 lm   | 23 | 6,8 |
| <b>Convía SB2R/2200-740 6G1S...26</b>   | 65 517... | ...40 | 2200 lm   | 26 | 6,8 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |   |    |     |
| <b>Convía SB2R-LR/1350-740 6G1S...26</b>  | 65 537... | ...40 | 1350 lm   | 15 | 6,9 |
| <b>Convía SB2R-LR/1650-740 6G1S...26</b>  | 65 535... | ...40 | 1650 lm   | 19 | 6,9 |
| <b>Convía SB2R-LR/1800-740 6G1S...26</b>  | 65 533... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 6,9 |
| <b>Convía SB2R-LR/2000-740 6G1S...26</b>  | 65 531... | ...40 | 2000 lm   | 23 | 6,9 |
| <b>Convía SB2R-LR/2200-740 6G1S...26</b>  | 65 529... | ...40 | 2200 lm   | 26 | 6,9 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |     |
| <b>Convía SB2R-LRA/1350-740 6G1S...26</b>   | 65 549... | ...40 | 1350 lm   | 15 | 7,0 |
| <b>Convía SB2R-LRA/1650-740 6G1S...26</b>   | 65 547... | ...40 | 1650 lm   | 19 | 7,0 |
| <b>Convía SB2R-LRA/1800-740 6G1S...26</b>   | 65 545... | ...40 | 1800 lm   | 21 | 7,0 |
| <b>Convía SB2R-LRA/2000-740 6G1S...26</b>   | 65 543... | ...40 | 2000 lm   | 23 | 7,0 |
| <b>Convía SB2R-LRA/2200-740 6G1S...26</b>   | 65 541... | ...40 | 2200 lm   | 26 | 7,0 |

## Luminarias integradas LED con 6 módulos LED y con una distribución de luz asimétrica extensiva para la combinación con un aplique para mástiles múltiple o para la fijación en paredes



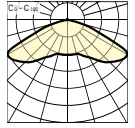
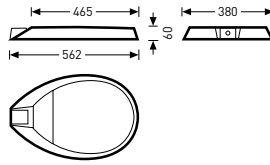
| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED  |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R/2200-740 6G1S...03</b>   | 65 253... | ...40 | 2200 lm | 24 | 7,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia [LR]              |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R-LR/2200-740 6G1S...03</b>  | 65 271... | ...40 | 2200 lm | 24 | 7,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia, autárquica [LRA] |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...03</b>   | 65 249... | ...40 | 2200 lm | 24 | 7,2 |

## Luminarias integradas LED con 6 módulos LED y con una distribución de luz asimétrica extensiva para la combinación con un aplique para mástiles múltiple o para la fijación en paredes



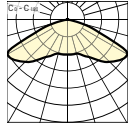
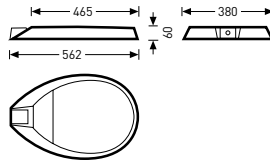
| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED  |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R/2200-740 6G1S...26</b>   | 65 254... | ...40 | 2200 lm | 24 | 7,2 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia [LR]              |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R-LR/2200-740 6G1S...26</b>  | 65 246... | ...40 | 2200 lm | 24 | 7,2 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia, autárquica [LRA] |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...26</b>   | 65 250... | ...40 | 2200 lm | 24 | 7,2 |

## Luminarias integradas LED con 10 módulos LED y con una distribución de luz asimétrica extensiva para la combinación con un aplique para mástiles múltiple o para la fijación en paredes



| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED  |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R/4200-740 10G1S...03</b>  | 65 255... | ...40 | 4200 lm | 45 | 7,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R-LR/4200-740 10G1S...03</b>   | 65 247... | ...40 | 4200 lm | 45 | 7,2 |
| Cuerpo de luminaria de color gris plateado similar a RAL 9006, LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...03</b>  | 65 251... | ...40 | 4200 lm | 45 | 7,2 |

## Luminarias integradas LED con 10 módulos LED y con una distribución de luz asimétrica extensiva para la combinación con un aplique para mástiles múltiple o para la fijación en paredes



| Denominación  | TOC       | ...ET |         | W  | =kg |
|---|-----------|-------|---------|----|-----|
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED  |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R/4200-740 10G1S...26</b>  | 65 256... | ...40 | 4200 lm | 45 | 7,2 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R-LR/4200-740 10G1S...26</b>   | 65 248... | ...40 | 4200 lm | 45 | 7,2 |
| Cuerpo de luminaria de color antracita similar a DB 703, LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| <b>Convía M-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...26</b>  | 65 252... | ...40 | 4200 lm | 45 | 7,2 |

### Apliques para mástiles



| Denominación        | TOC       | Descripción   | ≈kg |
|---------------------|-----------|---|-----|
| Convía ZM2/76-II 03 | 60 691 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para la Convía M..., doble, para cima de mástil Ø 76 mm, de color blanco aluminio, similar a RAL 9006 | 1,8 |
| Convía ZM2/76-II 26 | 60 692 00 | Aplique para un montaje superpuesto en mástiles para la Convía M..., doble, para cima de mástil Ø 76 mm, de color antracita, similar a DB 703         | 1,8 |

### Fijaciones murales

| Denominación | TOC       | Descripción  | ≈kg |
|--------------|-----------|--|-----|
| Convía ZW 03 | 60 693 00 | Fijación mural para la Convía M..., de color gris plateado, similar a RAL 9006 | 0,7 |
| Convía ZW 26 | 60 694 00 | Fijación mural para la Convía M..., de color antracita, similar a DB 703       | 0,7 |

### Tubos de reducción

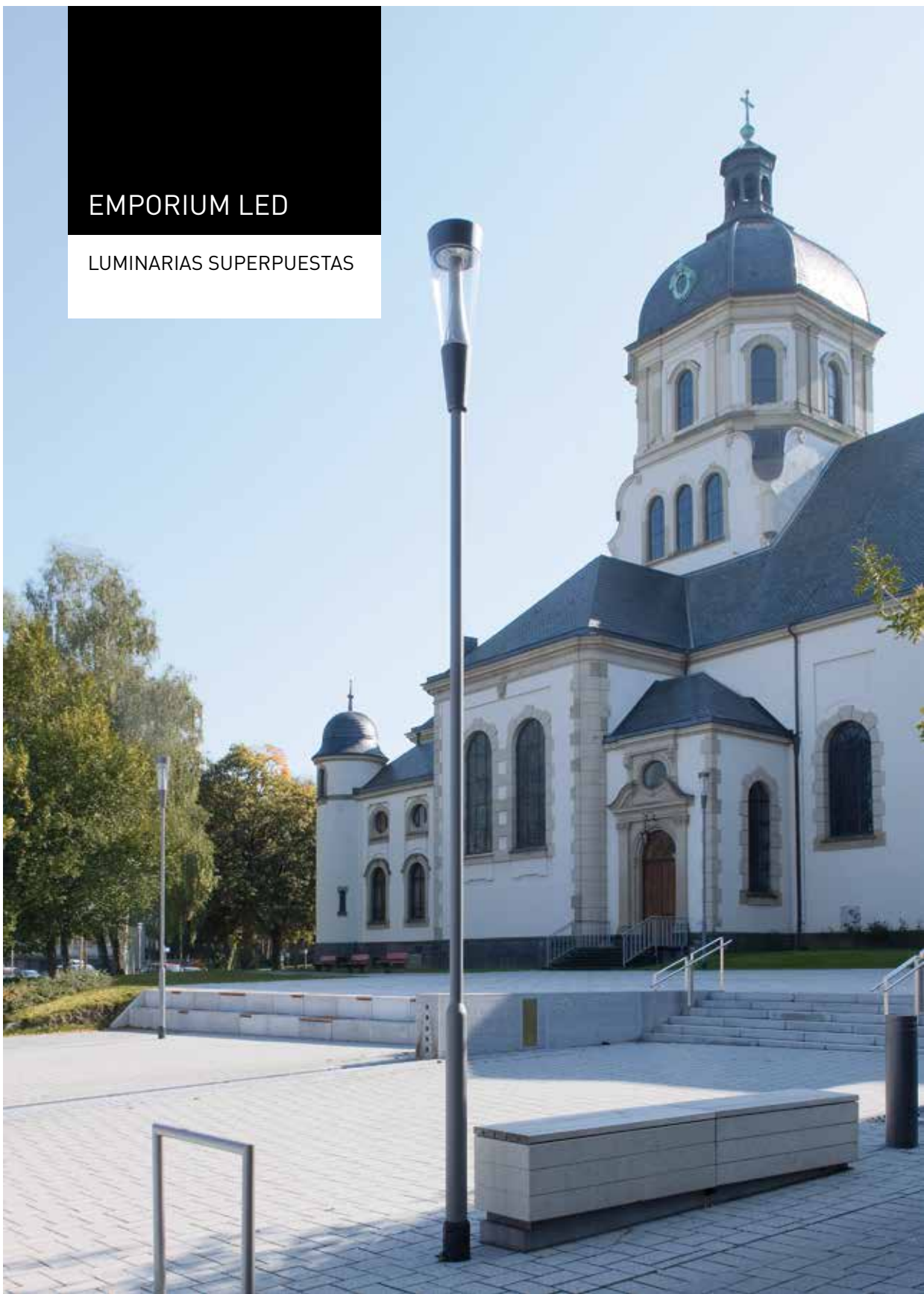


| Denominación | TOC       | Descripción                           | ≈kg |
|--------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| 0970/60      | 22 234 00 | Reductor, para cima de mástil Ø 60 mm | 0,1 |



EMPORIUM LED

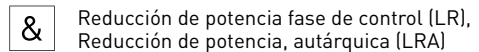
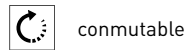
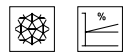
LUMINARIAS SUPERPUESTAS





## EN EL CENTRO DE ATENCIÓN

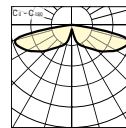
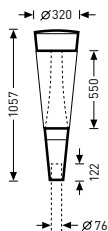
- Su forma la predestina tanto para la iluminación de las áreas modernas como de los lugares históricos
- Un sistema de reflector de desarrollo especial permite la iluminación con simetría rotacional del área de uso
- El uso de materiales de alta calidad garantiza un largo periodo de uso en los entornos rudos




Diferentes características de iluminación en versión MLT

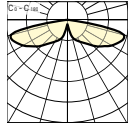
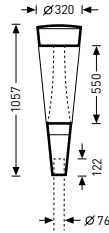


## Luminarias superpuestas decorativas LED con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia (LR)



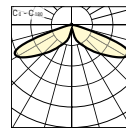
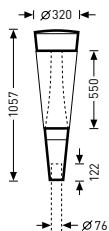
| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| Emporium AB2L-LR/1650-730 4G1S...   | 67 444... | ...40 | 1650 lm   | 15 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/1650-740 4G1S...   | 67 435... | ...40 | 1650 lm   | 13 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/2000-730 4G1S...   | 67 445... | ...40 | 2000 lm   | 18 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/2000-740 4G1S...   | 67 436... | ...40 | 2000 lm   | 16 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/2400-730 4G1S...   | 67 446... | ...40 | 2400 lm   | 22 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/2400-740 4G1S...   | 67 437... | ...40 | 2400 lm   | 20 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/2600-730 4G1S...   | 67 447... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/2600-740 4G1S...   | 67 438... | ...40 | 2600 lm   | 21 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/2900-730 6G1S...   | 67 448... | ...40 | 2900 lm   | 26 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/2900-740 6G1S...   | 67 439... | ...40 | 2900 lm   | 23 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/3200-730 6G1S...   | 67 449... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/3200-740 6G1S...   | 67 440... | ...40 | 3200 lm   | 26 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/3500-730 6G1S...   | 67 450... | ...40 | 3500 lm   | 32 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/3500-740 6G1S...   | 67 441... | ...40 | 3500 lm   | 28 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/3800-730 6G1S...   | 67 451... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LR/3800-740 6G1S...   | 67 442... | ...40 | 3800 lm   | 31 | 17,0 |


## Luminarias superpuestas decorativas LED con una distribución de luz asimétrica extensiva y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)



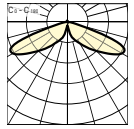
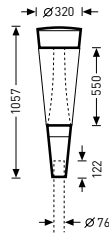
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|--|-----------|-------|---------|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |      |
| Emporium AB2L-LRA/1650-730 4G1S...               | 67 480... | ...40 | 1650 lm | 15 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/1650-740 4G1S...               | 67 471... | ...40 | 1650 lm | 13 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/2000-730 4G1S...               | 67 481... | ...40 | 2000 lm | 18 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/2000-740 4G1S...               | 67 472... | ...40 | 2000 lm | 16 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/2400-730 4G1S...               | 67 482... | ...40 | 2400 lm | 22 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/2400-740 4G1S...               | 67 473... | ...40 | 2400 lm | 20 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/2600-730 4G1S...               | 67 483... | ...40 | 2600 lm | 24 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/2600-740 4G1S...               | 67 474... | ...40 | 2600 lm | 21 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/2900-730 6G1S...               | 67 484... | ...40 | 2900 lm | 26 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/2900-740 6G1S...               | 67 475... | ...40 | 2900 lm | 23 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/3200-730 6G1S...               | 67 485... | ...40 | 3200 lm | 29 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/3200-740 6G1S...               | 67 476... | ...40 | 3200 lm | 26 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/3500-730 6G1S...               | 67 486... | ...40 | 3500 lm | 32 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/3500-740 6G1S...               | 67 477... | ...40 | 3500 lm | 28 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/3800-730 6G1S...               | 67 487... | ...40 | 3800 lm | 35 | 17,0 |
| Emporium AB2L-LRA/3800-740 6G1S...               | 67 478... | ...40 | 3800 lm | 31 | 17,0 |

## Luminarias superpuestas decorativas LED con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional y con reducción de potencia (LR)




| Denominación                        | TOC       | ...ET |  | W  | ≈kg  |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia (LR) |           |       |   |    |      |
| Emporium RB6L-LR/1650-730 4G1S...   | 67 462... | ...40 | 1650 lm   | 15 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/1650-740 4G1S...   | 67 453... | ...40 | 1650 lm   | 13 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/2000-730 4G1S...   | 67 463... | ...40 | 2000 lm   | 18 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/2000-740 4G1S...   | 67 454... | ...40 | 2000 lm   | 16 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/2400-730 4G1S...   | 67 464... | ...40 | 2400 lm   | 22 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/2400-740 4G1S...   | 67 455... | ...40 | 2400 lm   | 20 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/2600-730 4G1S...   | 67 465... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/2600-740 4G1S...   | 67 456... | ...40 | 2600 lm   | 21 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/2900-730 6G1S...   | 67 466... | ...40 | 2900 lm   | 26 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/2900-740 6G1S...   | 67 457... | ...40 | 2900 lm   | 23 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/3200-730 6G1S...   | 67 467... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/3200-740 6G1S...   | 67 458... | ...40 | 3200 lm   | 26 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/3500-730 6G1S...   | 67 468... | ...40 | 3500 lm   | 32 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/3500-740 6G1S...   | 67 459... | ...40 | 3500 lm   | 28 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/3800-730 6G1S...   | 67 469... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LR/3800-740 6G1S...   | 67 460... | ...40 | 3800 lm   | 31 | 17,0 |

## Luminarias superpuestas decorativas LED con una distribución de luz extensiva simétrica rotacional y con reducción de potencia, autárquicas (LRA)

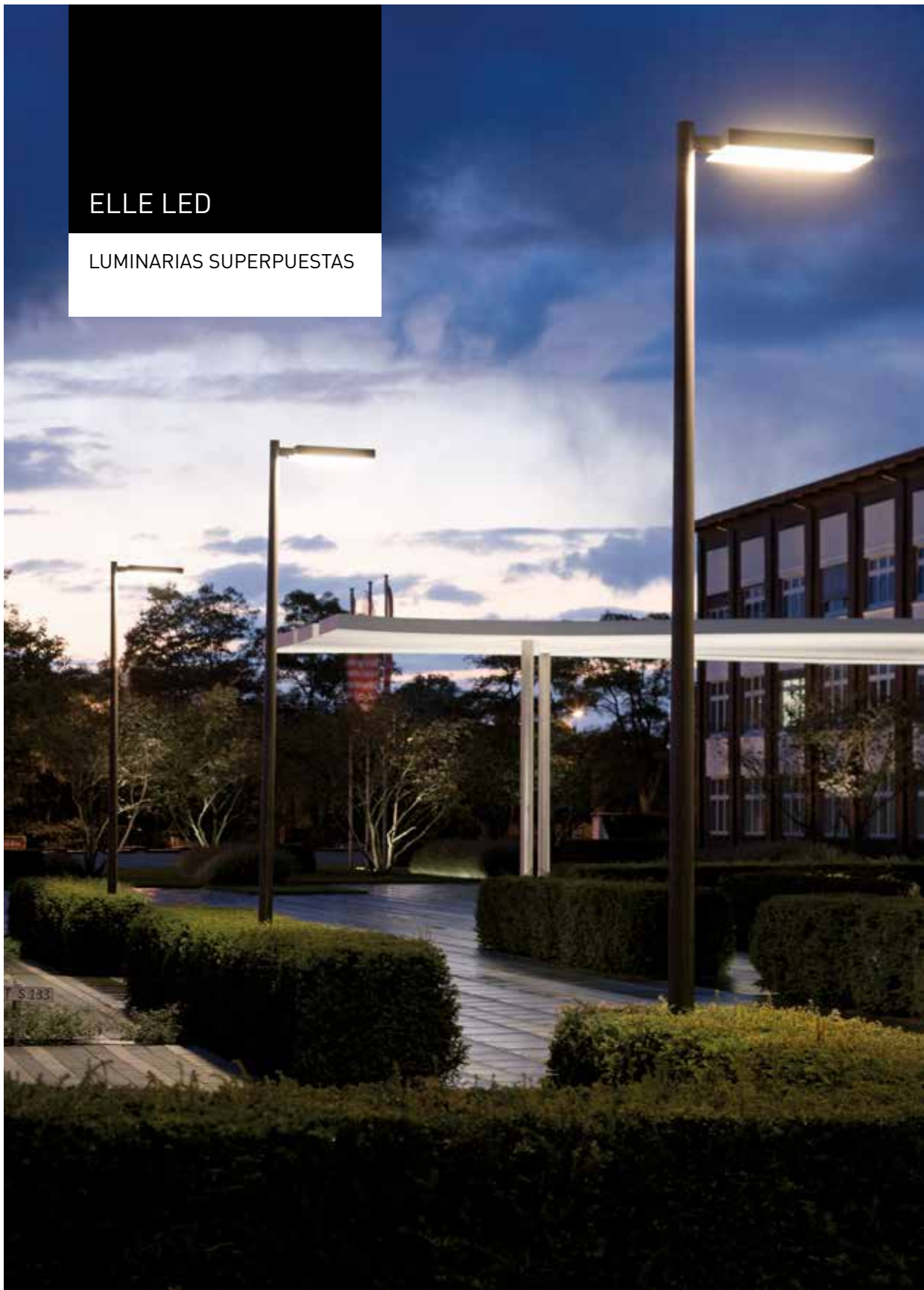


  IP65

| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W  | =kg  |
|--|-----------|-------|---|----|------|
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |    |      |
| Emporium RB6L-LRA/1650-730 4G1S...               | 67 498... | ...40 | 1650 lm   | 15 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/1650-740 4G1S...               | 67 489... | ...40 | 1650 lm   | 13 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/2000-730 4G1S...               | 67 499... | ...40 | 2000 lm   | 18 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/2000-740 4G1S...               | 67 490... | ...40 | 2000 lm   | 16 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/2400-730 4G1S...               | 67 500... | ...40 | 2400 lm   | 22 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/2400-740 4G1S...               | 67 491... | ...40 | 2400 lm   | 20 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/2600-730 4G1S...               | 67 501... | ...40 | 2600 lm   | 24 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/2600-740 4G1S...               | 67 492... | ...40 | 2600 lm   | 21 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/2900-730 6G1S...               | 67 502... | ...40 | 2900 lm   | 26 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/2900-740 6G1S...               | 67 493... | ...40 | 2900 lm   | 23 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/3200-730 6G1S...               | 67 503... | ...40 | 3200 lm   | 29 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/3200-740 6G1S...               | 67 494... | ...40 | 3200 lm   | 26 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/3500-730 6G1S...               | 67 504... | ...40 | 3500 lm   | 32 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/3500-740 6G1S...               | 67 495... | ...40 | 3500 lm   | 28 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/3800-730 6G1S...               | 67 505... | ...40 | 3800 lm   | 35 | 17,0 |
| Emporium RB6L-LRA/3800-740 6G1S...               | 67 496... | ...40 | 3800 lm   | 31 | 17,0 |

ELLE LED

LUMINARIAS SUPERPUESTAS



## UN RECTÁNGULO CON UNA FORMA PERFECTA

- La iluminación uniforme de plazas, parques y zonas peatonales aumenta la seguridad
- Los reflectores de ubicación simétrica con módulos LED integrados generan un aspecto brillante
- El ángulo ajustable de la inclinación de la carcasa de la luminaria aumenta la libertad creativa
- El uso de materiales de alta calidad garantiza una larga vida útil, también en entornos rudos



4-6 m



> 80000 h



conmutable



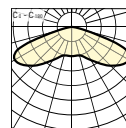
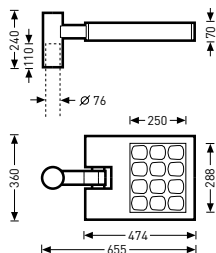
Reducción de potencia fase de control (LR),  
Reducción de potencia, autárquica (LRA)

Las disposiciones individuales y dobles aumentan la libertad de diseño

Sensación de luz brillante a través de reflectores individuales



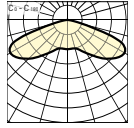
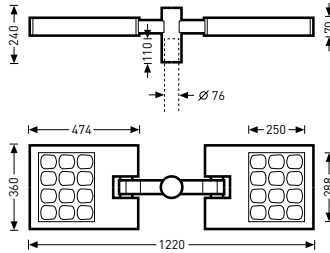
Luminarias superpuestas LED de tamaño III en disposición individual con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg |
|--|-----------|-------|---------|----|-----|
| LED  |           |       |         |    |     |
| Elle III AB1R/1800-740 12G1S...                  | 65 833... | ...40 | 1800 lm | 18 | 9,9 |
| Elle III AB1R/2600-740 12G1S...                  | 65 836... | ...40 | 2600 lm | 26 | 9,9 |
| Elle III AB1R/3500-740 12G1S...                  | 65 839... | ...40 | 3500 lm | 36 | 9,9 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |         |    |     |
| Elle III AB1R-LR/1800-740 12G1S...               | 65 834... | ...40 | 1800 lm | 18 | 9,9 |
| Elle III AB1R-LR/2600-740 12G1S...               | 65 837... | ...40 | 2600 lm | 26 | 9,9 |
| Elle III AB1R-LR/3500-740 12G1S...               | 65 840... | ...40 | 3500 lm | 36 | 9,9 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |     |
| Elle III AB1R-LRA/1800-740 12G1S...              | 65 835... | ...40 | 1800 lm | 18 | 9,9 |
| Elle III AB1R-LRA/2600-740 12G1S...              | 65 838... | ...40 | 2600 lm | 26 | 9,9 |
| Elle III AB1R-LRA/3500-740 12G1S...              | 65 841... | ...40 | 3500 lm | 36 | 9,9 |



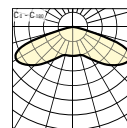
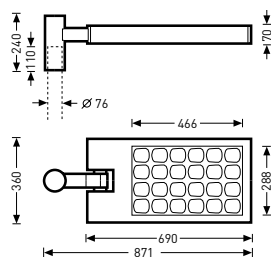
Luminarias superpuestas LED de tamaño III en disposición doble con una distribución de luz asimétrica extensiva



CE IP65

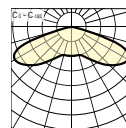
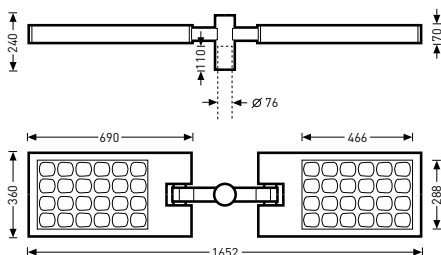
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | =kg  |
|--|-----------|-------|---------|----|------|
| LED  |           |       |         |    |      |
| Elle III M2-AB1R/1800-740 12G1S...               | 65 860... | ...40 | 3600 lm | 36 | 18,7 |
| Elle III M2-AB1R/2600-740 12G1S...               | 65 863... | ...40 | 5200 lm | 52 | 18,7 |
| Elle III M2-AB1R/3500-740 12G1S...               | 65 866... | ...40 | 7000 lm | 72 | 18,7 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |         |    |      |
| Elle III M2-AB1R-LR/1800-740 12G1S...            | 65 861... | ...40 | 3600 lm | 36 | 18,7 |
| Elle III M2-AB1R-LR/2600-740 12G1S...            | 65 864... | ...40 | 5200 lm | 52 | 18,7 |
| Elle III M2-AB1R-LR/3500-740 12G1S...            | 65 867... | ...40 | 7000 lm | 72 | 18,7 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |      |
| Elle III M2-AB1R-LRA/1800-740 12G1S...           | 65 862... | ...40 | 3600 lm | 36 | 18,7 |
| Elle III M2-AB1R-LRA/2600-740 12G1S...           | 65 865... | ...40 | 5200 lm | 52 | 18,7 |
| Elle III M2-AB1R-LRA/3500-740 12G1S...           | 65 868... | ...40 | 7000 lm | 72 | 18,7 |


Luminarias superpuestas LED de tamaño IV en disposición individual con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |         | W  | ≈kg  |
|--|-----------|-------|---------|----|------|
| LED  |           |       |         |    |      |
| Elle IV AB1R/3500-740 24G1S...                   | 65 845... | ...40 | 3500 lm | 35 | 14,0 |
| Elle IV AB1R/4600-740 24G1S...                   | 66 117... | ...40 | 4600 lm | 47 | 14,0 |
| Elle IV AB1R/5100-740 24G1S...                   | 65 848... | ...40 | 5100 lm | 53 | 14,0 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |         |    |      |
| Elle IV AB1R-LR/3500-740 24G1S...                | 65 846... | ...40 | 3500 lm | 35 | 14,0 |
| Elle IV AB1R-LR/4600-740 24G1S...                | 66 118... | ...40 | 4600 lm | 47 | 14,0 |
| Elle IV AB1R-LR/5100-740 24G1S...                | 65 849... | ...40 | 5100 lm | 53 | 14,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |         |    |      |
| Elle IV AB1R-LRA/3500-740 24G1S...               | 65 847... | ...40 | 3500 lm | 35 | 14,0 |
| Elle IV AB1R-LRA/4600-740 24G1S...               | 66 119... | ...40 | 4600 lm | 47 | 14,0 |
| Elle IV AB1R-LRA/5100-740 24G1S...               | 65 850... | ...40 | 5100 lm | 53 | 14,0 |

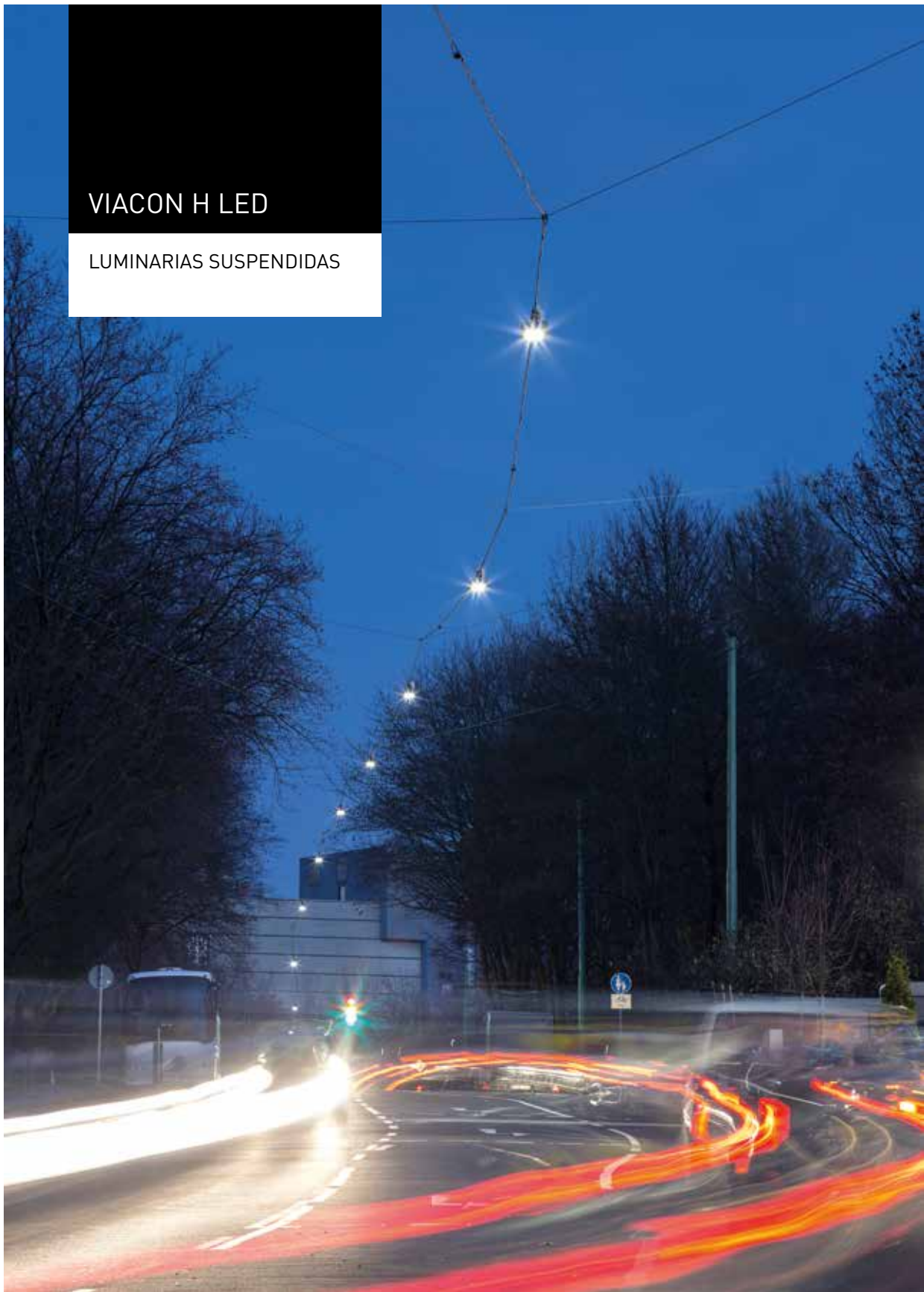
Luminarias superpuestas LED de tamaño IV en disposición doble con una distribución de luz asimétrica extensiva



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |  | W   | =kg  |
|--|-----------|-------|---|-----|------|
| LED  |           |       |   |     |      |
| Elle IV M2-AB1R/3500-740 24G1S...                | 65 872... | ...40 | 7000 lm   | 70  | 26,7 |
| Elle IV M2-AB1R/4600-740 24G1S...                | 66 120... | ...40 | 9200 lm   | 94  | 26,7 |
| Elle IV M2-AB1R/5100-740 24G1S...                | 65 875... | ...40 | 10200 lm  | 106 | 26,7 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |   |     |      |
| Elle IV M2-AB1R-LR/3500-740 24G1S...             | 65 873... | ...40 | 7000 lm   | 70  | 26,7 |
| Elle IV M2-AB1R-LR/4600-740 24G1S...             | 66 121... | ...40 | 9200 lm   | 94  | 26,7 |
| Elle IV M2-AB1R-LR/5100-740 24G1S...             | 65 876... | ...40 | 10200 lm  | 106 | 26,7 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |   |     |      |
| Elle IV M2-AB1R-LRA/3500-740 24G1S...            | 65 874... | ...40 | 7000 lm   | 70  | 26,7 |
| Elle IV M2-AB1R-LRA/4600-740 24G1S...            | 66 122... | ...40 | 9200 lm   | 94  | 26,7 |
| Elle IV M2-AB1R-LRA/5100-740 24G1S...            | 65 877... | ...40 | 10200 lm  | 106 | 26,7 |

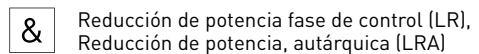
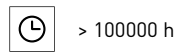
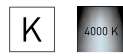
VIACON H LED

LUMINARIAS SUSPENDIDAS



## UN USO MULTIFUNCIONAL PARA UNOS CONCEPTOS HOLÍSTICOS

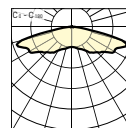
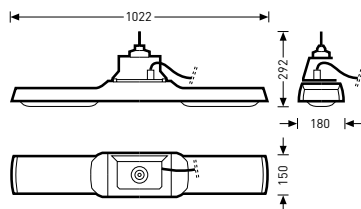
- Gracias a su gran riqueza de variantes cubre los diferentes requerimientos de iluminación en carreteras y caminos
- Abre un gran espectro de uso gracias a sus tres opciones de montaje diferentes
- Debido a la tecnología MLT<sup>IQ</sup> permite unas características de iluminación individuales
- Las luminarias suspendidas por cable se integran en el paisaje urbano sin llegar a dominar



### Módulo LED sustituible

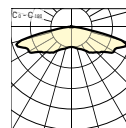
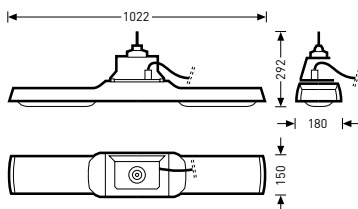


## Luminarias suspendidas LED para un montaje suspendido en sentido transversal respecto a la calzada



| Denominación                                     | TOC       | ...ET |          | W   | ≈kg  |
|--|-----------|-------|----------|-----|------|
| LED  |           |       |          |     |      |
| ViaCon HL SBxL5/2600-740 4G1S...                 | 69 974... | ...40 | 2600 lm  | 21  | 9,0  |
| ViaCon HL SBxL5/6800-740 8G1S...                 | 69 975... | ...40 | 6800 lm  | 53  | 9,0  |
| ViaCon HL SBxL5/13500-740 16G1S...               | 69 976... | ...40 | 13500 lm | 102 | 11,0 |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |          |     |      |
| ViaCon HL SBxL5-LR/2600-740 4G1S...              | 69 962... | ...40 | 2600 lm  | 21  | 9,0  |
| ViaCon HL SBxL5-LR/6800-740 8G1S...              | 69 963... | ...40 | 6800 lm  | 53  | 9,0  |
| ViaCon HL SBxL5-LR/13500-740 16G1S...            | 69 964... | ...40 | 13500 lm | 102 | 11,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |          |     |      |
| ViaCon HL SBxL5-LRA/2600-740 4G1S...             | 69 968... | ...40 | 2600 lm  | 21  | 9,0  |
| ViaCon HL SBxL5-LRA/6800-740 8G1S...             | 69 969... | ...40 | 6800 lm  | 53  | 7,4  |
| ViaCon HL SBxL5-LRA/13500-740 16G1S...           | 69 970... | ...40 | 13500 lm | 102 | 11,0 |

## Luminarias suspendidas LED para un montaje suspendido en sentido transversal respecto a la calzada



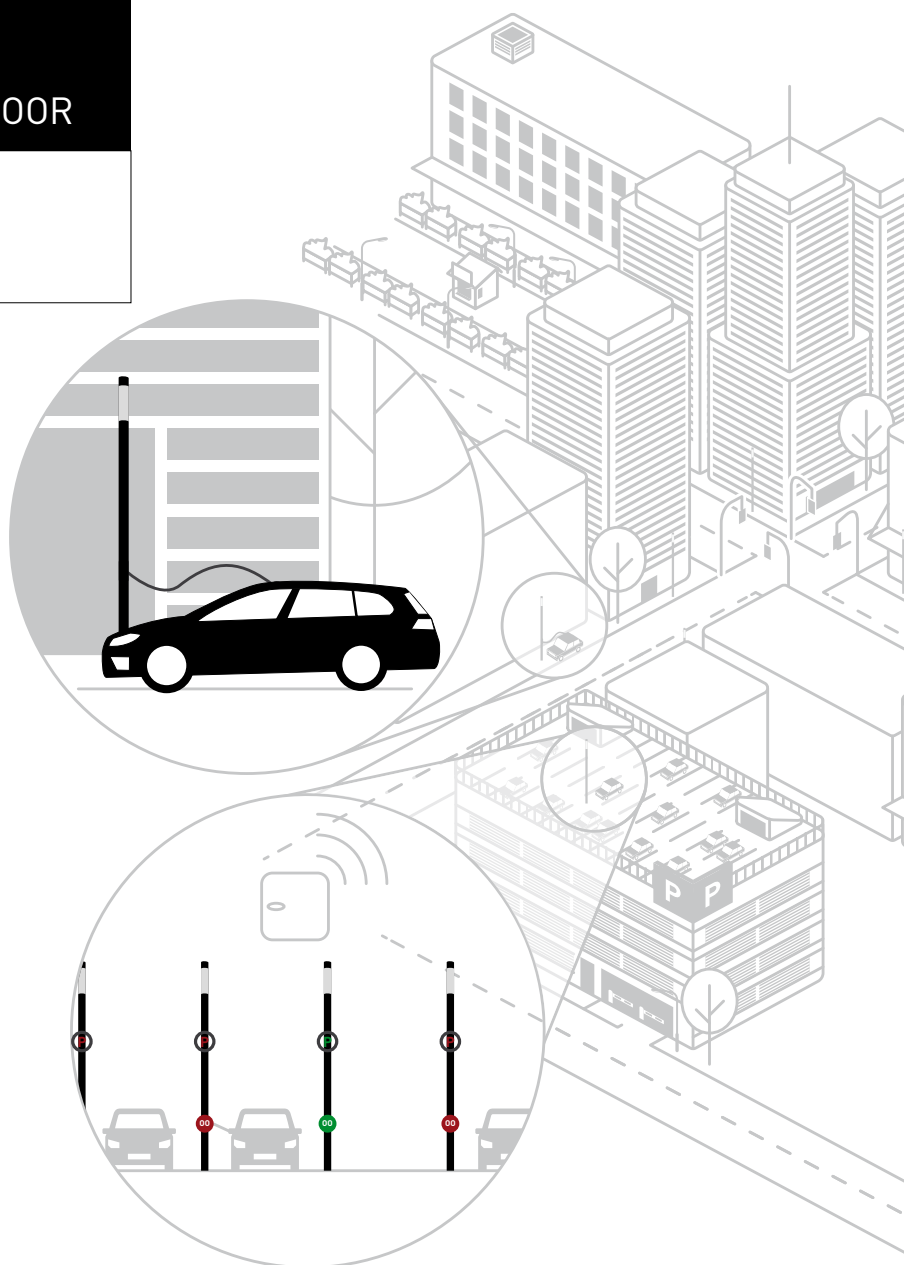
| Denominación                                     | TOC       | ...ET |          | W   | =kg  |
|--|-----------|-------|----------|-----|------|
| LED  |           |       |          |     |      |
| ViaCon HQ SBxL5/2600-740 4G1S...                 | 69 977... | ...40 | 2600 lm  | 21  | 9,0  |
| ViaCon HQ SBxL5/6800-740 8G1S...                 | 69 978... | ...40 | 6800 lm  | 53  | 9,0  |
| ViaCon HQ SBxL5/13500-740 16G1S...               | 69 979... | ...40 | 13500 lm | 102 | 8,4  |
| LED, con reducción de potencia (LR)              |           |       |          |     |      |
| ViaCon HQ SBxL5-LR/2600-740 4G1S...              | 69 965... | ...40 | 2600 lm  | 21  | 9,0  |
| ViaCon HQ SBxL5-LR/6800-740 8G1S...              | 69 966... | ...40 | 6800 lm  | 53  | 9,0  |
| ViaCon HQ SBxL5-LR/13500-740 16G1S...            | 69 967... | ...40 | 13500 lm | 102 | 11,0 |
| LED, con reducción de potencia, autárquica (LRA) |           |       |          |     |      |
| ViaCon HQ SBxL5-LRA/2600-740 4G1S...             | 69 971... | ...40 | 2600 lm  | 21  | 9,0  |
| ViaCon HQ SBxL5-LRA/6800-740 8G1S...             | 69 972... | ...40 | 6800 lm  | 53  | 9,0  |
| ViaCon HQ SBxL5-LRA/13500-740 16G1S...           | 69 973... | ...40 | 13500 lm | 102 | 11,0 |

### Suspensiones por cable

| Denominación  | TOC       | Descripción  | =kg |
|---------------|-----------|--|-----|
| ViaCon PSA U3 | 70 051 00 | Suspensión por cable para cables tensores con una caja de conexión de 5 polos, de color gris luz   | 1,0 |
| ViaCon PSA U3 | 70 052 00 | Suspensión por cable para cables tensores con una caja de conexión de 5 polos, de color negro-gris | 1,0 |

## LIVELINK OUTDOOR

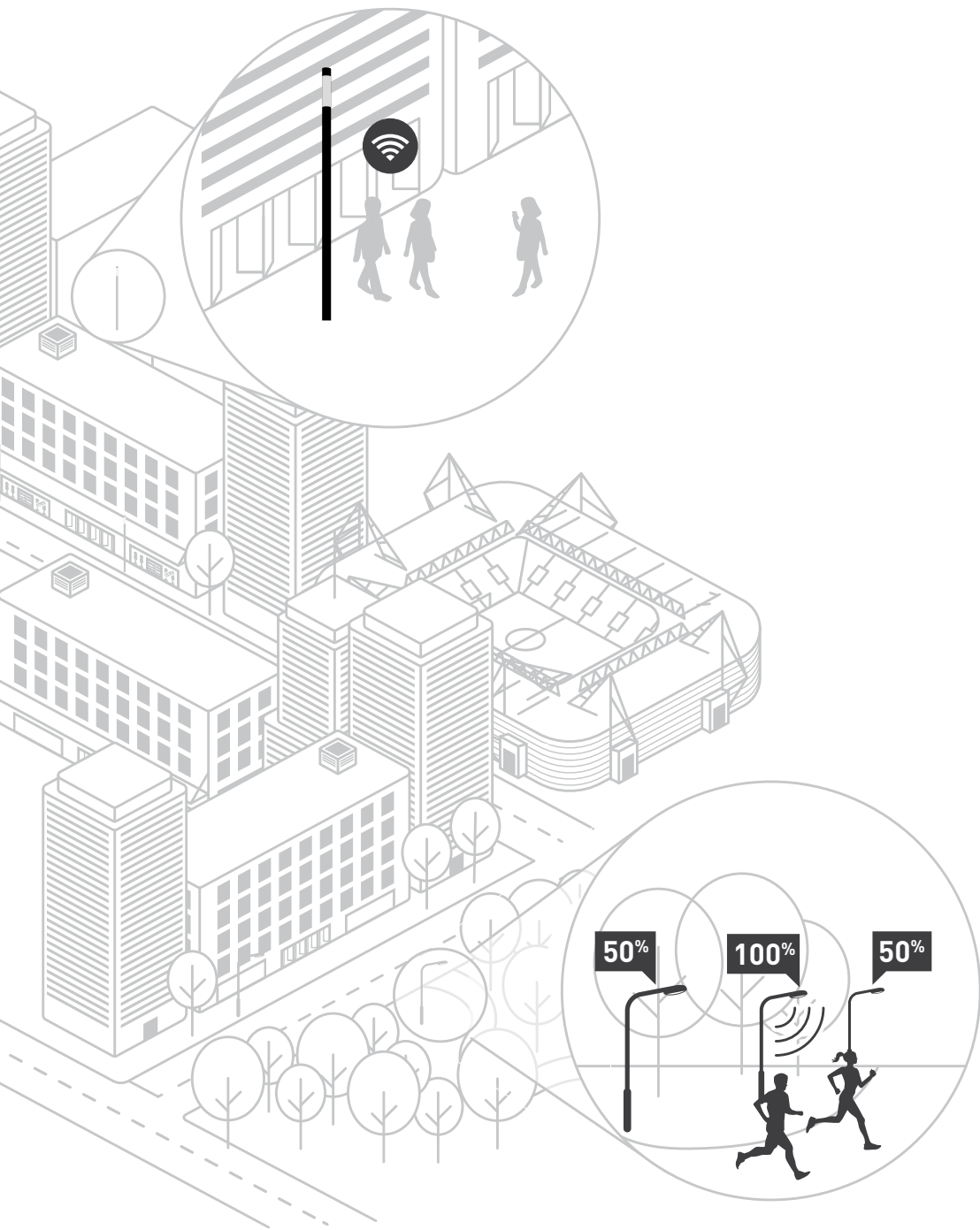
SMART CITY MEETS  
SMART LIGHTING



### **Primero inteligente, y ahora también sofisticado**

El alumbrado público es cada vez más inteligente. No solamente se aprovechan las múltiples ventajas de los sistemas de gestión de la iluminación, en los segmentos de conectividad y Smart City se abren unos horizontes de aplicación completamente nuevos. Con sus sensores, los mástiles y las estelas de luz facilitan la búsqueda de un aparcamiento, proporcionan un acceso inalámbrico a Internet o sirven como “gasolinera” para bicicletas y coches eléctricos. Ya verá, las soluciones de iluminación de TRILUX no solamente son inteligentes, también se vuelven cada vez más sofisticadas. Póngase en contacto con nosotros.





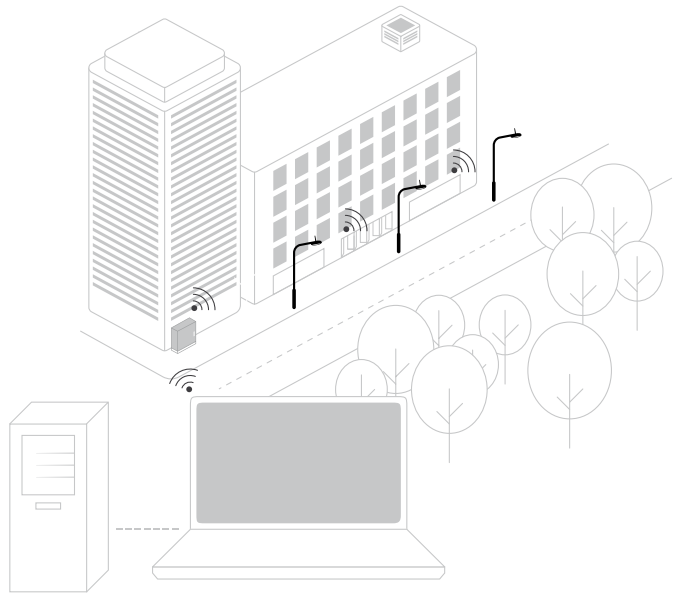
## LIVELINK OUTDOOR

POSIBILIDAD DE LA GESTIÓN  
DE ILUMINACIÓN EN LOS  
PROYECTOS



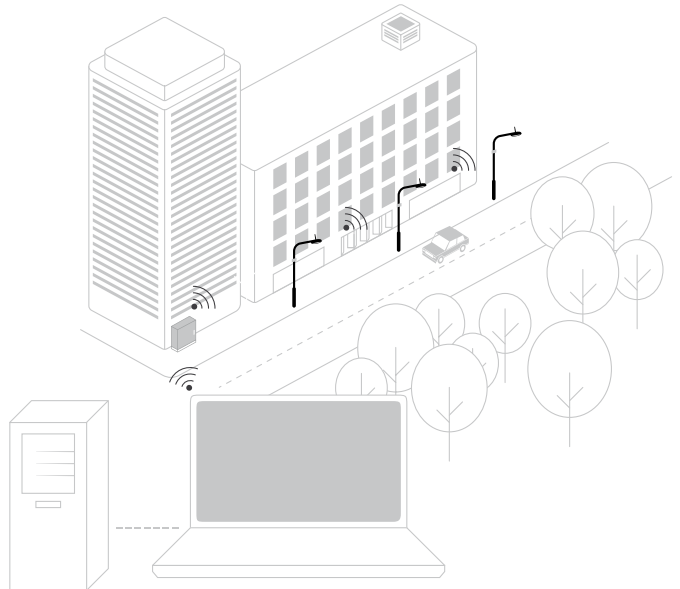
## SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN “BASIC”

- Compuesto por controlador Skylite, gateway y CityManager
- Instalación: El controlador está instalado en el mástil o integrado en las luminarias
- Visualizar, administrar y mantener toda la infraestructura de la iluminación en cualquier momento y desde cualquier lugar
- Avisos de fallo automáticos
- Supervisión del consumo energético y creación y asignación de diferentes calendarios de regulación



## SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN TIPO “LUZ SEGÚN DEMANDA”

- Compuesto por sensor CitySense (o controlador Skylite), gateway y CityManager
- Instalación:
  - a) Controladores instalados en el mástil
  - b) Combinación de controlador y sensor
- Durante los tiempos secundarios, la iluminación se regula según un nivel de iluminación predefinido
- Si se detecta la presencia de peatones, ciclistas o vehículos, se aumenta el nivel de iluminación según un valor definido por el usuario



Compatibilidad con proveedores de terceros (software y hardware):  
Las interfaces abiertas (APIs) permiten la integración de sistemas de terceros

# LIVELINK OUTDOOR

RESUMEN DE COMPONENTES





## Características de los componentes



**Controlador Skylite**

- Controlador
- Montaje en el mástil o integrado en las luminarias
- Reloj astronómico



**Sensor CitySense**

- Controlador
- Sensores de movimiento (PIR) & antena integrada
- Reloj astronómico
- Relé
- Permite una iluminación dinámica tipo "luz según demanda"



**Gateway**

- Módulo de comunicación entre controlador/servidor/software
- Instalación en el mástil
- Tarjeta SIM, Ethernet o Wifi (WLAN)
- 1:150 luminarias Gateway



**CityManager**

- Software de gestión basada en la web
- Gestión y supervisión de toda la instalación de iluminación
- Análisis e informes

Las luminarias TRILUX Smart Lighting Ready ofrecen la posibilidad de integrar funciones como la gestión de iluminación a través de un zócalo estandarizado según Zhaga.

### Luminarias Smart Lighting Ready:



**Lumantix LED**



**Lumega IQ 50/70/90 LED**



**Cuvia 40/60 LED**





**Lumena Star 40 LED**

Todas las series aquí presentadas, así como otras series están disponibles a petición.

## Condiciones de funcionamiento

Todas las luminarias interiores de TRILUX se suministran listas para conectar a una tensión de red de 230 V/50 Hz. Han sido diseñadas para una temperatura ambiental de +25 °C. En muchas partes de Europa la tensión nominal es de 230 V ± 10 %. Los balastos electrónicos utilizados de serie por TRILUX han sido diseñados para este rango de tensión. Por consiguiente, puede excluirse una limitación de la vida útil a causa de una intolerancia de la tensión de red.

Todas las luminarias de serie de este catálogo cumplen con los requisitos técnicos para llevar el distintivo VDE o ENEC. Normalmente, la certificación correspondiente a través de un instituto de certificación independiente ya se ha realizado o, en casos concretos, está en proceso. Todas las luminarias cumplen con los requisitos de la prevención de

incendios para el montaje en materiales de construcción de inflamación normal. En su caso, el símbolo  indica las limitaciones en lo referente al montaje empotrado en techos térmicamente aislados según DIN EN 60598. Las luminarias para pabellones deportivos están también aprobadas contra golpes de pelotas y poseen el símbolo . El símbolo VDE o ENEC garantiza que las luminarias han sido controladas por una institución independiente según la DIN EN 60598 (VDE 0711). Además, también se asegura que la fabricación ha sido controlada por inspectores de la VDE, durante la cual se recogieron muestras elegidas al azar de la fabricación que se realizaba para exámenes posteriores. Para indicar la protección contra la penetración de cuerpos extraños o humedad, en la placa de características de las luminarias o en la parte exterior de la luminaria se indica el número

IP según la norma DIN EN 60598. Las luminarias con grado de protección IP20 no llevan ninguna identificación. Para mantener este grado de protección y otras características garantizadas, se necesita un montaje especializado siguiendo las instrucciones para ello.

En el caso de desviaciones de las condiciones estándares como, por ejemplo, otras tensiones, temperaturas ambientales más altas u otras frecuencias, estas pueden ser no aptas para el funcionamiento. Esto también es válido para las influencias químicas o físicas como, por ejemplo, humedad atmosférica, nieblas salinas, ablandantes, gases, climas costeros y tropicales, atmósferas cloradas, radiación ultravioleta, vibraciones y procesos de limpieza especiales. En el caso de condiciones de funcionamiento que varíen de los requisitos descritos, consúltenos.

## Reglamentos comunitarios

Los reglamentos comunitarios 244/2009, 245/2009, 347/2010, 1194/2012 y 874/2012 definen los requisitos de la eficacia energética y de información para lámparas y luminarias en lo referente a su diseño ecológico.

Las luminarias de TRILUX, así como las lámparas y los balastos electrónicos instalados en estas cumplen con los requisitos de estos reglamentos.

En la página web de TRILUX, [www.trilux.com/informacion-tecnica](http://www.trilux.com/informacion-tecnica), "Reglamento comunitario 245" pueden encontrarse instrucciones para la limpieza, el mantenimiento y la eliminación de las luminarias. Además, existen tablas con los grados de rendimiento de los balastos electrónicos para lámparas fluorescentes y de las lámparas fluorescentes.

## Protección de las luminarias contra interferencias

Todas las luminarias de TRILUX se comprueban según su compatibilidad electromagnética (EMV) según las normas EN 55015 y EN 61547 y cumplen con los requisitos.

## Adaptador T5

El uso de adaptadores para la operación de lámparas T5 en luminarias de TRILUX que están diseñadas para lámparas T8 no es admisible.

## Piezas de material sintético

Las piezas de material sintético se han convertido en unos elementos funcionales muy importantes para las luminarias. En caso de una aplicación de las luminarias según su uso adecuado, se garantiza la estabilidad de los materiales sintéticos. Sin embargo, las cargas inadmisibles y las influencias dañinas reducen su estabilidad.

## Influencias dañinas en materiales sintéticos

| Causa, por ejemplo  | Influencia dañina                    | Efecto  |
|---|--------------------------------------|---|
| Tensión de servicio demasiado alta temperatura ambiente demasiado alta, montaje inadecuado              | Temperatura demasiado alta           | Deformación, fragilización, decoloración      |
| Lámparas de vapor de mercurio con un componente ultravioleta demasiado alto, lámparas desinfectantes    | Radiación ultravioleta de onda corta | Amarilleo, fragilización                      |
| Ablandantes (por ejemplo, con un aislamiento de cables no termorresistentes), detergentes no apropiados | Sustancias agresivas                 | Rotura, solidez reducida, superficies dañadas |

## Suministro de piezas de repuesto

La calidad y un buen suministro de piezas de repuesto son una garantía para una utilidad de las instalaciones de iluminación durante muchos años. Las luminarias de TRILUX son productos de calidad con una larga vida útil y unas características luminotécnicas de alta

y duradera calidad. Todos los componentes han sido comprobados cuidadosamente y están sometidos a un control permanente de calidad. Sin embargo, durante un largo período de uso de las instalaciones de iluminación, no se pueden excluir daños en las luminarias.

Para todos estos casos garantizamos un suministro seguro de piezas de recambio. El nombre TRILUX representa calidad con distinción.

## Lámparas LED Retrofit

Todas las luminarias de TRILUX llevan en la placa de características las potencias admisibles de las lámparas que se pueden utilizar. El uso de lámparas de otras potencias, por ejemplo, de lámparas LED Retrofit no está previsto y puede significar un incumplimiento de los requisitos fotométricos y de seguridad. Pierden validez el símbolo VDE de la luminaria, así como la garantía del producto del fabricante de la luminaria.

## Lámparas Eco o Energy-Saver

En casi todas las luminarias es posible el uso de lámparas de mayor eficiencia. Dependiendo de la técnica del balasto electrónico (EVG), el uso lleva a un ahorro de energía o a un flujo luminoso elevado. Para los casos de aplicación concretos, por favor, póngase en contacto con nosotros.

## Clases de eficiencia energética

El reglamento comunitario 874/2012 exige un etiquetado sobre consumo energético de las lámparas eléctricas y las luminarias. Los consumidores privados deben poder ver las clases de eficiencia de las luminarias según las clases de eficiencia energética de A++ hasta E.

## Cables de conexión libres de halógenos

El uso de cables de conexión libres de halógenos en la obra en luminarias con lámparas fluorescentes requiere la utilización de un tubo termoretractil como protección. Esto se aplica a las

luminarias con cables de conexión libres de halógenos sin sombreado que están sometidos a la luz ultravioleta directa de las lámparas.

Para los casos de aplicación concretos, por favor, póngase en contacto con nosotros.

Número de pedido:  
ZAL/tubo termoretractil, TOC 63 612 00

Para la eficiente ejecución del pedido, este catálogo contiene el nuevo sistema de números de pedido TOC (TRILUX ORDER CODE). Con ello, todas las denominaciones de luminarias y componentes de sistema serán asignadas a un número TOC de siete cifras. Para las luminarias y portaequipos de sistemas de línea continua, el número base TOC de cinco cifras será complementado por un número de dos cifras para la caracterización del nivel de equipamiento electrónico.

## Ejemplo

| Denominación            | TOC       | ...ETDD | ...ET |
|-------------------------|-----------|---------|-------|
| 74R WD1 LED 1000-830... | 68 577... | ...51   | ...40 |
| 74R WD1 LED 1000-840... | 68 578... | ...51   | ...40 |

### Ejemplo para el uso del TOC/Indoor

Denominación de la luminaria: 74R WD1 LED 1000-830 **ET**  
 Número TOC completo: 68 577 **40**

| Denominación                 | TOC       | ...ET |
|------------------------------|-----------|-------|
| LIQ 50 AB2L/1000-730 2G1S... | 69 456... | ...40 |
| LIQ 50 AB2L/1100-730 2G1S... | 69 457... | ...40 |

### Ejemplo para el uso del TOC/Outdoor

Denominación de la luminaria: LIQ 50 AB2L/1000-730 2G1S **ET**  
 Número TOC completo: 69 456 **40**

El código **ET** en la denominación de la luminaria (para equipamientos electrónicos) en este ejemplo se corresponde con la terminación **40**. Rogamos que utilicen exclusivamente el número TOC completo de siete cifras en todos los pedidos para identificar claramente las luminarias y los componentes del sistema.

## Leyenda Variantes de conmutación TOC

| Terminación TOC | Abreviatura | Significado  |
|-----------------|-------------|--|
| 00              |             | Accesorios   |
| 01              | L           | Inductivo  |
| 02              | K           | Compensado   |
| 04              | E           | Balasto electrónico, conmutable                        |
| 05              | ED          | Balasto electrónico, regulable (1..10V)                |
| 07              | EDD         | Balasto electrónico digital, regulable (DALI)          |
| 08              | EDS         | Balasto electrónico con sensor, regulable              |
| 10              |             | Conexión directa a red                                 |
| 40              | ET          | Equipamiento electrónico, conmutable                   |
| 50              |             | Requiere más componentes                               |
| 51              | ETDD        | Equipamiento electrónico digital, regulable (DALI)     |
| 57              | ETD         | Equipamiento electrónico, regulable (1..10V)           |
| 58              | ETDS        | Equipamiento electrónico con sensor, regulable         |
| 59              | ETDI        | Equipamiento electrónico, regulable (integrado)        |
| 62              | ETDD8       | Equipamiento electrónico digital, regulable (DALI DT8) |





**TRILUX Iluminación, S.L.**

Avda. Manuel Rodríguez Ayuso 114  
Centro Empresarial Miralbueno  
Planta 1ª Local P-2  
E-50012 Zaragoza  
Tel. +34 976 462200  
Fax +34 976 774061  
info.es@trilux.com  
www.trilux.com

**PORTUGAL****Distribuidor oficial****LTX**

Praceta das Flores nº16  
2610-042 Amadora  
Portugal  
Tel. +351 213 007020  
geral@ltx.pt  
www.ltx.pt

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación, salvo errores. Las posibles desviaciones de color se deben a la técnica de impresión. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos. Parcialmente, las luminarias han sido reproducidas con accesorios que deben pedirse por separado. Las imágenes de objetos pueden representar luminarias en versión especial.

Este catálogo respeta el medio ambiente y está impreso en papel certificado PEFC.

## Versión

| Abreviatura | Descripción  |
|-------------|--|
| ---01       | Color blanco   |
| ---03       | Color gris plateado                                      |
| ---04       | Diseño de cromo  |
| ---05       | Color negro  |
| ---1,5---   | Sección transversal del conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> |
| ---2,5---   | Sección transversal del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> |
| ---26       | Color antracita  |
| ---FB---    | Marco de luz de color azul                               |
| ---FG---    | Marco de luz de color verde                              |
| ---FO---    | Marco de luz de color naranja                            |
| ---FR---    | Marco de luz de color rojo                               |
| ---FY---    | Marco de luz de color amarillo                           |
| ---G1---    | 1ª generación  |
| ---G2---    | 2ª generación  |
| ---G3---    | 3ª generación  |
| ---G4---    | 4ª generación  |
| ---G5---    | 5ª generación  |
| ---I2       | Color negro, estructura                                  |
| ---M---     | Color gris plateado                                      |
| ---W---     | Color blanco   |

## Aplicación

| Abreviatura | Descripción   |
|-------------|---|
| ---AM2      | Luminaria master con dispositivo de mando ActiLume 2 integrado y unidad sensorial para una regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia |
| ---HFS      | Luminaria con un sensor de alta frecuencia integrado para la detección de presencia   |
| ---HFBS     | Luminaria master con sensor de alta frecuencia integrado para la detección de presencia   |
| ---HFSX     | Luminaria de extensión con sensor de alta frecuencia integrado para la detección de presencia   |
| ---LV       | Luminaria con cableado continuo   |
| ---RF       | Luminaria master con sistema radioeléctrico integrado para sustituir la información de movimiento por radio   |
| ---S        | Luminaria con detector de presencia integrado   |
| ---TLM      | Luminaria Master con Timing Light Controller integrado para cambios circadianos de la luz   |
| ---3P---    | Luminaria para la fijación en raíles electrificados trifásicos  |
| ---C---     | Luminaria empotrable  |
| ---COM---   | Luminaria en versión Comfort  |
| ---D---     | Luminaria adosable  |
| ---E---     | Módulo inicial o individual   |
| ---EB1---   | Versión de alumbrado de emergencia con sistema de batería individual, tiempo de servicio nominal de 1h  |
| ---EB3---   | Versión de alumbrado de emergencia con sistema de batería individual, tiempo de servicio nominal de 3h  |
| ---E-BL---  | Módulo ciego inicial o individual   |
| ---GST---   | Sistema de conexión rápida con enchufe de conexión Wieland GST 18i3   |
| ---GSTT---  | Sistema de conexión rápida con enchufe de conexión Wieland GST 18i3 y BST 14i2  |
| ---H---     | Luminaria suspendida  |
| ---H-D---   | Luminaria suspendida, de distribución directa   |
| ---IP---    | Grado de protección más elevado   |
| ---L---     | Luminarias de línea continua  |

## Aplicación

| Abreviatura    | Descripción  |
|----------------|--|
| ---L20/R---    | Con dos bases Schuko 230 V, dos bulones para la compensación de potencial, sistema de llamada Hospicall, una caja de datos RJ 45, dos tapas ciegas y pulsador, derecha   |
| ---LI---       | El suministro se realiza sin accesorios de fijación para techos de perfil visto  |
| ---LLWC---     | Luminaria con dispositivo de mando LiveLink WiFi integrado para una regulación de la iluminación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia, así como con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2).                                 |
| ---LLWM---     | Luminaria con un dispositivo de mando LiveLink WiFi integrado y un sensor LiveLink IR Micro para una regulación de la iluminación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia, así como con un módulo WLAN para una puesta en funcionamiento y un manejo seguros (encriptación WPA2) |
| ---LLWS---     | Con un sensor LiveLink IR Micro integrado para la conexión a un dispositivo de mando LiveLink para la regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia   |
| ---LM---       | Módulo central o terminal  |
| ---LM-BL---    | Módulo ciego central o terminal  |
| ---LO-15/45--- | El suministro incluye los accesorios de fijación para un montaje en techos lisos o en techos de perfil oculto 15/ 45 mm  |
| ---LO-45/75--- | El suministro incluye los accesorios de fijación para un montaje en techos lisos o en techos de perfil oculto 45/ 75 mm  |
| ---NO---       | Adaptador para los raíles electrificados trifásicos, sistema NORDIC  |
| ---S---        | Luminaria de pie   |
| ---S---        | Interruptor  |
| ---S1/R---     | Con base Schuko 230 V, 16 A e interruptor basculante, derecha.   |
| ---S1---       | Versión para sistemas de techo SAS 130   |
| ---S1---       | Cuerpos de luminaria deslizables   |
| ---S2/R---     | Con base Schuko 230 V, 16 A e interruptor de tirador, derecha.   |
| ---S2---       | Cuerpo de luminaria fijado   |
| ---S3---       | Versión para sistemas de techo SAS 330   |
| ---SMC---      | Luminaria en versión Smart Connect   |
| ---SMS---      | Luminaria en versión Smart Single  |
| ---Spo---      | Luminaria para aplicaciones en pabellones deportivos   |
| ---St---       | Caja de enchufe  |
| ---St-S---     | Con base Schuko e interruptor  |
| ---T---        | Luminaria de escritorio  |
| ---TP---       | Luminaria apta para elevadas temperaturas ambientes  |
| ---TW---       | Las lámparas están incluidas en el volumen de suministro   |
| ---TWLi---     | Luminaria de montaje rápido, equipada con el sistema de conexión de las luminarias Linect®, conexión desde fuera a través del conector de enchufe Linect® o de un enchufe de tipo convencional   |
| ---TWS---      | Luminaria de montaje rápido con dispositivo de conexión rápida   |
| ---TWW---      | Luminaria de montaje rápido con lámpara y enchufe de conexión WIELAND GST 18/3 de tres polos   |
| ---U---        | Luminaria apta para un desvío del aire de escape en techos de baja presión   |
| ---UR---       | Luminaria con un relé de conmutación para una fuente de corriente de repuesto  |
| ---W---        | Aplique mural  |
| ---W---        | Difusor  |
| ---W1---       | Aplique mural para iluminación del local   |
| ---W2---       | Aplique mural para iluminación del local y con luz de lectura  |
| ---W2---       | Cuerpo de luminaria fijado   |
| ---W3---       | Aplique mural para iluminación del local con luz de lectura y luz nocturna   |
| ---W4---       | Aplique mural para iluminación del local con luz de lectura, luz nocturna y luz de reconocimiento y examen   |
| ---WD---       | Aplique mural y luminaria para techos  |
| ---WD-D---     | Aplique mural y luminaria de superficie para techos, de distribución directa   |

## Luminotecnia/sistema óptico

| Abreviatura | Descripción  |
|-------------|--|
| ...19...    | Limitación del deslumbramiento directo según UGR $\leq$ 19   |
| ...22...    | Limitación del deslumbramiento directo según UGR $\leq$ 22   |
| ...25...    | Limitación del deslumbramiento directo según UGR $\leq$ 25   |
| ...830...   | Índice de reproducción cromática Ra > 80, temperatura de color de 3.000 K  |
| ...840...   | Índice de reproducción cromática Ra > 80, temperatura de color de 4000 K   |
| ...865...   | Índice de reproducción cromática Ra > 80, temperatura de color de 6500 K   |
| ...940...   | Índice de reproducción cromática Ra > 90, temperatura de color de 4000 K   |
| ...A...     | Distribución de luz asimétrica   |
| ...Act...   | Solución de iluminación con cambio de la temperatura de color  |
| ...B...     | Distribución de luz extensiva  |
| ...B19...   | Óptica Micro para la limitación del deslumbramiento directo según UGR $\leq$ 19, apta para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 |
| ...BLGS...  | Binary-Light-Guide-System  |
| ...BR...    | Reflector de aluminio, facetado  |
| ...CDP...   | Óptica microprismática de PMMA   |
| ...CDP-A... | Óptica microprismática de PMMA, de distribución asimétrica   |
| ...CDP-I... | Óptica microprismática interior de PMMA  |
| ...CDP-X... | Óptica microprismática de PMMA con junta de luz interior   |
| ...DA...    | Distribución de luz doblemente asimétrica  |
| ...FL...    | Flood  |
| ...HR...    | Reflector de aluminio, de reflexión reforzada, brillante   |
| ...M...     | Recubrimiento de luminarias de cristal laminado de seguridad, superficie ligeramente rugosa  |
| ...MF...    | Medium Flood   |
| ...ML...    | Luminaria con un flujo luminoso de las luminarias ajustable  |
| ...MLA...   | Tecnología Micro Linear, asimétrica  |
| ...MR...    | Reflector de aluminio, de reflexión reforzada, satinado  |
| ...MRW...   | Tecnología microreflector, de color blanco   |
| ...MRWD...  | Tecnología microreflector con un componente directo y difuso   |
| ...MRX...   | Tecnología microreflector  |
| ...MT...    | Distribución de luz media intensiva  |
| ...nw...    | Color de la luz blanco neutro  |
| ...O...     | Difusor opal   |
| ...OA...    | Recubrimiento de PMMA, opal  |
| ...OA-PC... | Recubrimiento de PC, opal  |
| ...OP...    | Difusor opal de PMMA   |
| ...OT...    | Difusor opal, con mayor grado de transmisión   |
| ...OTA...   | Recubrimiento de PMMA traslúcido con una superficie ligeramente rugosa   |
| ...OTR...   | Recubrimiento de PMMA traslúcido con un alto grado de transmisión  |
| ...P...     | Difusor prismático de PMMA   |
| ...PA...    | Recubrimiento de PMMA prismático con un alto grado de transmisión  |
| ...PA-PC... | Recubrimiento de PC prismático con un alto grado de transmisión  |
| ...PC...    | Recubrimiento / óptica de PC   |
| ...RAV...   | Reflector bañador de pared para una distribución de luz asimétrica   |
| ...RAX...   | Bañador de pared para una iluminación asimétrica   |
| ...RGB...   | Con sistema RGB-LED para crear efectos decorativos con luces de color  |
| ...RGBW...  | Con sistema RGBW-LED para crear efectos decorativos con luces de color   |
| ...RMV...   | Óptica de aluminio, anodizado mate, apta para el trabajo ante pantallas informáticas   |
| ...RPE...   | Óptica parabólica especular Economic, brillante  |
| ...RPH...   | Óptica parabólica especular, brillante   |

| Abreviatura  | Descripción  |
|--------------|--|
| ...RPV...    | Óptica de aluminio, anodizado brillante, apta para el trabajo ante pantallas informáticas  |
| ...RPX...    | Óptica de aluminio de reflexión reforzada, brillante, apta para el trabajo ante pantallas informáticas                                     |
| ...RPXA...   | Óptica parabólica especular con una distribución de luz asimétrica, brillante  |
| ...RPXD...   | Óptica parabólica especular, brillante   |
| ...RSM...    | Óptica individual, satinada  |
| ...RSV...    | Óptica de aluminio con láminas transversales de perfil cóncavo, satinada   |
| ...RSX...    | Óptica de aluminio de reflexión reforzada, satinada, apta para el trabajo ante pantallas informáticas                                      |
| ...RSXA...   | Óptica parabólica especular con una distribución de luz asimétrica, satinada   |
| ...RV...     | Óptica especular, ajustable  |
| ...RW...     | Óptica, de color blanco  |
| ...RWS...    | Óptica de chapa de acero, de color blanco  |
| ...RWV...    | Óptica de aluminio, de color blanco  |
| ...S...      | Reflector especular, brillante, con una distribución de luz simétrica  |
| ...SB...     | Reflector especular de aluminio, con una distribución de luz extensiva   |
| ...SP...     | Spot   |
| ...T...      | Distribución de luz intensiva  |
| ...T...      | Difusor de recubrimiento de PMMA traslúcido con superficie ligeramente rugosa  |
| ...TB...     | Distribución de luz extensiva e intensiva  |
| ...TGCS...   | Triple Glare Control System para un componente indirecto simétrico con reducción del deslumbramiento con un ángulo de irradiación limitado |
| ...TS...     | Difusor de recubrimiento de PMMA traslúcido con reflector especular de aluminio, de distribución de luz simétrica                          |
| ...UXP...    | Difusor de recubrimiento de PMMA coextruido, transparente en el centro, óptica interior de sección reducida                                |
| ...UXP-AD... | Óptica para puestos de trabajo en UXP-Technology®, apta para el trabajo ante pantallas informáticas  |
| ...UXP-H...  | Óptica de sección reducida en UXP-Technology®, brillante, apta para el trabajo ante pantallas informáticas                                 |
| ...UXP-S...  | Óptica de sección reducida en UXP-Technology®, satinada, apta para el trabajo ante pantallas informáticas                                  |
| ...WR...     | Reflector de color blanco  |
| ...ww...     | Color de la luz blanco cálido  |
| ...WW...     | Óptica bañador de pared  |
| ...XB...     | Distribución de luz extremadamente extensiva   |



## Tipo de montaje



Montaje empotrado



Montaje de superficie



Montaje semiempotrado



Montaje de pie



Montaje suspendido



Raíles electrificados trifásicos



Outdoor: montaje integrado en mástiles



Outdoor: montaje superpuesto en mástiles



Outdoor: montaje integrado en mástiles



Outdoor: montaje empotrado en suelos



Outdoor: suspensión por cable



Outdoor: montaje de pie



Outdoor: montaje orientado



## Lugar de montaje



Techo con apertura de montaje



Techo sin apertura de montaje



Techo con cofre empotrable para montaje en hormigón



Techo con sistema de paneles



Techo modular de perfil visto



Techo modular de perfil oculto



Pared con apertura de montaje



Pared sin apertura de montaje



Suelo con apertura de montaje



Suelo sin apertura de montaje



Escritorio y superficie



Outdoor: techo con apertura de montaje



Outdoor: techo sin apertura de montaje



Outdoor: pared con apertura de montaje



Outdoor: pared sin apertura de montaje



Outdoor: suelo con apertura de montaje



Outdoor: suelo sin apertura de montaje



Outdoor: mástil



Outdoor: pared cubierta



## Forma constructiva



redonda



rectangular



cuadrada



## Irradiación



de distribución extremadamente intensiva



de distribución intensiva



de distribución extensiva e intensiva



de distribución extensiva



bañador de pared



de distribución doblemente asimétrica



de Lambert



## Color de la luz



3000 K Color blanco cálido



4000 K Color blanco frío



5000 K Color blanco día



Variable



## Color



Rojo



Verde



Azul



Ámbar



RGB



## Conectividad



LiveLink integrado



Apto para LiveLink



Monitorización



CLO (Constant Light Output)



Apto para CLO



con LiveLink y sensor



con sensor



Active



Interconexión de las luminarias



Control por aplicación



SLR/Smart Lighting ready



## Altura del punto de luz



Aptitud para puestos de trabajo con pantallas informáticas



Vida útil



Modo de servicio



Equipamiento adicional

## Versión

| Abreviatura | Descripción                            |
|-------------|--|
| ...03...    | Color gris plata, similar a RAL 9006   |
| ...05...    | Color negro oscuro, similar a RAL 9005 |
| ...24...    | Color gris-blanco, similar a RAL 9002  |
| ...26...    | De color antracita, similar a DB 703   |
| ...27...    | De color antracita, similar a DB 704   |
| ...G1...    | 1ª generación                          |
| ...G2...    | 2ª generación                          |
| ...Q...     | Cuadrada                               |
| ...R...     | Rectangular                            |
| ...S...     | Cuadrada                               |

## Aplicación

| Abreviatura | Descripción   |
|-------------|---|
| ...+HFS     | Luminaria con un sensor de alta frecuencia integrado para la detección de presencia |
| ...A...     | Luminaria integrada con brazo extendido   |
| ...B1...    | Luminaria para balizas  |
| ...C...     | Luminaria para un montaje empotrado en techos                                       |
| ...D...     | Luminaria para un montaje adosado al techo  |
| ...E...     | Estaca, recubierta de betún   |
| ...ES...    | Estaca  |
| ...FP...    | Placa de brida soldada  |
| ...G...     | Rejas de protección   |
| ...GS...    | Disco terminal de vidrio satinado   |
| ...GT...    | Disco terminal de vidrio transparente   |
| ...HL...    | Luminaria suspendida para un montaje en dirección longitudinal a la carretera       |
| ...HQ...    | Luminaria suspendida para un montaje en dirección transversal a la carretera        |
| ...K...     | Baliza corta  |
| ...LR...    | Luminaria con reducción de potencia   |
| ...LRA...   | Luminaria con reducción de potencia, autárquica                                     |
| ...LS...    | Estela de luz   |
| ...M...     | Luminaria superpuesta, cuerpo de luminaria para una disposición múltiple            |
| ...M2...    | Luminaria superpuesta, cuerpo de luminaria para una disposición múltiple, doble     |
| ...MS...    | Abrazadera para mástiles de acero inoxidable  |
| ...RG...    | Vidrio ranurado fabricado en cristal de seguridad                                   |
| ...S1...    | Proyector   |
| ...SG...    | Con recubrimiento plano   |
| ...S-MOD... | Módulo de proyector   |
| ...Û...     | Con puerta trasera y caja distribuidora subterránea                                 |
| ...US...    | Kit de reequipamiento   |
| ...VE...    | Unidad de alimentación  |
| ...W...     | Aplique mural   |
| ...W-...    | Difusor   |
| ...WB...    | Fijación mural  |
| ...W0...    | Luminaria transitable   |

## Luminotecnia/sistema óptico

| Abreviatura   | Descripción   |
|---------------|---|
| ...-730...    | Índice de reproducción cromática Ra > 70, temperatura de color de 3.000 K                   |
| ...-740...    | Índice de reproducción cromática Ra > 70, temperatura de color de 4000 K                    |
| ...-750...    | Índice de reproducción cromática Ra > 70, temperatura de color de 5000 K                    |
| ...-830...    | Índice de reproducción cromática Ra > 80, temperatura de color de 3.000 K                   |
| ...-840...    | Índice de reproducción cromática Ra > 80, temperatura de color de 4000 K                    |
| ...AB...      | Distribución asimétrica y ancha de las intensidades luminosas                               |
| ...AE...      | Distribución de luz asimétrica estrecha   |
| ...AM...      | Distribución de luz asimétrica media extensiva  |
| ...AT...      | Distribución de luz asimétrica intensiva  |
| ...D...       | Luminaria con una abertura de salida de luz   |
| ...DI...      | Luminaria con dos aberturas de salida de luz, de distribución directa e indirecta           |
| ...FL...      | Óptica especial para la iluminación de los pasos peatonales, iluminación hacia la izquierda |
| ...FR...      | Óptica especial para la iluminación de los pasos peatonales, iluminación hacia la derecha   |
| ...IA...      | Óptica secundaria con una distribución simétrica extensiva                                  |
| ...IS...      | Óptica secundaria con una distribución extensiva simétrica rotacional                       |
| ...L...       | Luminaria con tecnología de lentes  |
| ...LO...      | Óptica con láminas con una distribución simétrica rotacional                                |
| ...ML...      | Luminaria con un flujo luminoso de las luminarias ajustable                                 |
| ...MultiLC... | Luminaria con un flujo luminoso de las luminarias y una temperatura de color ajustables     |
| ...nw...      | Color de la luz blanco neutro   |
| ...P-...      | Luminaria apta para la iluminación de las calles según las clases de iluminación P          |
| ...R...       | Luminaria con tecnología de reflector   |
| ...RB...      | Distribución extensiva simétrica rotacional   |
| ...RBS...     | Distribución extensiva simétrica rotacional, inclinable                                     |
| ...RE...      | Distribución estrecha simétrica rotacional  |
| ...RES...     | Distribución estrecha simétrica rotacional, inclinable                                      |
| ...RM...      | Distribución media extensiva simétrica rotacional   |
| ...RMS...     | Distribución media extensiva simétrica rotacional, inclinable                               |
| ...SA...      | Óptica especular, con una distribución asimétrica   |
| ...SB...      | Distribución simétrica y ancha de las intensidades luminosas                                |
| ...SE...      | Distribución simétrica extensiva  |
| ...T...       | Difusor terminal traslúcido   |
| ...T-...      | Distribución intensiva  |
| ...ww...      | Color de la luz blanco cálido   |
| ...ZO...      | Óptica cilíndrica, con una distribución rotacional  |

