

THREELINE



LIGHTING MOMENTS



26

ILUMINACIÓN INTERIOR ILUMINAÇÃO INTERIOR

28 LÁMPARAS LÂMPADAS

Litio	30	Paladio	38
Zinc	32	Plutonio	39
Gold	34	Galio	39
Helio	36	Plomo	40
Radon	36	Platino	42
Cromo	37		

44 MINIDOWNLIGHT MINIDOWNLIGHT

Iris	45
------	----

48 DOWNLIGHT DOWNLIGHT

Oregon	50	Delaware	56
Ohio	52	Misuri	58
Dakota	53	Colorado	59
California	54	Nevada	60
Alaska	55	Michigan	63

64 PLAFONES PLAFONS

Ceiling	66	Tectum	67
---------	----	--------	----

68 PANELES PAINÉIS

Acropolis	70	Neopolis	74
Metropolis	71	Exopolis	75
Tripolis	73	Micropolis	78

80 TUBOS TUBOS

Tiub Plus	82	Fruit Tiub	87
Tiub	83	Tiub 24V	88
Tiub Glass	84	Tive	89
Meat Tiub	86		

90

ILUMINACIÓN INDUSTRIAL ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

92 PANTALLAS ESTANCAS ARMADURAS ESTANQUES

Katia	95	Klaus	96
-------	----	-------	----

100 GASOLINERAS GASOLINEIRAS

Fiul	101
------	-----

102 CAMPANAS CAMPÂNULAS

Cloe	104	Helen	116
Anna	112		

118 PROYECTORES PROJETORES

Palau	120	Preston	130
Panama	122	Iproy	132

134

ILUMINACIÓN DEPORTIVA ILUMINAÇÃO DESPORTIVA

136 PROYECTORES DEPORTIVOS PROJETORES DESPORTIVOS

Olympic	138	Liverpool	144
---------	-----	-----------	-----

154

ILUMINACIÓN VIAL ILUMINAÇÃO VIAL

156 LUMINARIA VIAL LUMINÁRIA VIAL

Rua	158	Gade	164
-----	-----	------	-----

165 LÁMPARA VIAL LÂMPADA VIAL

Luvi	165
------	-----

166 GRUPO ÓPTICO GRUPO ÓPTICO

Nuit	166
------	-----

168

ILUMINACIÓN DECORATIVA ILUMINAÇÃO DECORATIVA

170 LINEALES LINEARES

Skyline	174	Turia	180
---------	-----	-------	-----

188 TRACKLIGHT TRACKLIGHT

Fides	190	Apolo	194
Poseidon	191	Metis	196
Artemis	192	Carril	197

198 DOWNLIGHT DECORATIVO

Utopic	198
--------	-----

200 TIRAS LED FITAS LED

Monocolor	202
Monocolor Alta Eficiencia	206
Monocolor Alta Densidad	208
Monocolor Especial	209
RGB y RGB+W	210
Digital RGB	212
Bicolor	213
Lateral	216
230Vac	218

224 PERFILES PERFIS

Superficie	225
Superficie curva	229
Empotrable	230
Colgable - Superficie	234
Arquitectónico	236
Esquinas	238
Escalera - Esquina	239
Suelo	240
Pared	242
Tubo	244
Rodapiés	244
Chapas de disipación	246
Accesorios y difusores	248

250

ELECTRÓNICA

254 CONTROLADORES TIRAS LED

Corte de fase	254
Digital	255
0/1-10V	256
DALI	257
Táctiles pared	258
Táctil pared multizona	259
Táctiles pared + RF	260
RF (Radiofrecuencia)	261
RF Multizona	262
DMX	263
Bluetooth	264
Wifi Smart home	265

266 CONTROLADORES LUMINARIAS

Corte de fase	266	DALI	269
0/1-10V	266		

270 PASARELAS GATEWAY

DALI → Triac	271
Triac → CASAMBI	271
DALI → 0/1-10V	272
DALI - 0/1-10V → CASAMBI	272
Pulsador tradicional → DALI	273

274 AMPLIFICADORES AMPLIFICADORES

Tiras LED	274	DALI	275
-----------	-----	------	-----

276 FUENTES FONTES

Vcte Rejilla	276	Vcte Slim	279
Vcte Estancas	277	Icte	280
Vcte Compactas	278	DALI	281

282 SENSORES SENSORES

ON/OFF	282	CASAMBI	284
1-10V	283	DALI	285

286 KITS EMERGENCIA KITS DE EMERGÊNCIA

288 OTROS OUTROS

Interface	288	Interrup.	291
Enchufes	289	Temporiza	292
Actuadores	289	Conectores	
Protectores	290	estancos	293

+15 años de experiencia
anos de experiència

33 presencia en 33 países
presente em 33 países

4.5k más de 4.500 artículos
mais de 4.500 artigos

1.5k más de 1.500 clientes
mais de 1.500 clientes

Sobre nosotros

En THREELINE somos un equipo joven y dinámico que trabaja día a día ofreciendo la mejor versión de nosotros para hacer crecer la marca y situarla como principal referente en el mercado LED.

Nacimos en Almansa (España) en el año 2006 como una empresa de electrónica para iluminación que ha evolucionado hasta la fecha ofreciendo todo tipo de iluminación LED.

El Departamento de I+D y el Departamento Técnico trabajan en nuestro propio laboratorio desarrollando productos novedosos y ofreciendo a nuestros clientes asesoramiento en todo tipo de proyectos de iluminación.

Nuestro principal objetivo es apostar por un producto de calidad a precios competitivos y con una gran eficiencia, consiguiendo un ahorro energético de más del 80%.

Idiomas

Nuestro equipo está preparado para atenderles en:



Hablamos Español



We speak English



On parle Français



Noi parliamo Italiano



Nós falamos Português

Sobre nós

Na THREELINE somos uma equipa jovem, dinâmica e que trabalha dia a dia, dando o nosso melhor para fazer crescer a marca e situá-la como principal referência no mercado LED.

Nascemos em Almansa (Espanha), em 2006, como uma empresa de eletrónica para iluminação tendo evoluído até à data e oferecendo todo tipo de iluminação em LED.

O departamento de I+D, juntamente com o departamento Técnico, trabalham no nosso próprio laboratório para desenvolver novos produtos e oferecer aos nossos clientes aconselhamento sobre todos os tipos de projetos de iluminação.

O nosso principal objetivo é apostar em produtos de qualidade a preços competitivos e com grande eficiência, conseguindo uma economia energética de mais de 80%.

Idiomas

A nossa equipa está preparada para o receber em:

I+D y Control de Calidad

Hablar del Departamento Técnico, I+D y Control de Calidad de THREELINE es hablar realmente de un solo ente enfocado, en gran medida, a la investigación, el diseño y el desarrollo de nuevos productos y soluciones, así como al constante y exhaustivo control de calidad en todas las fases del proceso de fabricación.

Para ello, contamos con un gran número de herramientas específicas:

- Impresoras 3D para hacer realidad los primeros diseños y prototipos, desarrollados por ordenador, antes de llevar a cabo la producción a gran escala.
- Cámara termográfica para realizar análisis detallados de la temperatura alcanzada en cada momento por todos los componentes que conforman un producto y poder determinar la existencia de puntos críticos, así como las limitaciones y rangos de temperatura de los productos.
- Láser para el marcado y la diferenciación de las referencias y números de lotes, lo que permite tener una trazabilidad total de cada producto de forma personalizada e independiente.
- Esfera integradora de Ulbricht para la obtención objetiva de parámetros eléctricos, fotométricos y colorimétricos de los productos.

I+D e Controlo de Qualidade

O Departamento Técnico, I&D e Controlo de Qualidade da THREELINE formam uma única entidade focada sobretudo em pesquisar, idealizar e desenvolver novos produtos e soluções, bem como controlar constante e exaustivamente a qualidade de todas as fases do processo de produção.

Para isso, dispomos de um grande número de ferramentas específicas:

- Impresoras 3D, para tornar realidade os primeiros projetos e protótipos, desenvolvidos por computador, antes da produção em larga escala.
- Câmara térmica para analisar detalhadamente a temperatura atingida por todos os componentes que compõem um produto e ser capaz de determinar a existência de pontos críticos, bem como as limitações e máximos de temperatura do produto.
- Laser para marcação e diferenciação de referências e números de lote, o que permite rastrear cada produto de forma individual e independente.
- Esfera Integrativa de Ulbricht para obter, de forma rigorosa, parâmetros elétricos, fotométricos e colorimétricos dos produtos.

Producción

Nuestro Departamento de Producción se dedica a la constante fabricación y personalización, tanto en acabados exteriores como en opciones de regulación, de todo el material solicitado por el cliente.

Produção

O nosso departamento de Produção dedica-se ao constante fabrico e personalização, tanto em acabamentos exteriores como em opções de regulação, de todo o material solicitado pelos clientes.

Certificaciones



Certificações





Servicio al cliente

Mediante completos estudios de iluminación personalizados, siguiendo los requisitos lumínicos proporcionados por el cliente, además del cumplimiento de la normativa vigente, ofrecemos una simulación de cuál será el resultado final de su futura instalación de iluminación tanto para proyectos de interior como de exterior.

Apoyándonos en el software más avanzado, como DIALux, realizamos cálculos de iluminación en naves industriales, alumbrado público y vial, centros comerciales, instalaciones deportivas, hoteles, oficinas, restaurantes e incluso casas particulares.

Estudios de ahorro energético y amortización

Mediante cálculos sencillos y objetivos, nuestros clientes sabrán cuál será el ahorro real de sustituir luminarias tradicionales por luminarias LED de THREELINE. En el mismo estudio, además, conocerán el tiempo necesario para amortizar la inversión que supone este cambio.

Documentación Técnica

En nuestra web, y a través de los distintos departamentos, ponemos a disposición de nuestros clientes las Fichas Técnicas y los Certificados emitidos por laboratorios externos para acreditar todos nuestros productos.

Soporte Técnico

Respuesta rápida y eficaz, vía telefónica y/o email, a las dudas y consultas técnicas que tengan nuestros clientes antes de la adquisición de nuestros productos, durante la instalación de los mismos, y después de esta, gracias nuestro servicio postventa.

Asesoramiento en Proyectos

Nuestro equipo de ingenieros se encuentra a disposición del cliente para analizar sus requerimientos, estudiar sus necesidades lumínicas y orientarle en la definición final de su proyecto con un asesoramiento específico y mediante una gestión integral del mismo. Ayudamos a convertir sus ideas en proyectos mediante todo tipo de estudios e informes.

Serviço ao cliente

Através de completos estudos de iluminação personalizados, seguindo os requisitos de iluminação fornecidos pelo cliente, além da conformidade com os regulamentos atuais, tanto para projetos internos quanto externos, oferecemos uma simulação de como será o resultado final da sua futura instalação de iluminação.

Com base em softwares mais avançados, como o DIALux, realizamos cálculos de iluminação industrial, pública e rodoviária, centros comerciais, instalações desportivas, hotéis, escritórios, restaurantes e, até, casas particulares.

Estudos de poupança energética e amortização

Através de cálculos simples e objetivos, os nossos clientes saberão qual será a verdadeira poupança da mudança de luminárias tradicionais para luminárias LED THREELINE. Além disso, no mesmo estudo, poderão saber o tempo necessário para amortizar o investimento que essa mudança implica.

Documentação técnica

No nosso site, e através dos diferentes departamentos, disponibilizamos aos nossos clientes as Fichas Técnicas e os Certificados emitidos por laboratórios externos credenciados de todos os nossos produtos.

Suporte técnico

O nosso serviço pós-venda permite que os nossos clientes obtenham respostas rápidas e eficazes, por telefone e/ou e-mail, às dúvidas e consultas técnicas antes da aquisição de nossos produtos, durante a sua instalação, e após instalação dos mesmos.

Assessoria a projetos

A nossa equipa de Engenheiros está à disposição de todos os clientes para analisar os seus pedidos, estudar as suas necessidades de iluminação e orientá-los na definição final de seu projeto com assessoria específica, e através de uma gestão integral do mesmo. Ajudamos a formalizar as suas ideias em projetos, realizando para isso todo o tipo de estudos e relatórios.

Atención al cliente

El Departamento de Ventas de ThreeLine Technology S.L. ofrece a nuestros clientes un trato personalizado en todos los pedidos. Nuestros comerciales internos distribuidos por zonas te ofrecerán asesoramiento inmediato en todo el proceso de gestión de los pedidos, desde consultas de stock o precios hasta el seguimiento del material una vez se haya servido desde nuestros almacenes.

El Departamento de Atención al Cliente ofrece un servicio cercano, cordial y personalizado con el fin de que nuestros clientes obtengan el producto adecuado a sus necesidades, con la mayor celeridad posible y asegurándose un correcto uso del mismo.

Seguimiento de envíos

Nuestros clientes pueden conocer al momento el estado de sus envíos, tanto nacionales como internacionales, vía online, y de forma rápida y clara, con el número de seguimiento facilitado por las distintas compañías de transporte con las que trabajamos.

Centro logístico

Con más de 3.000m² de almacén logístico, repartidos en 5 instalaciones, ponemos a disposición de nuestros clientes un gran número de stock de nuestro amplio catálogo de productos, con sus distintos acabados, opciones y personalizaciones; posibilitando servirles en el menor tiempo posible y de la forma más eficaz su pedido.

Atenção ao cliente

O Departamento de Vendas da ThreeLine Technology S.L. oferece aos nossos clientes um tratamento personalizado em todos os pedidos. Os nossos distribuidores oferecerão orientação imediata durante todo o processo de gestão de pedidos, desde consultas de stock ou preços até o seguimento do envio das suas encomendas.

O Departamento de Atenção ao Cliente presta um serviço cordial e personalizado, para que nossos clientes obtenham o produto certo de acordo com suas necessidades, o mais rápido possível e garantindo o uso correto do mesmo.

Localização de encomendas enviadas

Nossos clientes podem saber instantaneamente o estado do envio das suas encomendas, tanto nacionais como internacionais, online e de forma rápida e clara, com o número de expedição fornecido pelas diferentes empresas de transporte com as quais trabalhamos.

Centro logístico

Os mais de 3.000m² de armazém logístico distribuídos por 5 instalações, permite-nos ter à disposição dos nossos clientes um vasto stock dos mais variados produtos do nosso extenso catálogo, com seus diferentes acabamentos, opções e personalizações, tornando possível atendê-los no menor tempo possível e da maneira mais eficiente possível.

Categorías de productos



Alta calidad
Alta qualidade



Calidad al mejor precio
Qualidade ao melhor preço



Al alcance de todos
Ao alcance de todos

Categorias de produtos



¿CÓMO ELEGIR UNA LUMINARIA LED? COMO ESCOLHER UMA LUMINÁRIA LED?

Solo tienes que contestar a estas tres preguntas para elegir la luminaria LED de Threeline adecuada a tus necesidades.

Apenas deve responder a estas três perguntas para escolher a luminária LED da Threeline adequada às suas necessidades.



1. ¿Qué uso va a tener?

Que uso vai ter?

Para responder a esta pregunta puedes basarte en nuestras tres categorías de producto (ver página 9).

Para responder a esta pergunta baseie-se nas nossas três categorias de produto (ver página 9).

2. ¿Qué color debo seleccionar?

Que cor devo escolher?

Blanco Frío / Branco Frio



5500-6500K

Lugares que requieren luz potente
Locais que precisam luz potente

Garajes, Almacenes, Instalaciones sanitarias, Instalaciones deportivas, Comercios específicos.

Garagens, Armazéns, Instalações sanitárias, Instalações desportivas, Comércio específicos.

Blanco Neutro / Branco Neutro



4000-4500K

Lugares que requieren blanco puro
Locais que exigem branco puro

Oficinas, Centros educativos, Cocinas, Baños, Establecimientos comerciales.

Escritórios, Centros educativos, Cozinhas, Casas de banho, Establecimientos comerciais.

Blanco Cálido / Branco Quente



2500-3000K

Para generar un ambiente agradable
Para gerar um ambiente agradável

Dormitorios, Salones, Restaurantes, Hoteles, Halls.

Quartos, Salas, Restaurantes, Hotéis, Hall.

3. ¿Qué actividad va a desarrollarse en el lugar a iluminar?

Que atividade vai desenvolver no lugar a iluminar?

Requisitos de iluminación según actividad (NORMA UNE 12464.1):

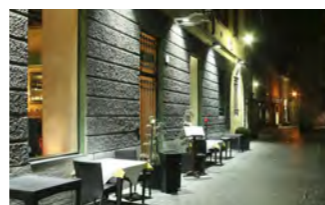
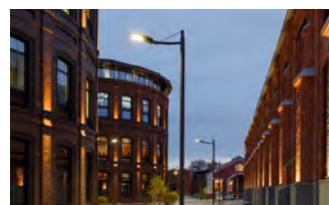
- Edificios educativos
- Oficinas
- Bibliotecas
- Restaurantes
- Instalaciones deportivas (NORMA UNE 12193) interior y exterior.

Consultar tablas (pág. siguiente)

Requisitos de iluminação conforme a atividade (NORMA UNE 12464.1):

- Edifícios escolares
- Escritórios
- Bibliotecas
- Restaurantes
- Instalações desportivas (NORMA UNE 12193) interior e exterior.

Consultar tabelas (próxima pág.)



REQUISITOS DE ILUMINACIÓN SEGÚN ACTIVIDAD (Norma UNE 12464.1) REQUISITOS DE ILUMINAÇÃO SEGUNDO A ATIVIDADE (Norma UNE 12464.1)

Edificios educativos / Edifícios escolares

ACTIVIDAD	Em (lux)	UGR	Ra
Aulas, aulas de teoría Aulas, aulas teóricas	300	19	80
Aulas para clases nocturnas Salas para aulas nocturnas	500	19	80
Sala de lectura Sala de leitura	500	19	80
Pizarra / Quadro	500	19	80

Bibliotecas / Bibliotecas

ACTIVIDAD	Em (lux)	UGR	Ra
Estanterías / Prateleiras	200	19	80
Áreas de lectura Área de leitura	500	19	80
Puestos de servicio al público Postos de serviço ao público	500	19	80

Oficinas / Escritórios

ACTIVIDAD	Em (lux)	UGR	Ra
Escritura, lectura, tratamiento de datos Escrita, leitura, tratamento de dados	500	19	80
Dibujo técnico Desenho técnico	750	16	80
Puestos de trabajo CAD Postos de trabalho CAD	500	19	80
Salas de reuniones Salas de reuniões	500	19	80
Mostrador de recepción Balcão de recepção	300	22	80
Archivos / Arquivos	200	25	80

Restaurantes / Restaurantes

ACTIVIDAD	Em (lux)	UGR	Ra
Recepción, caja, buffet Recepção, caixa, bufete	300	22	80
Cocinas / Cozinhas	500	22	80
Pasillos / Corredores	100	25	80

REQUISITOS DE ILUMINACIÓN PARA INSTALACIONES DEPORTIVAS (Norma UNE 12193) REQUISITOS DE ILUMINAÇÃO PARA INSTALAÇÕES DESPORTIVAS (Norma UNE 12193)

	ACTIVIDAD	CLASE III		CLASE II		CLASE I	
		Em (lux)	Uniformidad (Emin/Em)	Em (lux)	Uniformidad (Emin/Em)	Em (lux)	Uniformidad (Emin/Em)
INTERIOR	Pádel / Pádel	300	0,5	500	0,7	750	0,7
	Tenis / Tênis	300	0,6	500	0,7	750	0,7
	Natación / Natação	300	0,5	500	0,7	750	0,7
	Fútbol (5/6) / Futebol (5/6)	200	0,5	500	0,5	750	0,7
	Baloncesto / Basquetebol	200	0,5	500	0,5	750	0,7
	Voleibol / Voleibol	200	0,5	500	0,5	750	0,7
	Judo / Judo	200	0,5	500	0,5	750	0,7
Karate / Karaté	200	0,5	500	0,5	750	0,7	
EXTERIOR	Pádel / Pádel	200	0,6	300	0,7	500	0,7
	Tenis / Tênis	200	0,6	300	0,7	500	0,7
	Natación / Natação	200	0,5	300	0,7	500	0,7
	Fútbol (5/6) / Futebol (5/6)	75	0,5	200	0,6	500	0,7
	Baloncesto / Basquetebol	75	0,5	200	0,6	500	0,7
Voleibol / Voleibol	75	0,5	200	0,6	500	0,7	

CLASE I / TIPO I

Competición internacional y nacional.
Entrenamiento de muy alto nivel.
Competição internacional e nacional.
Treino de muito alto nível.

CLASE II / TIPO II

Competición regional o de club local.
Entrenamiento de alto nivel.
Competição regional ou de clube local.
Treino de alto nível.

CLASE III / TIPO III

Competición local sin espectadores. Entrenamiento general, colegios y actividades recreativas.
Competição internacional e nacional.
Treino de muito alto nível.

CONCEPTOS TÉCNICOS BÁSICOS DE ILUMINACIÓN. CONCEITOS TÉCNICOS BÁSICOS DE ILUMINAÇÃO.



CCT Temperatura de color correlacionada

Es la sensación de color que percibe el ojo humano ante una luz. En el caso de los cálidos predomina el ámbar y en los fríos predomina el azul. Se mide en grados Kelvin (K) y está relacionada con la temperatura a la que el cuerpo negro, al calentarse, presenta una apariencia de color similar.



CRI Índice de reproducción cromática

Mide, en una escala de 0 a 100, la capacidad que tiene una fuente luminosa para reproducir fielmente los colores de un objeto, en comparación con una fuente de luz natural o real (Sol).

90$R_a \leq 100$ Muy eficiente: indoor especiales

80$R_a \leq 90$ Eficiente: indoor

70$R_a \leq 80$ Regular: outdoor

$R_a < 70$ Deficiente: no usual en LED

CCT Temperatura de cor correlacionada

Sensação de cor que o olho humano percebe perante a luz. No caso dos quentes predomina o vermelho e nos frios o azul. É medido em K (Kelvin).

CRI Índice de reprodução cromática

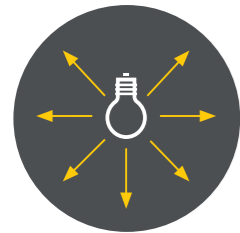
Mede, numa escala de 0 a 100, a capacidade da fonte de luz reproduzir fielmente as cores de um objeto, em comparação com uma fonte de luz natural ou real (Sol).

90$R_a \leq 100$ Muito eficiente: interiores especiais

80$R_a \leq 90$ Eficiente: interior

70$R_a \leq 80$ Regular: exterior

$R_a < 70$ Deficiente: não usual em LED

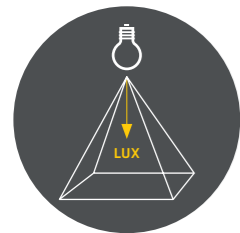


Flujo luminoso

Se mide en lúmenes (lm) y es la potencia emitida por la fuente luminosa, en todas las direcciones del espacio, en forma de radiación luminosa sensible al ojo humano.

Fluxo luminoso

Medido em lúmens (lm), é a potência emitida pela fonte de luz, em todas as direções do espaço, na forma de radiação de luz sensível ao olho humano.



Iluminancia

Se mide en lux (lm/m²) y es la densidad de luz sobre una superficie, es decir, mide la cantidad de flujo luminoso por unidad de superficie.

Iluminância

Mede-se em lux (lm/m²) e é a densidade da luz numa superfície, ou seja, mede a quantidade de fluxo luminoso por unidade de área.



Flicker

Se trata de un fenómeno ligado a variaciones rápidas de la corriente eléctrica que alimenta a los LED. Estas variaciones se producen por una mala rectificación de la energía alterna de entrada del driver.

Si el driver presenta un porcentaje alto de flicker, produce irritación, distracción y problemas de salud como dolores de cabeza e incluso crisis epilépticas en las personas expuestas a las luminarias.

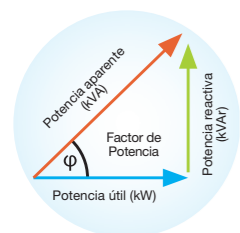
Con un nivel de flicker reducido o inexistente, se garantiza un confort visual que potencia la seguridad y la productividad laboral.

Flicker

É um fenómeno ligado às rápidas variações da corrente elétrica que alimenta os LEDs. Estas variações são causadas por uma má correção da entrada de energia alternada do driver.

A alta percentagem de flicker causa irritação, distração e problemas de saúde, como dores de cabeça e até convulsões epilépticas em pessoas expostas às luzes.

Com um nível de flicker reduzido ou inexistente, o conforto visual é garantido, o que aumenta a segurança e a produtividade do trabalho.



Factor de potencia

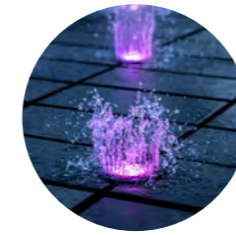
Mide la eficiencia de consumo eléctrico a la hora de convertir este consumo en energía útil; en el caso que nos ocupa, en luz.

FP=Potencia real de trabajo/Potencia total consumida
Cuanto más próximo sea el valor a 1, mejor FP.

Factor de potência

Mede a eficiência do consumo elétrico ao converter este consumo em energia útil, no nosso caso, em luz.

FP=Potência real de trabalho/Potência total consumida
Quanto mais próximo for o valor de 1, melhor FP.



Grado IP

Indica los grados de protección proporcionados por la envolvente contra el acceso a las partes peligrosas de cuerpos sólidos extraños y de agua.

Todos estos códigos se encuentran descritos en una norma, en la que además se indica la forma de realizar los ensayos para su verificación:

UNE 20324, que es equivalente a la norma europea EN 60529.

Grau IP

Indica os graus de proteção fornecidos contra a intrusão a partes perigosas, contra a penetração de corpos sólidos estranhos e contra o contacto com água.

Todos esses códigos são descritos de forma padrão, que também indica de que forma se realizam os testes de verificação:

Código IP: UNE 20324, que é equivalente à norma europeia EN 60529.

IPXX

1^{er} N^o Protección contra objetos y polvo

1^{er} N^o Proteção contra objetos e poeiras

- 0** Sin protección. Sem proteção.
- 1** Protección contra objetos con un diámetro mayor a 50 mm. Proteção contra objetos de diámetro superior a 50 mm.
- 2** Protección contra objetos con un diámetro mayor a 12 mm. Proteção contra objetos de diámetro superior a 12 mm.
- 3** Protección contra objetos con un diámetro mayor a 2,5 mm. Proteção contra objetos de diámetro superior a 2,5 mm.
- 4** Protección contra objetos con un diámetro mayor a 1 mm. Proteção contra objetos de diámetro superior a 1 mm.
- 5** Protección contra el polvo. Proteção contra poeiras.
- 6** Estanca al polvo. À prova de pó.

IPXX

2^{do} N^o Protección contra líquidos

2^o N^o Proteção contra líquidos

- 0** Sin protección. Sem proteção.
- 1** Protección contra gotas de agua. Proteção contra salpicos.
- 2** Protección contra el goteo de agua con una inclinación de 15°. Proteção contra salpicos de água quando inclinado até 15°.
- 3** Protección contra pulverización. Proteção contra água pulverizada.
- 4** Protección contra salpicaduras. Proteção contra salpicos de água.
- 5** Protección contra los chorros de agua. Proteção contra jatos de água de baixa pressão.
- 6** Protección contra fuertes chorros de agua. Proteção contra jatos de água potentes.
- 7** Protección contra la inmersión durante un tiempo determinado. Proteção contra imersão por um certo tempo.
- 8** Protegida contra la inmersión prolongada. Proteção contra imersão prolongada.

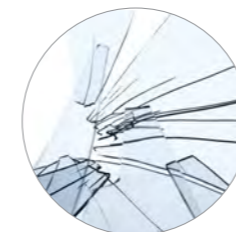


Eficiencia

Relación entre la cantidad de luz emitida (lm) y la potencia (W) consumida para hacerlo, por eso su unidad de medida es lm/W. El objetivo es conseguir los valores más altos posibles.

Eficiência

Relação entre a quantidade de luz emitida (lm) e a potência (W) consumida para fazê-lo, por isso, a unidade de medida é lm/W. O objetivo é alcançar os maiores valores possíveis.



Grado IK

Indica el grado de protección proporcionado por la envolvente contra los impactos mecánicos nocivos, salvaguardando así los materiales o equipos en su interior.

Todos estos códigos se encuentran descritos en una norma, en la que además se indica la forma de realizar los ensayos para su verificación:

Norma UNE-EN 50102.

Grau IK

Indica o grau de proteção fornecido pelo invólucro aos impactos mecânicos prejudiciais, protegendo assim os materiais ou equipamentos internos.

Todos esses códigos são descritos de forma padrão que também indica como realizar os testes para verificação:

Norma UNE-EN 50102.

CÓDIGOS IK (EN 50102)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
ALTURA (cm)	7,5	10	17	25	35	20	40	29,5	20	40
ENERGÍA DE IMPACTO (J)	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20

CONTROLADORES TIRAS LED

CONTROLADORES FITAS LED

CORTE DE FASE

Regulación recortando parte de la onda sinusoidal de la tensión de red, en mayor o menor medida (1-100 %), sin necesidad de línea de control adicional. Se conecta el regulador en serie entre L alimentación y equipo.

Regulação cortando parte da onda senoidal da tensão da rede, em maior ou menor grau (1-100%), sem a necessidade de uma linha de controlo adicional. O regulador é ligado em série entre a potência L e o equipamento.

0/1-10V

El sistema de regulación 0/1-10V requiere un regulador 0/1-10V adicional y se basa en la variación de la señal de salida, la cual permite la regulación del flujo lumínico entre 1 y 100%, todo ello a través de una señal analógica adicional de control, con polaridad +/- que hay que respetar.

El pulsador permite también la regulación del flujo lumínico de salida, el encendido y apagado conectándolo directamente al controlador.

O sistema de regulação 0/1-10V requer um regulador 0 / 1-10V adicional e é baseado na variação do sinal de saída, que permite a regulação do fluxo de luz entre 1 e 100%, tudo por meio de um sinal analógico adicional, com polaridade +/- que deve ser respeitado.

O controlador também permite a regulação do fluxo luminoso de saída e a sua ligação.

DALI

Sistema de regulación digital y direccionable, que permite la compatibilidad e intercambiabilidad entre equipos de distintos fabricantes.

Es un sistema bidireccional, con una estructura formada por un maestro: el controlador; y varios esclavos: drivers, controladores y sensores; los cuales ejecutan comandos y responden a las solicitudes.

No existe la necesidad de dispositivos mecánicos para el encendido, apagado y regulación, se realiza mediante comandos por la línea de control.

La comunicación dentro del sistema se lleva a cabo mediante un bus o línea de control de 2 hilos, sin polaridad y sin necesidad de cables especiales apantallados, por lo que el cableado puede ser conjunto: línea alimentación + bus DALI (5 hilos).

El direccionamiento de cada uno de los componentes se realiza vía software:

- Hasta 64 drivers/controladores, individualmente.

- Hasta 16 drivers/controladores en grupos.

- Todos simultáneos mediante el comando "broadcast".

Sistema de regulação digital e direccionável que permite compatibilidade e intercambiabilidade entre equipamentos de diferentes fabricantes.

É um sistema bidireccional, com estrutura formado por um elemento principal: o controlador; e os seus elementos dependentes: drivers, controladores e sensores. Estes executam os comandos e respondem as suas solicitações.

Não há necessidade de dispositivos mecânicos para ligar, desligar e regular, realizando-se todo o controlo por comando.

A comunicação dentro do sistema ocorre realizado por linha de 2 fios, sem polaridade e sem necessidade de cabos especiais, de modo que a fiação pode ser definido: linha de energia + DALI (5 fios).

A direção de cada um dos componentes é feito via software:

- Até 64 drivers / controladores, individualmente.

- Até 16 drivers / controladores em grupos.

- Tudo simultâneo por transmissão.

PARED

Controladores táctiles con salidas específicas para el tipo de tira LED deseado, que se instala en las cajas de mecanismos convencionales de la pared y permite regular la intensidad y el color adecuado, guardar configuraciones específicas para su posterior selección, y selección de modos dinámicos.

Controladores tácteis com saídas específicas para o tipo de tira LED deseado, que se instalam em caixas de mecanismos convencionais na parede e que permitem regular a intensidade e a cor pretendida, salvar configurações específicas para utilização posterior e para seleção de modos dinâmicos.

PARED + MANDO RF

Controlador táctil de pared como el modelo anterior, que incluye un mando RF para controlar la tira desde ambos dispositivos: mando a distancia o controlador en la pared.

Controlador táctil montado na parede como o modelo acima, que inclui um comando por RF para controlar a fita de ambos os dispositivos: controlo remoto ou comando na parede.

MANDO RF

Controladores vía mando RF con salidas específicas para el tipo de tira LED deseado, que permite regular la intensidad y el color adecuado y seleccionar modos dinámicos.

Comandos por RF com saídas específicas para o tipo de fita LED desejada, que permitem regular a intensidade e a cor mais adequada e seleccionar modos dinâmicos.

MANDO MULTIZONA RF

Solución que permite controlar, con un mismo mando, hasta 4 zonas distintas, con un controlador distinto en cada una de ellas. Tanto el mando como los controladores son específicos para el tipo de tira LED deseado, y permite regular la intensidad y el color adecuado y seleccionar modos dinámicos, de una zona en concreto o de varias a la vez.

Solução que permite controlar, com o mesmo comando, até 4 zonas diferentes, com um controlador diferente em cada uma delas. O comando e os controladores são específicos para o tipo de faixa LED desejada e permitem regular a intensidade, encontrar a cor mais apropriada e seleccionar modos dinâmicos de uma área específica ou de várias ao mesmo tempo.

DMX

DMX (Digital MultipleX) es un protocolo electrónico utilizado para gestión y control de iluminación profesional. Se suele utilizar para iluminación arquitectónica, de stands, escenarios y plató de televisión.

El protocolo DMX512 se basa en la utilización de "canales" para transmitir órdenes de control a los equipos de la instalación, teniendo un límite de 512 canales por universo. Así mismo, cada canal se puede regular desde el valor 0 hasta el valor 255.

En una instalación con tira LED, cada canal controlará un color; es decir, para tira monocolor se requiere 1 canal, para bicolor 2 canales, para RGB 3 canales y para RGB+W 4 canales.

Estos canales se controlan desde mesa de mezclas o a través de software específico.

DMX (Digital MultipleX) é um protocolo eletrônico usado para gerir e controlar iluminação profissional. É geralmente utilizado para iluminação arquitetónica, exposições, palcos e aparelhos de televisão.

O protocolo DMX512 é baseado no uso de "canais" para transmitir ordens para controlar o equipamento instalado, tendo um limite de 512 canais por universo. Da mesma forma, cada canal pode ser regulado de 0 a 255.

Numa instalação com uma tira LED, cada canal controlará uma cor, isto é, para uma fita de cor única é necessário 1 canal, para uma de duas cores serão necessários 2 canais, para RGB 3 canais e para RGB + W 4 canais.

Esses canais são controlados a partir através de um software específico.

SLESA

Solución de interfaces y software específico para control DMX de instalaciones de iluminación.

Permiten la posibilidad, a través de un PC, de implementar escenas específicas, programación temporal de las mismas, control local o en remoto de la instalación vía internet.

Solução de interface e software específico para o controlo DMX de instalações de iluminação.

Permitem a possibilidade, por meio de um PC, de implementar

cenários específicos, programar temporariamente os mesmos e controlar local ou remotamente a instalação via Internet.

CASAMBI

CASAMBI es un sistema inalámbrico que crea la propia red entre los dispositivos conectados para poder retransmitir las señales a cualquier dispositivo de la red aunque no esté cerca del punto desde donde se manda la señal. Aparte del control local, puede llevarse a cabo un control en remoto de la instalación a través de un Gateway conectado a Internet.

Este controlador cuenta con 4 canales de salida PWM independientes, que se pueden configurar para control de tira monocolor, bicolor, RGB ó RGBW.

Una red Casambi admite hasta 250 dispositivos y podemos integrar ilimitadas redes CASAMBI.

CASAMBI é um sistema sem fios que cria sua própria rede entre dispositivos conectados, sendo capaz de retransmitir os sinais para qualquer dispositivo na rede, mesmo que não se encontre perto do emissor/receptor de sinal. Além do controlo local, o controlo remoto pode ser realizado através da instalação através de um gateway conectado à Internet.

Este controlador possui 4 canais de saída PWM independentes, que podem ser configurados para controlar tiras monocolor, bicolor, RGB ou RGBW.

Uma rede Casambi suporta até 250 dispositivos e podem-se integrar infinitas Redes CASAMBI.

SMART HOME

Controladores que compaganan la red WiFi y la tecnología Bluetooth para manejar la instalación desde nuestro dispositivo móvil.

Permiten el manejo de la instalación a través de Alexa y Google Home.

Aportan un control absoluto, automatizado y no presencial de la iluminación, operando cómodamente y ejecutando las órdenes desde la APP del Smartphone o con mandos a distancia.

Drivers que combinan a rede WiFi e a tecnologia Bluetooth para gerir a instalação desde um dispositivo móvel.

A gestão da instalação poderá ser feita através da Alexa e do Google Home.

Fornecem um controlo absoluto e automatizado do sistema de iluminação, executando as ordens de forma confortável a partir de um smartphone ou com comando à distância

TIRAS DIGITALES

Controladores específicos para tira LED digital, donde se controlará de forma independiente cada tramo mínimo de la tira, ofreciendo distintas opciones de cambio de color (flash, barridos, etc.) y velocidad.

Drivers específicos para tiras LED digitais, que serão controladas de forma independente cada seção mínima da fita, oferecendo diferentes opções para mudar a cor (flash, varreduras, etc.) e velocidade.

AMPLIFICADORES

Una instalación de tira LED puede requerir una longitud de tira mayor de 10 metros (máximo que debe conectarse de forma continua) o una cantidad de tira que consuma más potencia de la permitida por el controlador seleccionado.

Mediante el uso de amplificadores esto no será un problema, pudiendo instalar todos los metros deseados bajo el mismo controlador consiguiendo la total uniformidad de la instalación.

Uma instalação fitas LED pode exigir um comprimento da tira superior a 10 metros (máximo que deve ser conectado de forma contínua) ou uma quantidade de fita que consome mais potência do que a permitida pelo controlador selecionado.

Ao usar amplificadores isso não será um problema. Poderá ligar todos os amplificadores desejados ao mesmo controlador, alcançando uma uniformidade total da instalação.

OPCIONES ESPECÍFICAS PARA REGULACIÓN VIAL

OPÇÕES ESPECÍFICAS PARA REGULAÇÃO VIAL

DN2-

DOBLE NIVEL SIN LÍNEA DE MANDO

El *driver* se programa para disminuir el flujo a un nivel inferior, a partir de un determinado momento. El porcentaje de reducción, así como las horas en las que se produce, son totalmente configurables en THREELINE, a petición del cliente. Este puede especificar los valores que necesita, si no, se le aplicará una configuración estándar. No se necesita cable de control en la instalación.

DN2+

DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO

Regulación en dos niveles con línea de mando:

- En el estado inicial o reposo, la luminaria se enciende a un porcentaje predefinido (ej. 30%). En la entrada de control la señal será 0 Vac.

- El cambio de nivel al 100 % se realiza con una señal de 230 Vac en la línea de control.

Ejemplo de uso: zonas con control de presencia. Sin presencia, la línea de control tiene una señal de 0 Vac y se ilumina al porcentaje seleccionado (ej. 30 %); al detectar presencia, la línea de control tiene una señal de 230 Vac y se ilumina al 100 %.

DPR

PROGRAMABLE

Sistema autónomo en el que se pueden seleccionar hasta 8 niveles de salida referenciados al centro del tiempo de encendido. La programación se realiza en THREELINE.

Se pueden cargar hasta 3 programaciones distintas personalizadas según las necesidades del cliente y 4 ofrecidas por el fabricante del *driver*. En la instalación, el cliente puede cambiar desde cabecera de una programación a otra con una secuencia predeterminada de encendidos, que se realizan con la ayuda de un programador específico.

Ejemplo de uso: una curva de programación para el verano, otra para invierno y otra para Navidad porque, aunque es invierno, hay más vida nocturna.

DRC

REGULACIÓN EN CABECERA

Se regula el nivel de iluminación a través de la tensión de entrada. No es necesaria línea de control.

Variando la tensión de entrada desde 192 a 250 Vac, se regula la luminaria de manera lineal.

Por debajo de 192 Vac se regula de manera autónoma y a más de 250 Vac se apaga para proteger la luminaria.

NÍVEL DUPLO SEM LINHA DE COMANDO

O *driver* está programado para diminuir o fluxo para um nível mais baixo, a partir de um determinado momento. A percentagem de redução, assim como as horas em que ocorre, são totalmente configuráveis nos equipamentos THREELINE, a pedido do cliente. Por isso, poderá especificar os valores que precisa, caso contrário será aplicada uma configuração padrão. Nenhum cabo de controlo é necessário na instalação.

NÍVEL DUPLO COM LINHA DE COMANDO

Regulação em dois níveis com linha de comando:

- No estado inicial ou em repouso, a luminária é ligada a uma percentagem pré-definida (por exemplo, 30%). Na entrada de controlo, o sinal será 0Vac.

- A mudança de nível para 100% é feita com um sinal 230Vac na linha de controlo.

Exemplos de aplicação: áreas com controlo de presença. Sem presença, a linha de controlo tem um sinal 0Vac e ilumina a percentagem selecionada (por exemplo, 30%); ao detectar a presença, a linha de controlo tem sinal 230Vac e acende 100%.

PROGRAMÁVEL

Sistema autónomo no qual se podem seleccionar até 8 níveis de saída. A programação é feita pela THREELINE.

Podem ser carregados até 3 programas personalizados diferentes de acordo com as necessidades do cliente e 4 oferecidos pelo fabricante do *driver*. Na instalação, o cliente pode mudar do cabeçalho de uma programação a outra com uma sequência predeterminada de ignições, que são realizadas com a início de um programador específico.

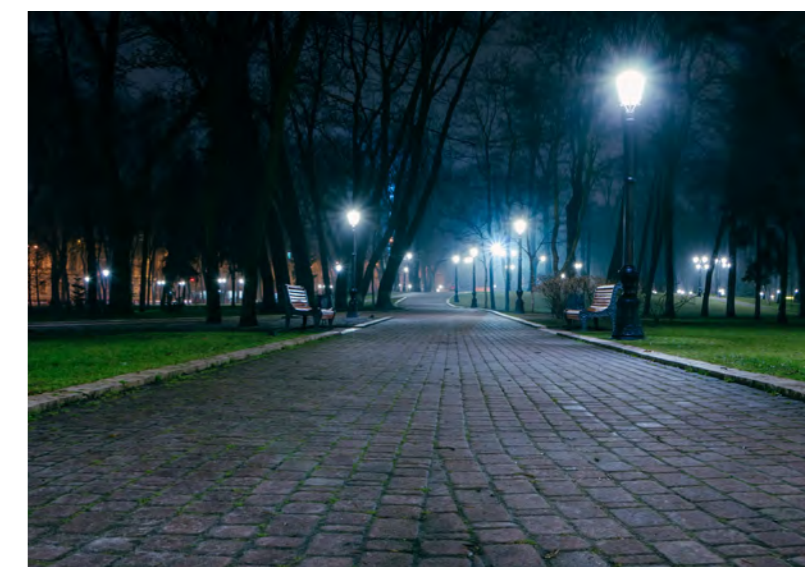
Exemplo de utilização: uma curva de programação para o verão, outra para o inverno e outra para o Natal porque, embora seja inverno, há mais vida noturna.

REGULAÇÃO NA LUMINÁRIA

O nível de iluminação é regulado pela tensão de entrada. Nenhuma linha de controlo é necessária.

Variando a tensão de entrada de 192 para 250Vca, a luminária é regulada de forma linear.

Abaixo de 192Vac é regulado de forma autónoma e, a mais de 250Vac, desliga-se para proteger a luminária.





¿QUÉ ES CASAMBI?

Es un avanzado sistema de control basado en Bluetooth Low Energy (BLE). Casambi es una aplicación inalámbrica avanzada y la única de bajo consumo disponible en todos los nuevos smartphones, tablets y hasta smartwatches, desde 2012.

La tecnología Casambi se puede integrar en luminarias y drivers proporcionando una solución óptima para lograr una fácil instalación y funcionalidad con un mínimo coste.

Este sistema proporciona una red de malla donde se encuentra toda la inteligencia replicada en cada nodo.

O QUE É CASAMBI?

É um sistema de controlo avançado baseado em Bluetooth Low Energy (BLE). Casambi é uma solução sem fios e a única de baixo consumo de energia disponível em todos os novos smartphones, tablets e até smartwatches, desde 2012.

A aplicação Casambi pode ser integrada em luminárias e drivers, fornecendo uma solução em termos de instalação e funcionalidade fáceis, a baixo custo.

Esse sistema fornece uma rede em malha na qual se aloja toda a inteligência replicada.

FÁCIL DE USAR

La solución Casambi es un sistema muy intuitivo diseñado tanto para el usuario particular como para el mercado profesional.

La descarga de la APP es gratuita y se encuentra disponible en Google play y App Store.

Conéctalo a la luminaria, empareja con tu teléfono y listo, sin necesidad de ser configurado por un profesional.

FÁCIL DE USAR

A aplicação Casambi é um sistema muito intuitivo, desenhado tanto para o usuário particular, como para o mercado profissional.

Faça o download da APP. É gratuita e está disponível no Google Play e na App Store.

Ligue a luminária, emparelhe com o seu equipamento e está pronto a usar, sem necessitar de configuração profissional.



CARACTERÍSTICAS

1. Compatible con todos los nuevos smartphones, tablets y smartwatches.
2. El sistema está en constante sincronización.
3. Se conecta solamente cuando es necesario.
4. Permite hasta 250 dispositivos en una red.
5. Número ilimitado de escenas y animaciones.
6. Diferentes niveles de acceso.
7. Versatilidad en el cambio de configuración de la instalación.
8. Alcance máximo entre nodos: 30m (dependiendo de obstáculos).

CARACTERÍSTICAS

1. Compatível com todos os novos smartphones, tablets e smartwatches.
2. O sistema está em sincronização constante.
3. Liga-se apenas quando é necessário.
4. Até 250 dispositivos numa rede.
5. Número ilimitado de cenários e animações.
6. Diferentes níveis de acesso.
7. Versatilidade na alteração da configuração de instalação.
8. Alcance máximo entre nós: 30m (dependendo dos obstáculos).

FUNCIONES

- Atenuar la iluminación y ajustar la temperatura de color.
- Agrupar las luminarias y encender, apagar y atenuar en conjunto o individualmente.
- Configurar, guardar y recuperar escenas y animaciones.
- Utilizar el temporizador para activar y desactivar escenas o animaciones basadas en la hora y la fecha.
- Tomar fotografías de tus espacios y agregar control de iluminación directamente sobre ellas.
- Ajustar los temporizadores en función del amanecer y el atardecer.

FUNÇÕES

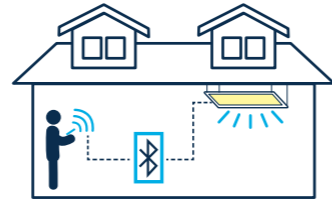
- Diminui a iluminação e ajusta a temperatura da cor.
- Agrupe as lâmpadas e acenda, desligue e reduza a iluminação do conjunto ou individualmente.
- Configure, guarde e recupere cenários e animações.
- Use o temporizador para ativar e desativar cenários ou animações de acordo com hora e data.
- Tire fotografias dos seus espaços e controle a iluminação diretamente
- Defina o temporizador para para o nascer e o pôr do sol.



ACCESO LOCAL

No es necesario tener conexión a internet para su funcionamiento. La comunicación se realiza a través de BLE (Bluetooth Low Energy).

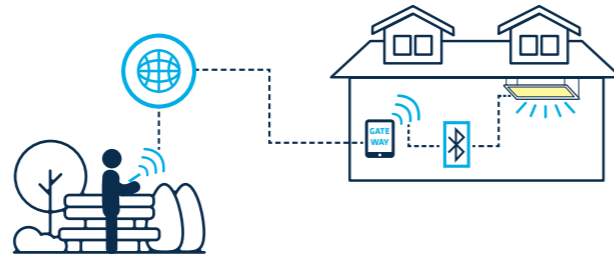
O seu funcionamento não requer ligação à internet. A ligação é feita por BLE (Bluetooth low energy).



ACCESO REMOTO

Es posible controlar las luminarias a distancia a través de internet utilizando un "Gateway". Un administrador de la red puede también configurar remotamente la red.

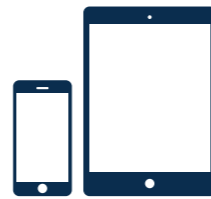
É possível controlar as luminárias remotamente através de internet usando um "Gateway". Um administrador de rede também pode configurar remotamente a rede.



GATEWAY

Para el control remoto es necesario tener siempre conectado un smartphone o tablet con conexión a internet dentro del alcance BLE de alguna de las luminarias.

Para controlar remotamente, é sempre necessário conectar um smartphone ou tablet com ligação à Internet dentro da gama BLE de qualquer uma das luminárias.



DISPOSITIVOS / DISPOSITIVOS

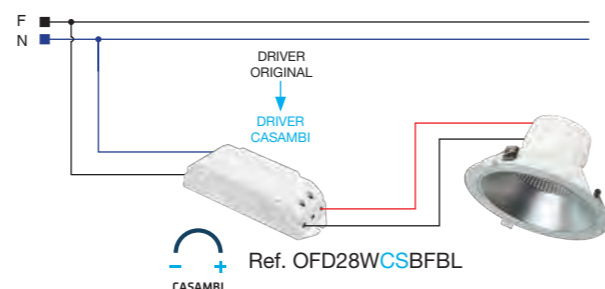


REGULACIÓN DE LUMINARIAS MEDIANTE CASAMBI

REGULAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM CASAMBI

En los productos donde aparezca este símbolo, es porque se puede cambiar el driver original del producto por un driver compatible con Casambi.

A presença deste símbolo junto dos produtos significa que se pode alterar o driver original por um driver compatível com Casambi.



CONTROLADOR SMART HOME



¿QUÉ ES SMART HOME?

Smart Home (hogar inteligente) es el que incorpora un sistema que permite automatizar tareas. El objetivo principal es mejorar la vida de las personas y favorecer un uso eficiente de los recursos, lo que reduce tanto el gasto particular como los propios recursos.

La iluminación inteligente del hogar (Smart Lighting) incorpora muchas tecnologías para que las tiras LED tanto de interior como de exterior funcionen automáticamente bajo ciertas condiciones. El control se puede realizar tanto de forma presencial como en remoto gracias a los smartphones y la conexión a internet.

Sus principales ventajas son la gestión de la iluminación del hogar a distancia, el ahorro de energía y el aumento de la eficiencia de los dispositivos.

FÁCIL DE USAR

Smart Home es un sistema intuitivo y muy sencillo diseñado para su uso en el hogar. Se gestiona mediante una APP descargable gratuita.

Se conecta a las tiras LED, se sincroniza con el teléfono y no necesita ser configurado por un profesional.

FUNCIONES

- Encender y apagar en remoto
- Control por voz
- Programar el encendido y apagado
- Regular la intensidad y tono de la luz
- Configurar diferentes ambientes en cada lugar de la casa
- Iluminar automáticamente
- Sincronizar la música con la luz

O QUE É SMART HOME?

Uma casa inteligente incorpora um sistema que permite automatizar tarefas. O objetivo principal é melhorar a vida das pessoas e promover um uso eficiente dos recursos, o que reduz tanto os gastos particulares, como o consumo dos próprios recursos.

A iluminação doméstica inteligente incorpora muitas tecnologias para que as fitas LED, tanto de interior como exterior, funcionem automaticamente de acordo com algumas condições. O controlo pode ser feito tanto no local como remotamente, graças ao uso de smartphones com ligação à internet.

As suas principais vantagens são a gestão do sistema de iluminação do lar à distância, economizando energia e aumentando a eficiência dos dispositivos.

FÁCIL DE USAR

Smart Home é um sistema intuitivo e muito simples, projetado para uso doméstico. É gerido através de uma APP cujo download é gratuito.

Conectam-se as fitas LED, sincroniza-se com o telefone e não requer assistência de profissional.

FUNÇÕES

- Ligar e desligar remotamente
- Controlar por voz
- Programar horários de funcionamento
- Regular a intensidade e o tom da luz
- Configurar cenários diferentes em cada lugar da casa
- Iluminar automaticamente
- Sincronizar música com luz

METODOLOGÍA BIM / METODOLOGIA BIM



La metodología BIM (Building Information Modeling) es un sistema multidimensional que permite generar datos inteligentes que se pueden utilizar durante todo el ciclo de vida de un proyecto de construcción o de infraestructuras.

A través de esta metodología podemos obtener la información completa del edificio: geometría, relaciones espaciales, información geográfica, así como las cantidades y las características de sus componentes.

La utilización de este método respecto a los tradicionales, permite un trabajo colaborativo y multidisciplinar. El proyecto se gestiona de forma digital en un entorno común en el que pueden trabajar a la vez y en tiempo real los diferentes agentes implicados.

Gracias a que se centraliza toda la información del proyecto en un único modelo, se pueden detectar errores antes de llevarlo a cabo y realizar una mejor toma de decisiones, lo que llevara a una optimización de costes.

Threeline apuesta hacia el futuro y pone a tu disposición el conjunto de datos BIM para todas sus luminarias en formato Revit (aplicación BIM de Autodesk).

A metodologia BIM (Building Information Modeling) é um sistema multidimensional que gera dados inteligentes para serem utilizados durante todo o ciclo de vida de um projeto de construção ou infraestrutura.

Através desta metodologia podemos obter informações completas sobre o edifício, tais como: geometria, relações espaciais, informações geográficas, e ainda as quantidades e características dos seus componentes.

A utilização deste método permite um trabalho colaborativo e multidisciplinar. O projeto é gerido digitalmente num ambiente comum no qual os diferentes agentes envolvidos trabalham simultaneamente, e em tempo real.

Como todas as informações do projeto estão centralizadas num único modelo, é possível antecipar erros e tomar melhores decisões, o que permitirá a redução de custos.

A Threeline aposta no futuro e coloca à sua disposição o conjunto de dados BIM para todas as suas luminárias no formato Revit (aplicação Autodesk BIM).

LA ILUMINACIÓN Y EL CICLO CIRCADIANO A ILUMINAÇÃO E O CICLO CIRCADIANO



Los ritmos circadianos regulan los cambios en las características físicas y mentales que ocurren en el transcurso de un día. Responden a la luz y oscuridad del ambiente en que se desenvuelve un organismo, ejemplo de ello es el dormir por la noche y estar despierto durante el día.

Tu cuerpo se mueve al ritmo de la luz, por ello es muy importante adaptar la luz artificial a estos ciclos consiguiendo un equilibrio entre la productividad y la relajación acorde al espacio.

Mediante protocolos de gestión de la iluminación, es posible simular en un espacio cerrado el ciclo circadiano de la luz (variación en la temperatura de color de la luminaria) y por tanto, mejorar la calidad de vida.

Tiene muchos beneficios como por ejemplo; un potencial de aumento de la productividad, un efecto positivo en la calidad del sueño, reducir el estrés, el insomnio, la depresión y algunas enfermedades.

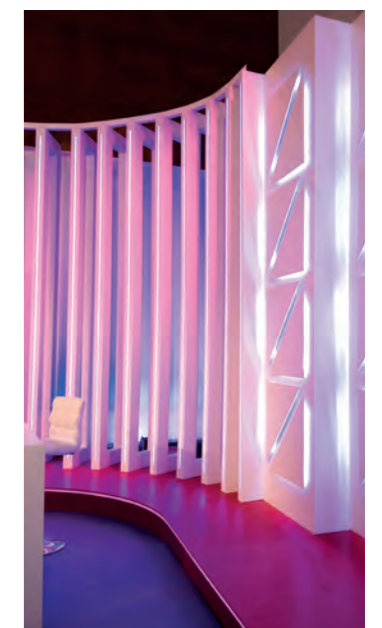
Os ritmos circadianos regulam mudanças nas características físicas e mentais que ocorrem durante dia, respondendo à luz e à escuridão do ambiente em que um organismo se desenvolve. A título de exemplo, geralmente, dormimos à noite e estamos acordados durante o dia.

O corpo funciona ao ritmo da luz e, por isso, é extremamente importante adaptar a luz artificial a estes ciclos, de forma a alcançar um equilíbrio entre a produtividade e os momentos de descanso, de acordo com o espaço.

Através de protocolos de gestão de iluminação é possível simular, num espaço fechado, o ciclo circadiano da luz (variação da temperatura de cor da luminária) e, assim, melhorar a qualidade de vida.

Entre outros benefícios, podemos destacar a possibilidade de aumentar a produtividade, melhorar qualidade do sono, reduzir os níveis de stress, minimizar insónias, reduzindo alguns dos fatores de risco promotores de várias doenças, a depressão.

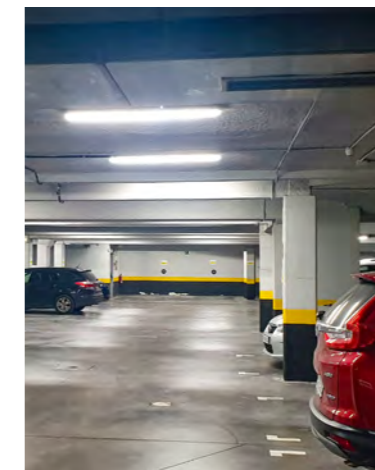
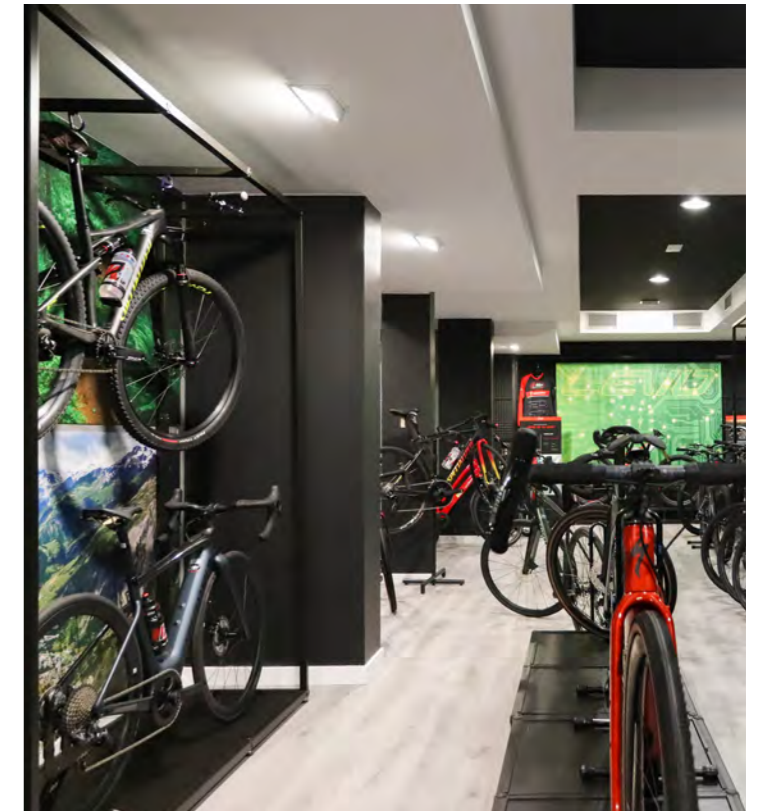
PROYECTOS CON REGULACIONES / PROJETOS COM REGULAÇÃO



PROYECTOS DE ILUMINACIÓN / PROJOTOS DE ILUMINAÇÃO



PROYECTOS DE ILUMINACIÓN / PROJOTOS DE ILUMINAÇÃO



LECTURA DE PÁGINA LEITURA DE PÁGINA

LÁMPARAS LAMPADAS
MINIDOWNLIGHT MINIDOWNLIGHT
DOWNLIGHT DOWNLIGHT
PLAFONES PLAFONS
PANELES PAINÉIS
TUBOS TUBOS

TRIPOLIS

P6060UGR / P30120UGR / P60120UGR

6000K 4000K 3000K 270-240VAC FLICKER FREE LOW UGR

CRI >80 CRI >90 CRI >95 50.000 h +30.000

IP20 IP40 BL RAL 9016 DE 120°

• Material
PC AL
DIFUSOR CUERPO

• Opc. de Reg.
0/1-10V DALI PUSH CASAMBI

• Opcional
UE DRIVER IP44 KE Ref. KE5003 Ref. KE5004 1-10V ON-OFF Ref. SP20

• Certif.
CE ENAC CB

UGR <19

995 mm 10 mm 595 mm
P6060UGR

1195 mm 10 mm 295 mm
P30120UGR

1195 mm 11 mm 295 mm
P60120UGR

III	CCT	W	lm	lm
P6060UGRBF	6000K	595x595x10 mm	40 W	5200 lm 4040 lm
P6060UGRBN	4000K	595x595x10 mm	40 W	5120 lm 4010 lm
P6060UGRBC	3000K	595x595x10 mm	40 W	4920 lm 3800 lm
P30120UGRBF	6000K	1195x295x10 mm	40 W	5200 lm 4040 lm
P30120UGRBN	4000K	1195x295x10 mm	40 W	5120 lm 4010 lm
P30120UGRBC	3000K	1195x295x10 mm	40 W	4920 lm 3800 lm
P60120UGRBF	6000K	1195x595x11 mm	50 W	6500 lm 5050 lm
P60120UGRBN	4000K	1195x595x11 mm	50 W	6400 lm 5010 lm
P60120UGRBC	3000K	1195x595x11 mm	50 W	6150 lm 4750 lm

ThreelineGroup.com

THREELINE 73

Marca la zona exacta donde te encuentras en el catálogo. Dejando ver qué productos quedan por delante y cuáles has leído ya. Barra que representa a zona exacta do catálogo onde se encontra para que possa facilmente visualizar que produtos se seguem e quais já foram lidos.

Separación por TIPOLOGÍA de producto en cada una de las clasificaciones generales. Divisão por TIPOLOGIA de produto em cada classificação geral.

Nombre de la familia. Nome da família.

Referencia raíz del producto. Referência original do produto.

Distintivo ECO, PRO, PREMIUM. Distintivo ECO, PRO, PREMIUM.

Pestaña que señala la CATEGORÍA de productos en la que nos encontramos. Separador que assinala a CATEGORIA dos produtos.

Características principales del producto. Características principais do produto.

Sello que remarca la característica distintiva del producto. Selo que destaca uma característica específica e distintiva do produto.

Opciones de regulación disponibles. Opções de regulação simples.

Opciones y complementos compatibles. Opções e complementos compatíveis.

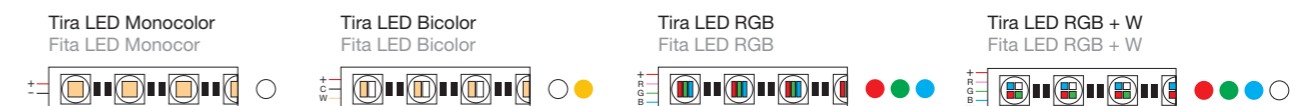
Referencia del producto para la opción específica. Referência do produto para a opção específica.

Página donde se encuentran las referencias de dichas opciones. Página onde se encontram as referências para as respetivas opções.

Tabla de referencias. Tabela de referências.

ICONOS ÍCONES

	Temperatura de color Temperatura da cor		V-in tensión de entrada V-in tensão de entrada		Policarbonato PMMA Policarbonato PMMA		Peso Peso
	Vida Útil Vida Útil		Categoría de Producto ECO Categoría de Producto ECO		Policarbonato microprismático Policarbonato microprismático		Conector Ligador
	Número de Conmutaciones Número de comutações		Categoría de Producto PRO Categoría de Producto PRO		Policarbonato Policarbonato		Ancho máximo de tira Largura máxima da fita
	Flicker Free Sem Flicker		Categoría de Producto PREMIUM Categoría de Producto PREMIUM		Silicona Silicone		Número de LEDs por metro Número de LEDs por metro
	Índice UGR Índice UGR		Acabado Acabamento		Vidrio + Policarbonato Vidro + Policarbonato		Corte mínimo Corte mínimo
	Índice de reproducción cromática Índice de reprodução cromática		Blanco Branco		Radiofrecuencia Radiofrequência		Tipo de LED Tipo de LED
	Grado de protección IP Grau de proteção IP		Plata Prateado		Bluetooth Bluetooth		Empotrar Encastrar
	Doble IP Duplo IP		Negro Preto		Kit emergencia Kit emergência		Superficie Superfície
	Grado de protección contra Impactos Grau de proteção contra impactos		CRI>90 CRI>90		Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade		Suspensión Suspensão
	Driver Externo Driver Externo		Regulable Regulável		Sensor movimiento Sensor movimento		Tracklight Tracklight
	Driver Interno Driver Interno		No regulable Não regulável		Sensor movimiento interno Sensor movimento interno		Luminaria Luminária
	Años de garantía Anos de garantia		Casambi Casambi		Sensor movimiento externo Sensor movimento externo		Recomendado Recomendado
	Factor potencia Factor potência		Vidrio Vidro		Driver europeo Driver europeu		Orientable Orientable
	Material bajo pedido Material sob pedido		Aluminio Alumínio		Flujo luminoso real Fluxo luminoso real		Frecuencia Frequência
	Clase I Classe I		Acero inoxidable Aço inoxidável		Flujo luminoso nominal Fluxo luminoso nominal		Potencia Potência
	Clase II Classe II		Vidrio templado Vidro temperado		Ángulo Ângulo		Medidas Medidas
	Clase III Classe III		Policarbonato opal Policarbonato opal		Referencia Referência		Temperatura ambiente Temperatura ambiente



28 | Lámparas

Lámparas



44 | Minidownlight

Minidownlight



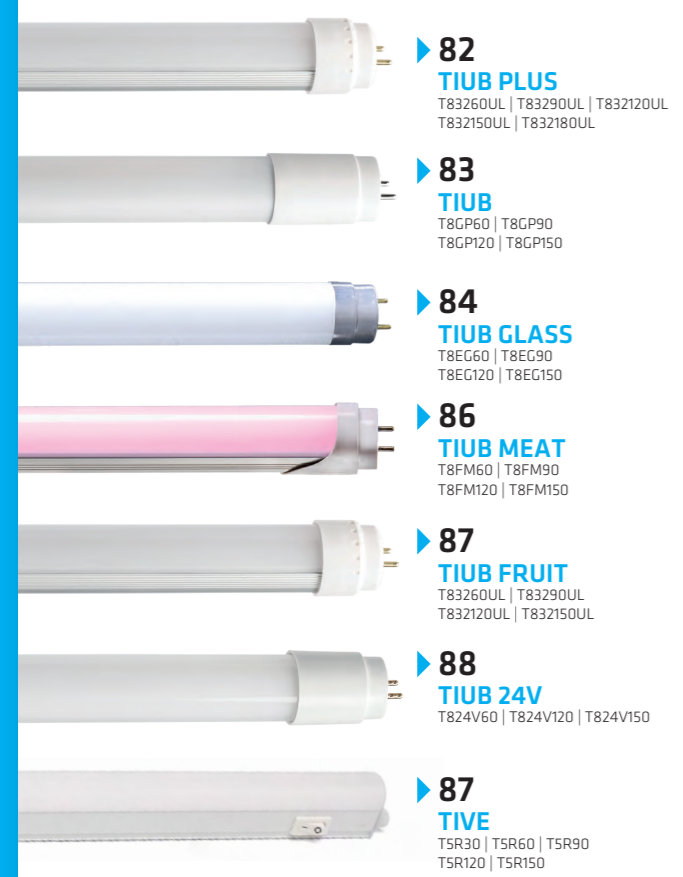
48 | Downlight

Downlight



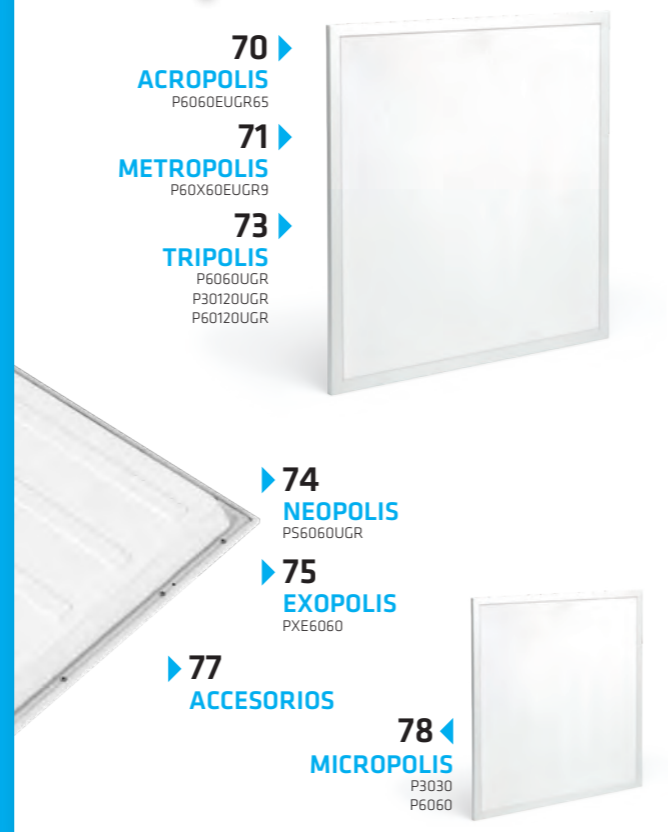
80 | Tubos

Tubos



68 | Paneles

Painéis



64 | Plafones

Plafones



Lámparas Lâmpadas



LÁMPARAS
LÂMPADAS

MINIDOWNLIGHT
MINIDOWNLIGHT

DOWNLIGHT
DOWNLIGHT

PLAFONES
PLAFONS

PANELES
PAINÉIS

TUBOS
TUBOS

LITIO



PALADIO

ZINC



PLUTONIO

GOLD



GALIO

HELIO



PLOMO

RADON



PLATINO

CROMO

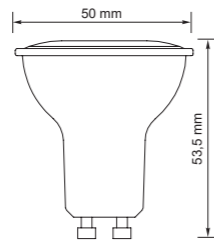
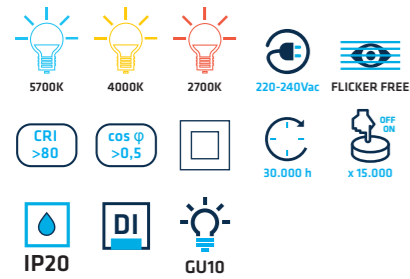


GU10



LITIO

PRO LN5W GU10 / LN7W GU10



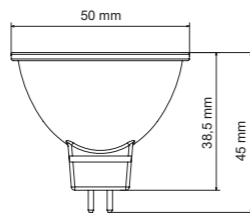
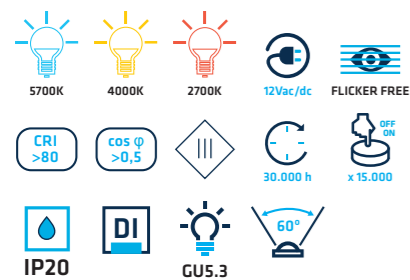
- Material: PC (DIFUSOR), PC (CUERPO CORPO), AL (INTERIOR)
- Opcional: KE (Ref. KEL101)
- Certif.: CE
- Accesorio: CONECTOR GU10 (x100)

	CCT	W	120°	60°
LN5WGU10BF120	5700K	5 W	625 lm	500 lm
LN5WGU10BN120	4000K	5 W	615 lm	490 lm
LN5WGU10BC120	2700K	5 W	600 lm	480 lm
LN7WGU10BF120	5700K	7 W	875 lm	770 lm
LN7WGU10BN120	4000K	7 W	861 lm	760 lm
LN7WGU10BC120	2700K	7 W	840 lm	750 lm

	CCT	W	120°	60°
LN5WGU10BF60	5700K	5 W	625 lm	500 lm
LN5WGU10BN60	4000K	5 W	615 lm	490 lm
LN5WGU10BC60	2700K	5 W	600 lm	480 lm
LN7WGU10BF60	5700K	7 W	875 lm	770 lm
LN7WGU10BN60	4000K	7 W	861 lm	760 lm
LN7WGU10BC60	2700K	7 W	840 lm	750 lm

LITIO

PRO LN5W GU5.3

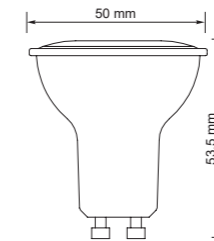
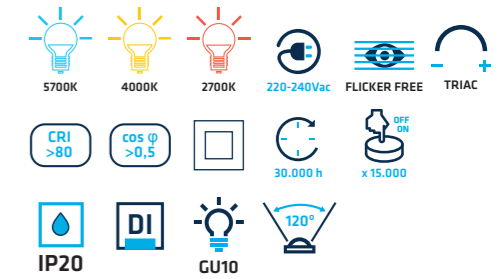


- Material: PC (DIFUSOR), PC (CUERPO CORPO), AL (INTERIOR)
- Certif.: CE

	CCT	W	120°	60°
LN5WGU5.3BF60	5700K	5 W	625 lm	500 lm
LN5WGU5.3BN60	4000K	5 W	615 lm	490 lm
LN5WGU5.3BC60	2700K	5 W	600 lm	480 lm

LITIO

PRO LN7WD



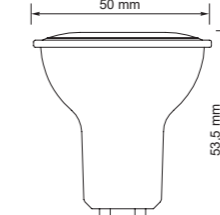
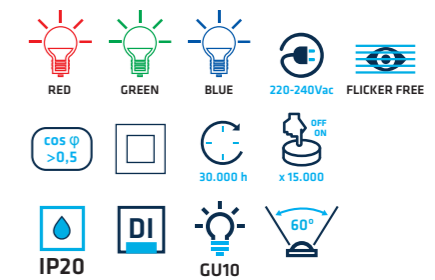
- Material: PC (DIFUSOR), PC (CUERPO CORPO), AL (INTERIOR)
- Opc. de Regul.: Ref. CSBTRIAC

	CCT	W	120°	60°
LN7WDGU10BF120	5700K	7 W	875 lm	770 lm
LN7WDGU10BN120	4000K	7 W	861 lm	760 lm
LN7WDGU10BC120	2700K	7 W	840 lm	750 lm

- Opcional: KE (Ref. KEL101)
- Certif.: CE
- Accesorio: CONECTOR GU10 (x100)

LITIO

ECO LC5W



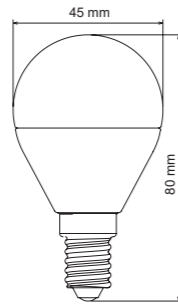
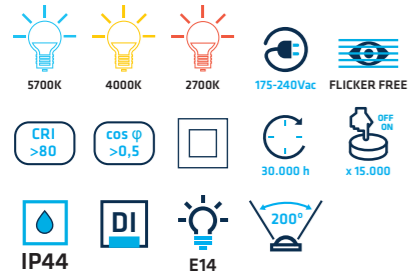
- Material: PC (DIFUSOR), PC (CUERPO CORPO)
- Certif.: CE

	CCT	W
LC5WGU10RO	625-650 nm	5 W
LC5WGU10VE	500-540 nm	5 W
LC5WGU10AZ	440-480 nm	5 W

- Accesorio: CONECTOR GU10 (x100)

ZINC

PRO GN45 E14

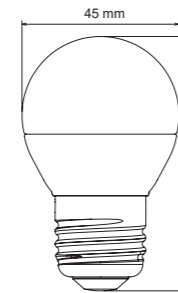
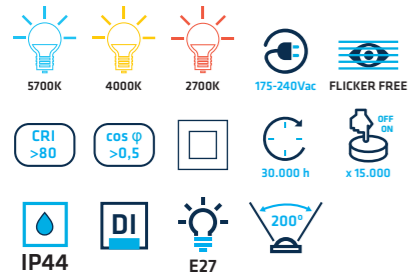


IIIIII	CCT	W	N	N
GN45-5WE14BF	5700K	5 W	650 lm	550 lm
GN45-5WE14BC	2700K	5 W	630 lm	530 lm
GN45-7WE14BF	5700K	7 W	910 lm	700 lm
GN45-7WE14BN	4000K	7 W	900 lm	690 lm
GN45-7WE14BC	2700K	7 W	890 lm	680 lm

IIIIII	CCT	W	N	N
GN45-7WDE14BF	5700K	7 W	910 lm	700 lm
GN45-7WDE14BN	4000K	7 W	900 lm	690 lm
GN45-7WDE14BC	2700K	7 W	890 lm	680 lm

ZINC

PRO GN45 E27



IIIIII	CCT	W	N	N
GN45-5WE27BF	5700K	5 W	650 lm	550 lm
GN45-5WE27BC	2700K	5 W	630 lm	530 lm
GN45-7WE27BF	5700K	7 W	910 lm	700 lm
GN45-7WE27BN	4000K	7 W	900 lm	690 lm
GN45-7WE27BC	2700K	7 W	890 lm	680 lm

IIIIII	CCT	W	N	N
GN45-7WDE27BF	5700K	7 W	910 lm	700 lm
GN45-7WDE27BN	4000K	7 W	900 lm	690 lm
GN45-7WDE27BC	2700K	7 W	890 lm	680 lm

• Material



• Opc. de Regul.



• Opcional

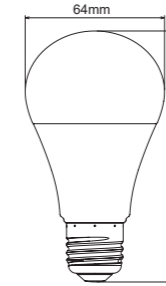
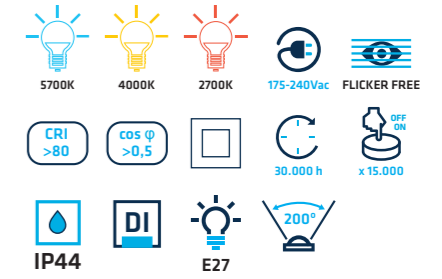


• Certif.



ZINC

PRO STDN12W E27



IIIIII	CCT	W	N	N
STDN12WDE27BF	5700K	12 W	1560 lm	1320 lm
STDN12WDE27BN	4000K	12 W	1550 lm	1310 lm
STDN12WDE27BC	2700K	12 W	1540 lm	1300 lm

• Material



• Opc. de Regul.

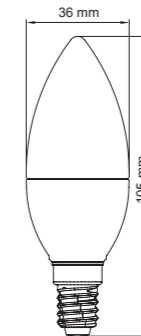
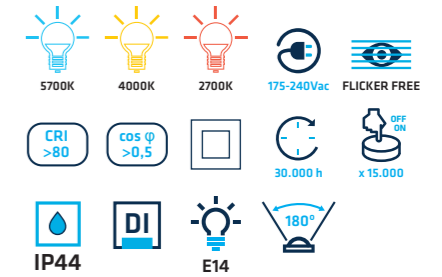
• Certif.



IIIIII	CCT	W	N	N
STDN12WE27BF	5700K	12 W	1560 lm	1320 lm
STDN12WE27BN	4000K	12 W	1550 lm	1310 lm
STDN12WE27BC	2700K	12 W	1540 lm	1300 lm

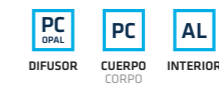
ZINC

PRO GN37V E14



IIIIII	CCT	W	N	N
GN37V-5WE14BF	5700K	5 W	650 lm	550 lm
GN37V-5WE14BC	2700K	5 W	630 lm	530 lm
GN37V-7WE14BF	5700K	7 W	910 lm	700 lm
GN37V-7WE14BN	4000K	7 W	900 lm	690 lm
GN37V-7WE14BC	2700K	7 W	890 lm	680 lm

• Material



• Opcional

• Certif.

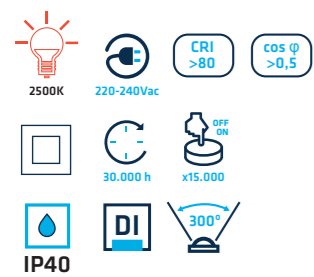


GOLD



GOLD

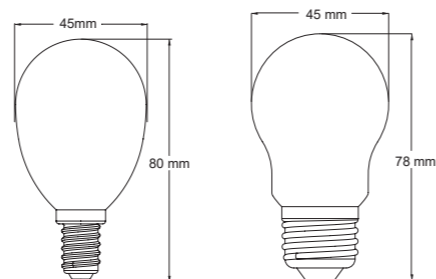
PRO GOLD45



• Material • Certif.



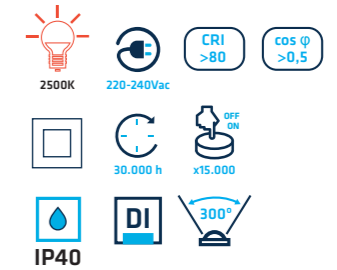
	CCT	W	lm	lm
GOLD45-4WE14BC	● 2500K	E14	4 W	590 lm 430 lm
GOLD45-4WE27BC	● 2500K	E27	4 W	590 lm 430 lm



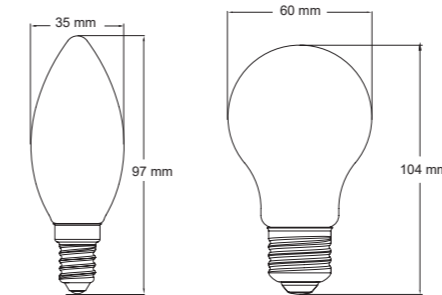
GOLD45-4W E14 GOLD45-4W E27

GOLD

PRO GOLD37V / GOLD60



• Material • Certif.

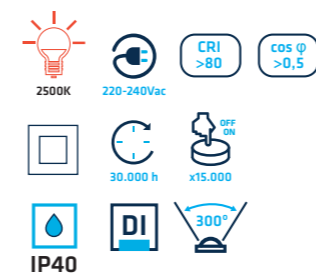


GOLD37V-4W E14 GOLD60-6W E27

	CCT	W	lm	lm
GOLD37V-4WE14BC	● 2500K	E14	4 W	600 lm 440 lm
GOLD60-6WE27BC	● 2500K	E27	6 W	900 lm 730 lm

GOLD

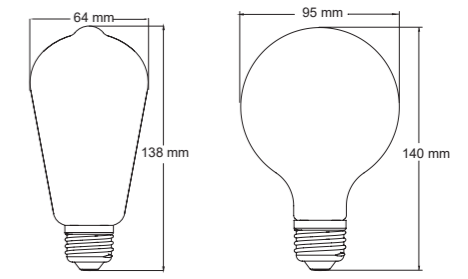
PRO GOLD64 / GOLD95



• Material • Certif.



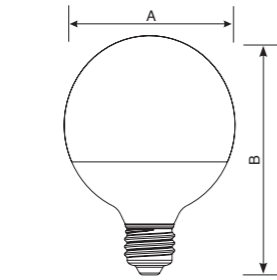
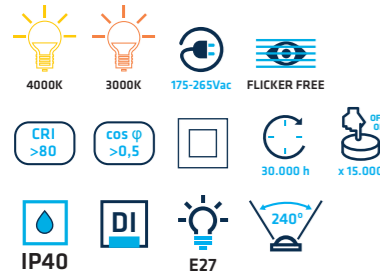
	CCT	W	lm	lm
GOLD64-6WE27BC	● 2500K	E27	6 W	950 lm 810 lm
GOLD95-6WE27BC	● 2500K	E27	6 W	910 lm 750 lm



GOLD64-6W E27 GOLD95-6W E27

HELIO

PRO B80 / B95 / B120



	A	B
B80	80 mm	116 mm
B95	94 mm	132 mm
B120	120 mm	158 mm



• Material • Opcional



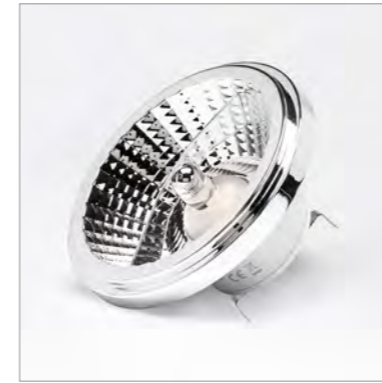
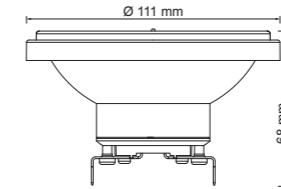
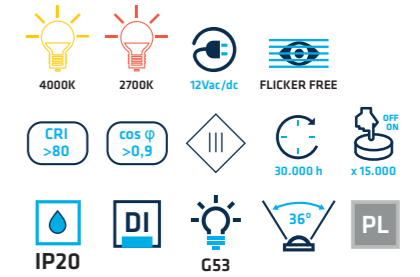
• Certif.



	CCT	W	lm	lm
B80-9WE27BN	4000K	9 W	1080 lm	936 lm
B80-9WE27BC	3000K	9 W	1062 lm	888 lm
B95-13WE27BN	4000K	13 W	1560 lm	1360 lm
B95-13WE27BC	3000K	13 W	1534 lm	1310 lm
B120-16WE27BN	4000K	16 W	1920 lm	1536 lm
B120-16WE27BC	3000K	16 W	1888 lm	1465 lm

CROMO

ECO QR111N13



• Material



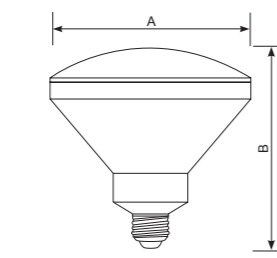
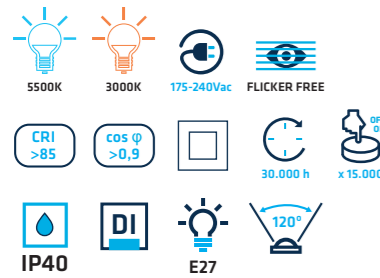
• Certif.



	CCT	W	lm	lm
QR111N13G53BN36	4000K	13 W	1560 lm	1300 lm
QR111N13G53BC36	2700K	13 W	1534 lm	1274 lm

RADON

PRO R80 / R90



	A	B
R80	79 mm	105 mm
R90	89 mm	107 mm



• Material • Opcional



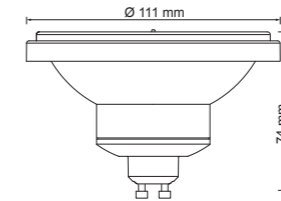
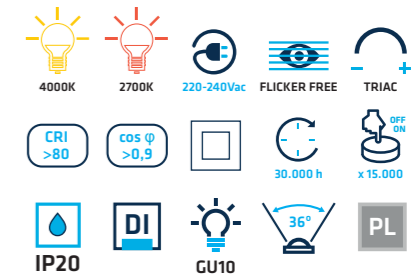
• Certif.



	CCT	W	lm	lm
R8010WE27BF	5500K	9 W	1080 lm	890 lm
R8010WE27BC	3000K	9 W	1035 lm	730 lm
R9010WE27BF	5500K	9 W	1080 lm	828 lm
R9010WE27BC	3000K	9 W	1035 lm	671 lm

CROMO

ECO QR111N13D



• Material • Opc. de Reg.



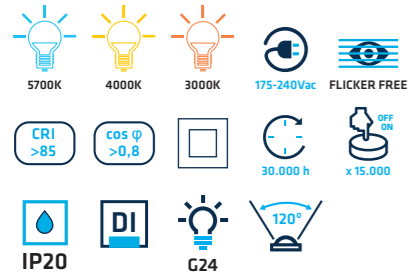
• Certif.



	CCT	W	lm	lm
QR111N13D GU10BN36	4000K	13 W	1560 lm	1300 lm
QR111N13D GU10BC36	2700K	13 W	1534 lm	1274 lm

PALADIO

PRO PL20E G24 / PL40E G24



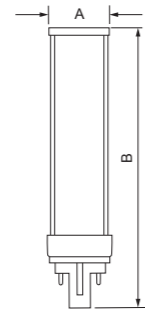
• Material



• Opcional



• Certif.



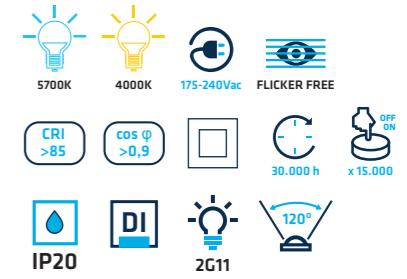
	A	B
PL20E	40 mm	130 mm
PL40E	40 mm	170 mm



IIIII	CCT	W	N	☀
PL20EG24BF	5700K	7 W	805 lm	620 lm
PL20EG24BN	4000K	7 W	791 lm	590 lm
PL20EG24BC	3000K	7 W	700 lm	570 lm
PL40EG24BF	5700K	9 W	1035 lm	855 lm
PL40EG24BN	4000K	9 W	1017 lm	836 lm
PL40EG24BC	3000K	9 W	900 lm	827 lm

PLUTONIO

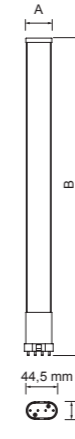
PRO PLL10W / PLL19W / PLL21W



• Material



• Certif.



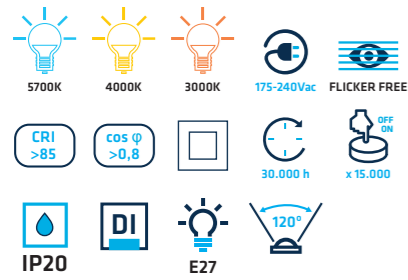
	A	B
PLL10W	40 mm	226 mm
PLL19W	40 mm	400 mm
PLL21W	40 mm	521 mm



IIIII	CCT	W	N	☀
PLL10WBF	5700K	10 W	1150 lm	900 lm
PLL10WBN	4000K	10 W	1130 lm	850 lm
PLL19WBF	5700K	19 W	2185 lm	1785 lm
PLL19WBN	4000K	19 W	2147 lm	1772 lm
PLL21WBF	5700K	21 W	2415 lm	1890 lm
PLL21WBN	4000K	21 W	2373 lm	1830 lm

PALADIO

PRO PL40E E27



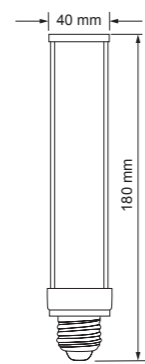
• Material



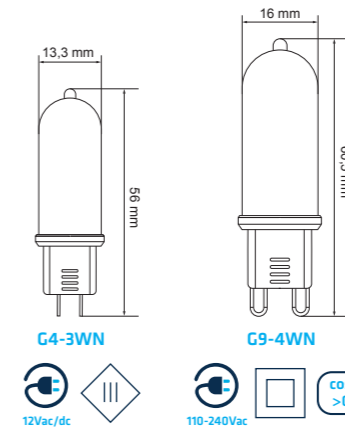
• Opcional



• Certif.



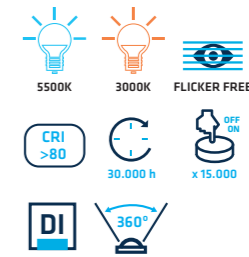
IIIII	CCT	W	N	☀
PL40EE27BF	5700K	9 W	1035 lm	855 lm
PL40EE27BN	4000K	9 W	1017 lm	836 lm
PL40EE27BC	3000K	9 W	900 lm	827 lm



IIIII	CCT	☀	W	N	☀
G4-3WNBF	5500K	G4	3 W	345 lm	285 lm
G4-3WNBC	3000K	G4	3 W	330 lm	276 lm
G9-4WNBF	5500K	G9	4 W	480 lm	440 lm
G9-4WNBC	3000K	G9	4 W	460 lm	412 lm

GALIO

PRO G4 / G9



• Material

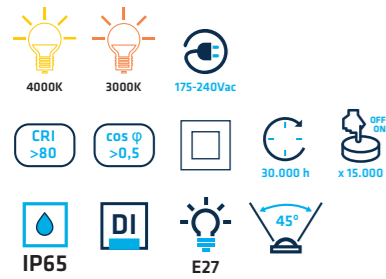


• Certif.



PLOMO

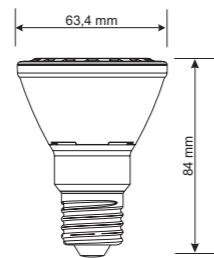
ECO PAR20



• Material



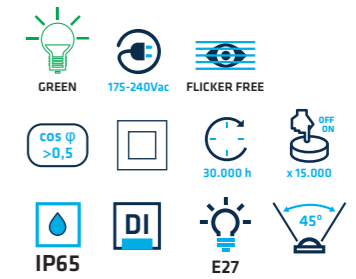
• Certif.



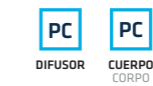
IIIIII	CCT	W	☀	☀
PAR20IP65-5WE27BN	4000K	5 W	575 lm	420 lm
PAR20IP65-5WE27BC	3000K	5 W	565 lm	390 lm

PLOMO

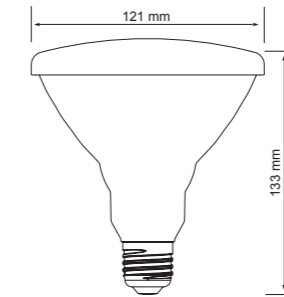
ECO PAR38 VERDE



• Material



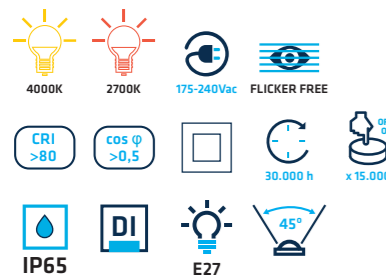
• Certif.



IIIIII	CCT	W
PAR38658WVE	525-530 nm	8 W

PLOMO

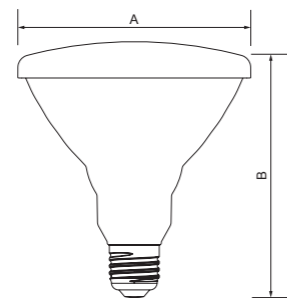
ECO PAR30 / PAR38



• Material



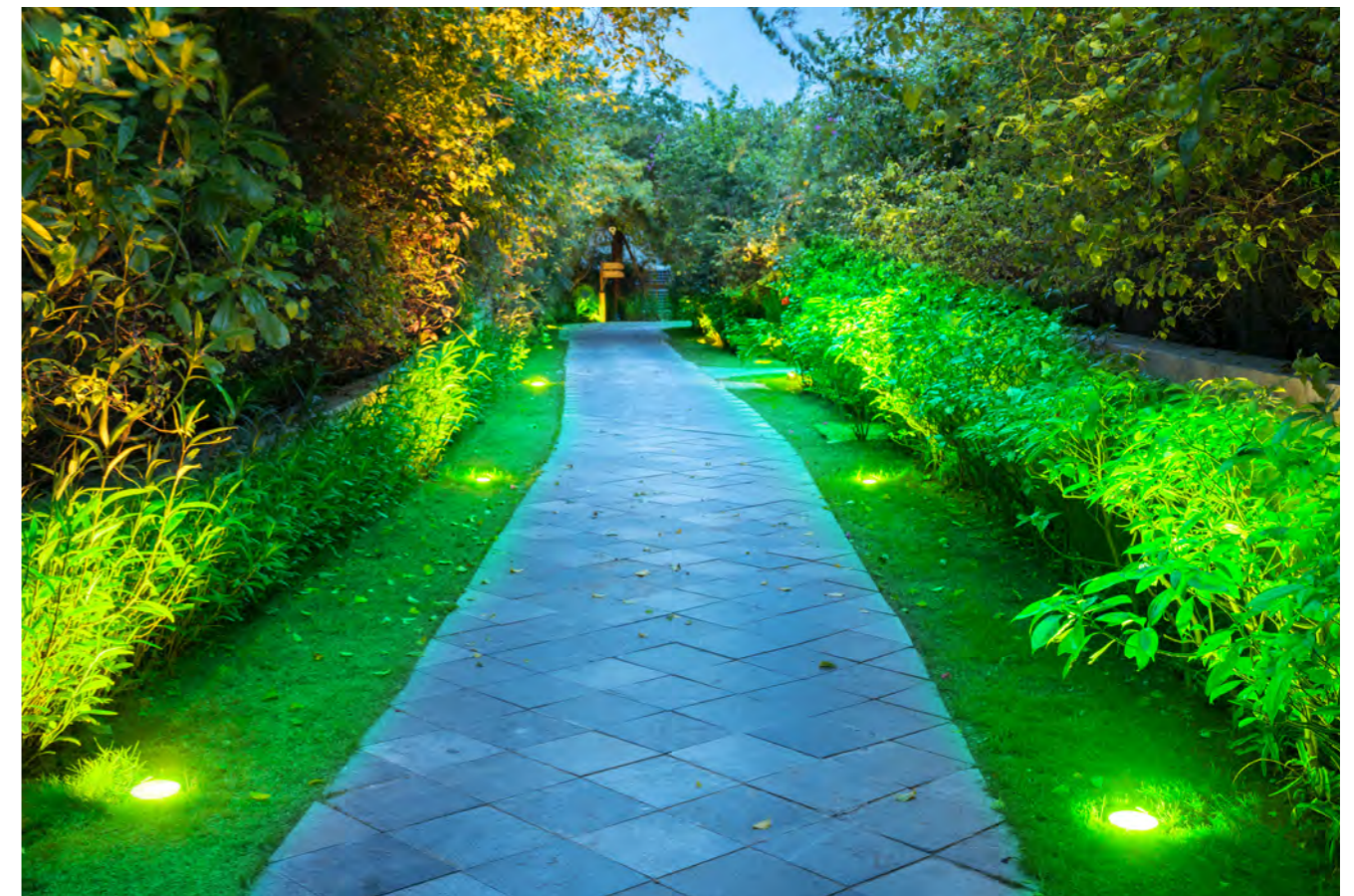
• Certif.



	A	B
PAR30	96 mm	95 mm
PAR38	121 mm	133 mm



IIIIII	CCT	W	☀	☀
PAR306510WE27BN	4000K	10 W	1200 lm	910 lm
PAR306510WE27BC	2700K	10 W	1150 lm	890 lm
PAR386518WE27BN	4000K	18 W	2160 lm	1870 lm
PAR386518WE27BC	2700K	18 W	2070 lm	1850 lm



PLATINO



 EMPOTRAR / ENCASTRAR

 SUPERFICIE / SUPERFÍCIE



PAR56BF

PAR56-SBF



PAR56RGB

PAR56-SRGB



PAR56RCRGB
+
CTRPAR56RC

PAR56-SRCRGB
+
CTRPAR56RC

Material



W

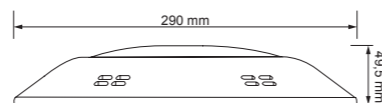
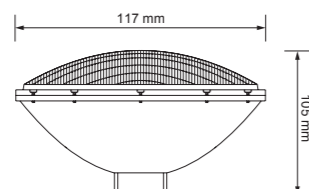
20 W

18 W



60°

120°



PLATINO

PRO PAR56 / PAR56-S



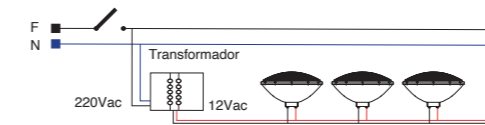
• Certif.



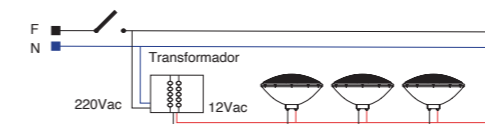
ESQUEMAS DE CONEXIÓN / ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



PAR56BF / PAR56-SBF



PAR56RGB / PAR56-SRGB

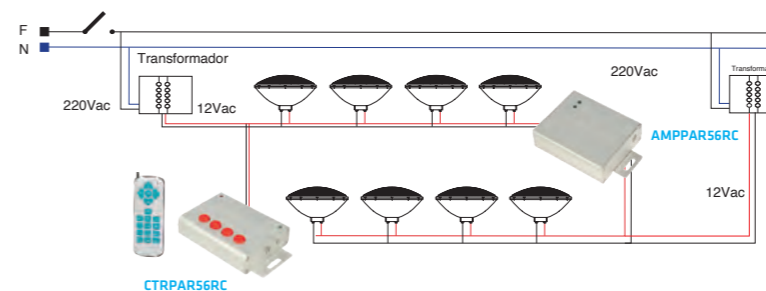


*Este modelo no funciona mediante radiofrecuencia, por lo que no incluye mando. *Este modelo não funciona por radiofrequência e, por isso, não inclui comando.

El cambio de color o escena se realiza mediante breves encendidos y apagados del interruptor. Incluye memoria. A mudança de cor ou cenário é feita mediante interruptor por breves momentos ligado ou desligado. Inclui memória.



PAR56RCRGB / PAR56-SRCRGB



CONTROLLER CTRPAR56RC
Ambas luminarias funcionan con un controlador externo CTRPAR56RC (no incluido), el cual incorpora memoria de estado.

Ambas luminárias funcionam com um controlador externo (não incluído), que incorpora a memória.



AMPLIFIER AMP56RC

A partir de 7 lámparas o 50 m es necesario utilizar amplificador AMP56RC.

A partir de 7 lâmpade o 50 m é necessário usare un amplificatore.

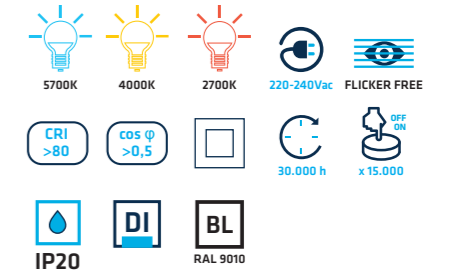
Minidownlight

Minidownlight



IRIS

MINIDLO3



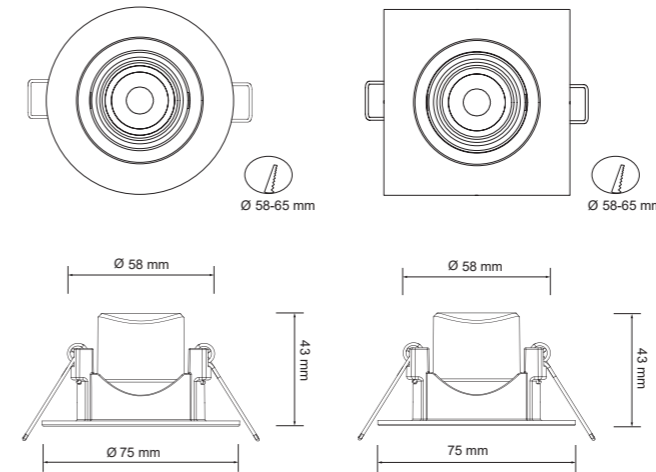
Material



Opcional



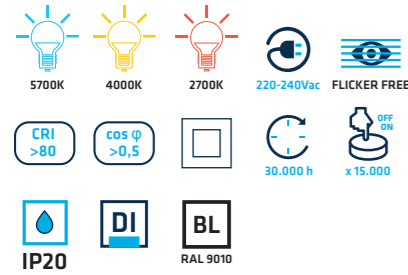
Certif.



Model	Shape	CCT	W	Beam	Light Output	Beam Angle
MINIDLO3RBF45	Circle	5700K	3 W	300 lm	261 lm	45°
MINIDLO3RBN45	Circle	4000K	3 W	294 lm	240 lm	45°
MINIDLO3RBC45	Circle	2700K	3 W	285 lm	218 lm	45°
MINIDLO3CBF45	Square	5700K	3 W	300 lm	261 lm	45°
MINIDLO3CBN45	Square	4000K	3 W	294 lm	240 lm	45°
MINIDLO3CBC45	Square	2700K	3 W	285 lm	218 lm	45°
MINIDLO3RBF90	Circle	5700K	3 W	300 lm	261 lm	90°
MINIDLO3RBN90	Circle	4000K	3 W	294 lm	240 lm	90°
MINIDLO3RBC90	Circle	2700K	3 W	285 lm	218 lm	90°
MINIDLO3CBF90	Square	5700K	3 W	300 lm	261 lm	90°
MINIDLO3CBN90	Square	4000K	3 W	294 lm	240 lm	90°
MINIDLO3CBC90	Square	2700K	3 W	285 lm	218 lm	90°

IRIS

MINIDLO7



• Material



• Opc. de Reg.



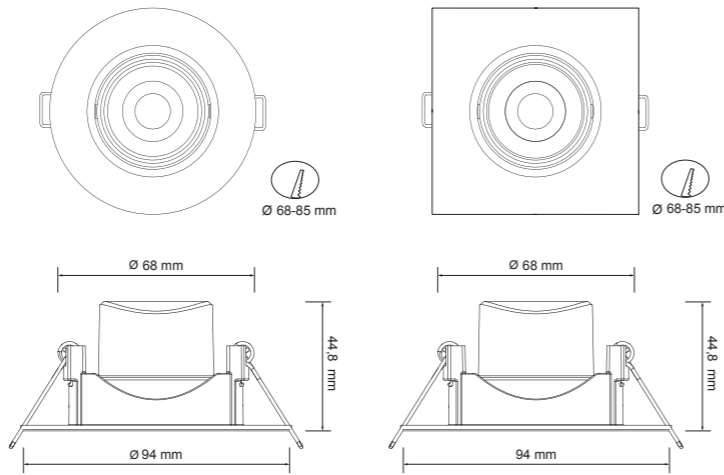
• Opcional



• Certif.



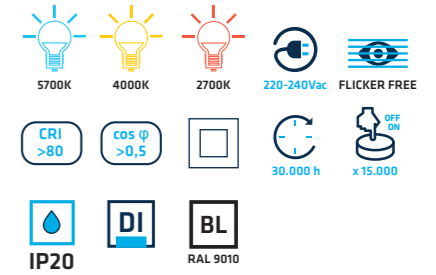
OPCIÓN REGULABLE
OPÇÃO REGULÁVEL



Icon	Icon	Icon	CCT	W	Beam	Beam	Beam
MINIDLO7RBF45	MINIDLO7RDBF45	○	5700K	7 W	700 lm	609 lm	45°
MINIDLO7RBN45	MINIDLO7RDBN45	○	4000K	7 W	686 lm	588 lm	45°
MINIDLO7RBC45	MINIDLO7RDBC45	○	2700K	7 W	665 lm	560 lm	45°
MINIDLO7CBF45	MINIDLO7CDBF45	□	5700K	7 W	700 lm	609 lm	45°
MINIDLO7CBN45	MINIDLO7CDBN45	□	4000K	7 W	686 lm	588 lm	45°
MINIDLO7CBC45	MINIDLO7CDBC45	□	2700K	7 W	665 lm	560 lm	45°
MINIDLO7RBF90	MINIDLO7RDBF90	○	5700K	7 W	700 lm	609 lm	90°
MINIDLO7RBN90	MINIDLO7RDBN90	○	4000K	7 W	686 lm	588 lm	90°
MINIDLO7RBC90	MINIDLO7RDBC90	○	2700K	7 W	665 lm	560 lm	90°
MINIDLO7CBF90	MINIDLO7CDBF90	□	5700K	7 W	700 lm	609 lm	90°
MINIDLO7CBN90	MINIDLO7CDBN90	□	4000K	7 W	686 lm	588 lm	90°
MINIDLO7CBC90	MINIDLO7CDBC90	□	2700K	7 W	665 lm	560 lm	90°

IRIS

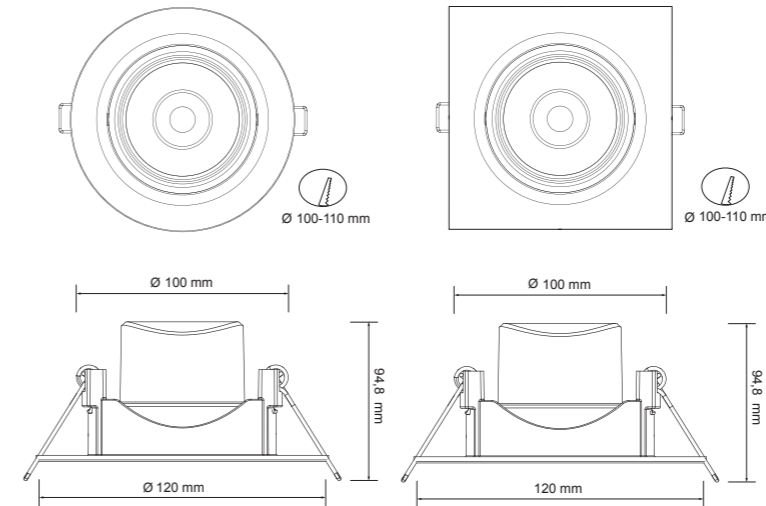
MINIDLO12



• Material



• Certif.



Icon	Icon	CCT	W	Beam	Beam	Beam
MINIDLO12RBF45	○	5700K	12 W	1200 lm	1044 lm	45°
MINIDLO12RBN45	○	4000K	12 W	1176 lm	1020 lm	45°
MINIDLO12RBC45	○	2700K	12 W	1140 lm	998 lm	45°
MINIDLO12CBF45	□	5700K	12 W	1200 lm	1044 lm	45°
MINIDLO12CBN45	□	4000K	12 W	1176 lm	1020 lm	45°
MINIDLO12CBC45	□	2700K	12 W	1140 lm	998 lm	45°
MINIDLO12RBF90	○	5700K	12 W	1200 lm	1044 lm	90°
MINIDLO12RBN90	○	4000K	12 W	1176 lm	1020 lm	90°
MINIDLO12RBC90	○	2700K	12 W	1140 lm	998 lm	90°
MINIDLO12CBF90	□	5700K	12 W	1200 lm	1044 lm	90°
MINIDLO12CBN90	□	4000K	12 W	1176 lm	1020 lm	90°
MINIDLO12CBC90	□	2700K	12 W	1140 lm	998 lm	90°

Downlight

Downlight



LÁMPARAS
LÂMPADAS

MINIDOWNLIGHT
MINIDOWNLIGHT

DOWNLIGHT
DOWNLIGHT

PLAFONES
PLAFONS

PANELES
PAINÉIS

TUBOS
TUBOS

OREGON



OHIO



DAKOTA



CALIFORNIA



ALASKA



DELAWARE



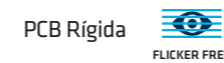
MISURI



COLORADO



NEVADA

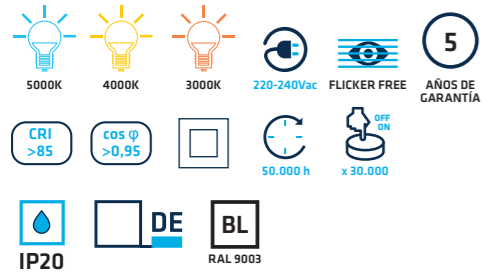


MICHIGAN



OREGON

PRO DLO40W



• Material



• Opc. de Reg.



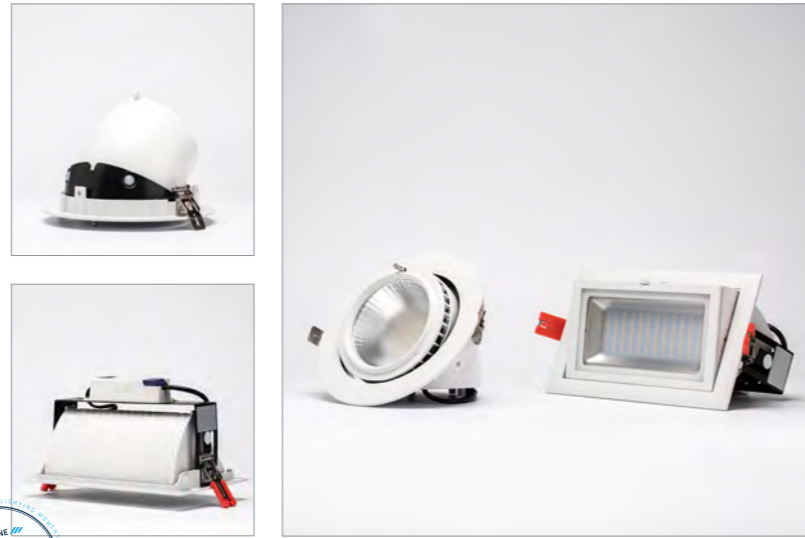
Pág. 295



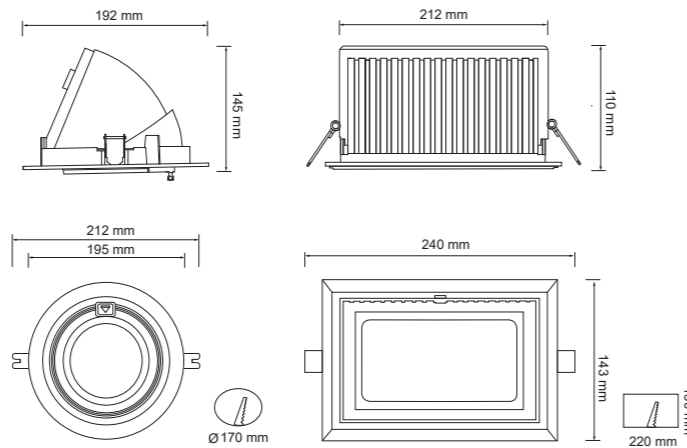
• Opcional



• Certif.



THREELINE
110lm/W reales
110lm/W reais

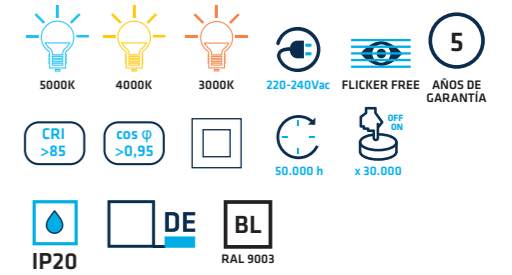


DLO40W-R

DLO40W-C

OREGON

PRO DLO60W



• Material



• Opc. de Reg.



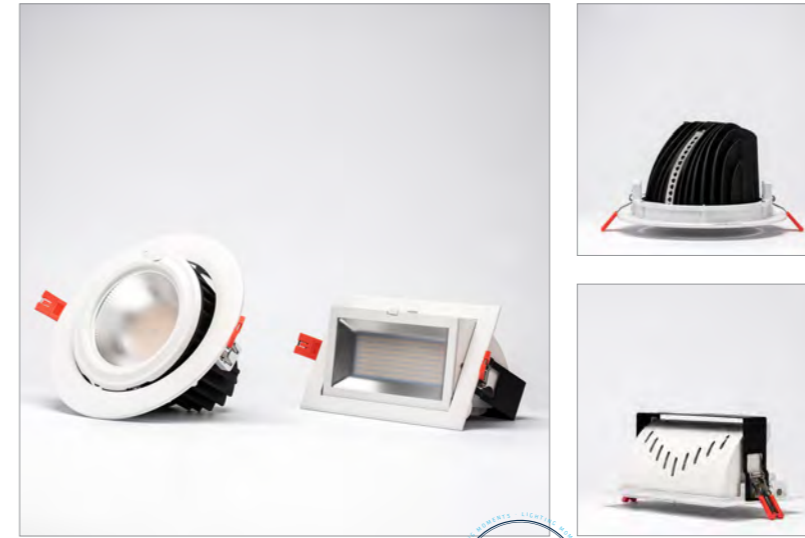
Pág. 295



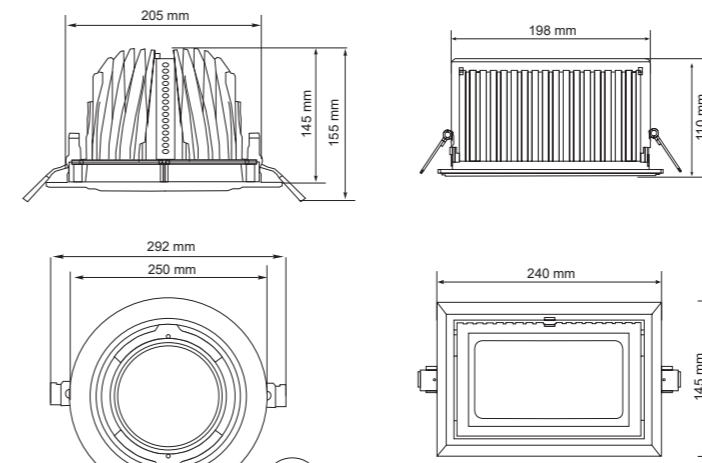
• Opcional



• Certif.



THREELINE
110lm/W reales
110lm/W reais



DLO60W-R

DLO60W-C

Icon	Icon	CCT	W	Icon	Icon	Icon
DLO40W-CBFBL	□	5000K	36 W	4860 lm	3960 lm	120°
DLO40W-CBNBL	□	4000K	36 W	4788 lm	3888 lm	120°
DLO40W-CBCBL	□	3000K	36 W	4608 lm	3780 lm	120°
DLO40W-RBFBL	○	5000K	36 W	4860 lm	3960 lm	60°
DLO40W-RBNBL	○	4000K	36 W	4788 lm	3888 lm	60°
DLO40W-RBCBL	○	3000K	36 W	4608 lm	3780 lm	60°

Icon	Icon	CCT	W	Icon	Icon	Icon
DLO60W-CBFBL	□	5000K	60 W	8100 lm	6600 lm	120°
DLO60W-CBNBL	□	4000K	60 W	7980 lm	6480 lm	120°
DLO60W-CBCBL	□	3000K	60 W	7680 lm	6300 lm	120°
DLO60W-RBFBL	○	5000K	60 W	8100 lm	6600 lm	60°
DLO60W-RBNBL	○	4000K	60 W	7980 lm	6480 lm	60°
DLO60W-RBCBL	○	3000K	60 W	7680 lm	6300 lm	60°

OHIO

PRD HLED36W / HLED48W

5000K 4000K 3000K 220-240Vac FLICKER FREE 5 AÑOS DE GARANTÍA

CRI >80 COS Φ >0,95 50.000 h x 30.000

IP20 IP44 DE BL RAL 9003 60°



• Material

PC AL PC
DIFUSOR CUERPO REFLECTOR

• Opc. de Reg.

0/1-10V DALI PUSH CASAMBI

THREELINE
105lm/W reales
105lm/W reales

0-10V Ref. MDRF 0-10V/DA Ref. CSB110DA

• Opcional

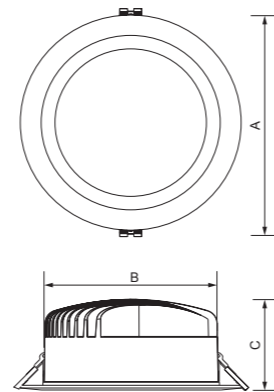
UE DRIVER Ref. KEU603 Ref. KEU2403 1-10V Ref. SL20 ON-OFF Ref. SP20

• Certif.



	A	B	C
HLED36W	Ø 195 mm	155 mm	86 mm
HLED48W	Ø 245 mm	195 mm	100 mm

HLED36W Ø 165 mm
HLED48W Ø 210 mm



DAKOTA

ECO DKT

4000K 2700K 220-240Vac

CRI >80 COS Φ >0,9 30.000 h x 15.000

IP20 IP44 DE BL RAL 9016 100°



• Material

PC OPAL AL AL
DIFUSOR CUERPO ARO

• Opc. de Reg.

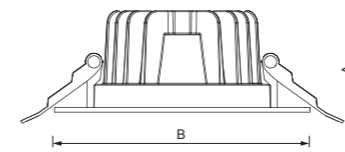
0/1-10V DALI PUSH CASAMBI

0-10V Ref. MDRF 0-10V/DA Ref. CSB110DA

• Opcional

UE DRIVER Ref. KEU603 1-10V Ref. SL20 ON-OFF Ref. SP20

• Certif.



	A	B
DKT10	50 mm	Ø 120 mm
DKT15	50 mm	Ø 170 mm
DKT30	52 mm	Ø 225 mm

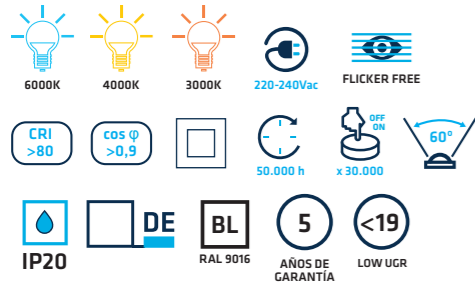
DKT10 Ø 95-110 mm
DKT15 Ø 150-160 mm
DKT30 Ø 205-215 mm

IIIII	CCT	W	☀	☀
HLED36WBF	● 5000K	36 W	4860 lm	3780 lm
HLED36WBN	● 4000K	36 W	4752 lm	3672 lm
HLED36WBC	● 3000K	36 W	4680 lm	3528 lm
HLED48WBF	● 5000K	48 W	6480 lm	4800 lm
HLED48WBN	● 4000K	48 W	6336 lm	4704 lm
HLED48WBC	● 3000K	48 W	6240 lm	4560 lm

IIIII	CCT	W	☀	☀
DKT10BN	● 4000K	10 W	1150 lm	900 lm
DKT10BC	● 2700K	10 W	1130 lm	855 lm
DKT15BN	● 4000K	15 W	1725 lm	1350 lm
DKT15BC	● 2700K	15 W	1695 lm	1282 lm
DKT30BN	● 4000K	30 W	3450 lm	2850 lm
DKT30BC	● 2700K	30 W	3390 lm	2707 lm

CALIFORNIA

PRO OFD



• Material



• Opc. de Reg.



Pág. 295



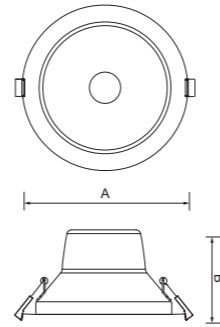
• Opcional



• Certif.



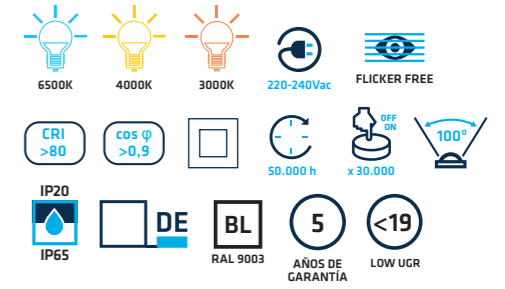
	A	B
OFD10W	Ø 113 mm	65,5 mm
OFD20W	Ø 174 mm	89,5 mm
OFD28W	Ø 232 mm	118 mm



III III	CCT	W	III	III
OFD10WBFBL	● 6000K	10 W	1100 lm	880 lm
OFD10WBNBL	● 4000K	10 W	1080 lm	870 lm
OFD10WBCBL	● 3000K	10 W	1050 lm	860 lm
OFD20WBFBL	● 6000K	20 W	2200 lm	1800 lm
OFD20WBNBL	● 4000K	20 W	2160 lm	1700 lm
OFD20WBCBL	● 3000K	20 W	2100 lm	1600 lm
OFD28WBFBL	● 6000K	28 W	3080 lm	2520 lm
OFD28WBNBL	● 4000K	28 W	3024 lm	2410 lm
OFD28WBCBL	● 3000K	28 W	2940 lm	2300 lm

ALASKA

PRO DL25WUGRIP65



• Material



• Opc. de Reg.



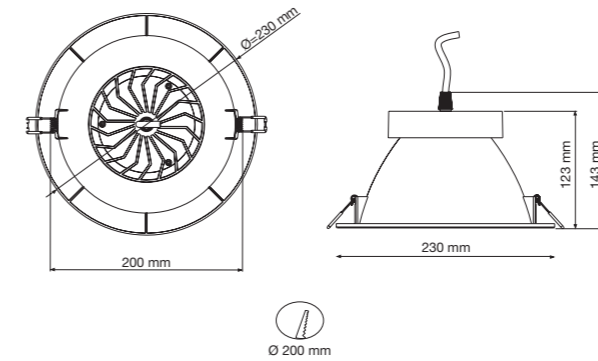
Pág. 296



• Opcional



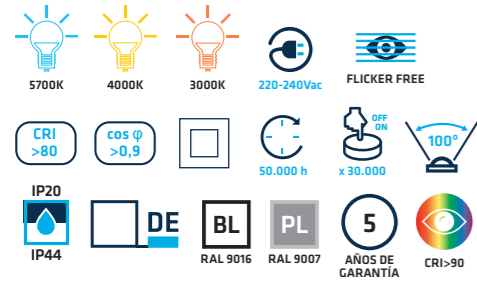
• Certif.



III III	CCT	W	III	III
DL25WUGRIP65BFBL	● 6500K	25 W	2500 lm	2000 lm
DL25WUGRIP65BNBL	● 4000K	25 W	2375 lm	1950 lm
DL25WUGRIP65BCBL	● 3000K	25 W	2250 lm	1900 lm

DELAWARE

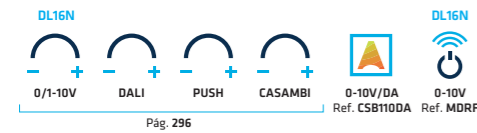
PRO DL10NR / DL16NR



• Material



• Opc. de Reg.



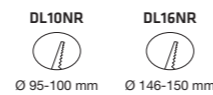
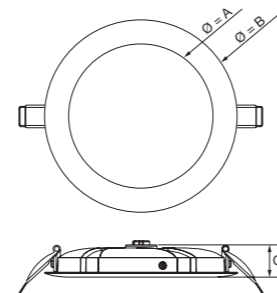
• Opcional



• Certif.



	A	B	C
DL10NR	Ø 73 mm	Ø 110 mm	26 mm
DL16NR	Ø 120 mm	Ø 160 mm	26 mm

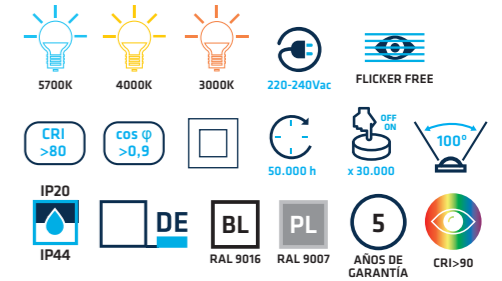


Icon	CCT	W	Beam	Light	Light
DL10NRBFBL	5700K	10 W	□	1170 lm	970 lm
DL10NRBNBL	4000K	10 W	□	1170 lm	970 lm
DL10NRBCBL	3000K	10 W	□	1120 lm	920 lm
DL10NRBFPL	5700K	10 W	■	1170 lm	970 lm
DL10NRBNPL	4000K	10 W	■	1170 lm	970 lm
DL10NRBCPL	3000K	10 W	■	1120 lm	920 lm

Icon	CCT	W	Beam	Light	Light
DL16NRBFBL	5700K	16 W	□	1872 lm	1552 lm
DL16NRBNBL	4000K	16 W	□	1872 lm	1552 lm
DL16NRBCBL	3000K	16 W	□	1792 lm	1472 lm
DL16NRBFPL	5700K	16 W	■	1872 lm	1552 lm
DL16NRBNPL	4000K	16 W	■	1872 lm	1552 lm
DL16NRBCPL	3000K	16 W	■	1792 lm	1472 lm

DELAWARE

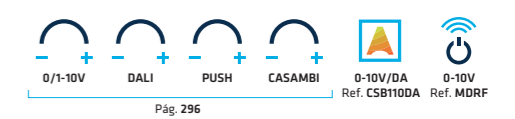
PRO DL25NC / DL25NR



• Material



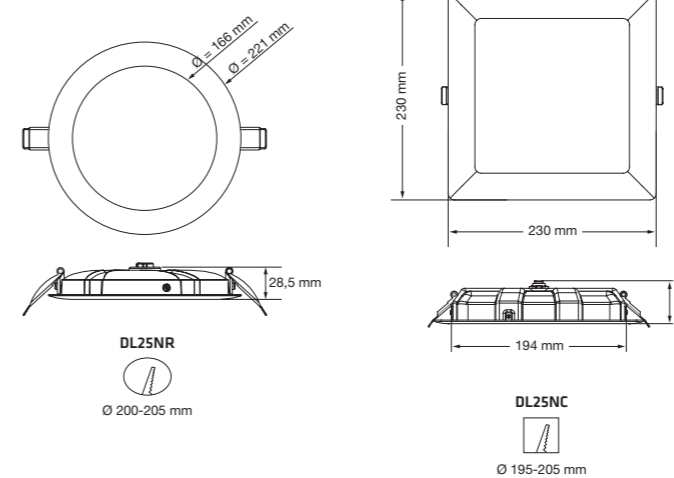
• Opc. de Reg.



• Opcional



• Certif.

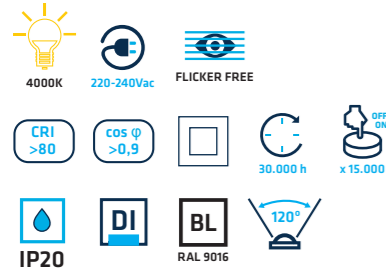


Icon	CCT	W	Beam	Light	Light
DL25NCBFBL	5700K	25 W	□	2925 lm	2425 lm
DL25NCBNBL	4000K	25 W	□	2925 lm	2425 lm
DL25NCBCBL	3000K	25 W	□	2800 lm	2350 lm
DL25NCBFPL	5700K	25 W	■	2925 lm	2425 lm
DL25NCBNPL	4000K	25 W	■	2925 lm	2425 lm
DL25NCBCPL	3000K	25 W	■	2800 lm	2350 lm

Icon	CCT	W	Beam	Light	Light
DL25NRBFBL	5700K	25 W	□	2925 lm	2425 lm
DL25NRBNBL	4000K	25 W	□	2925 lm	2425 lm
DL25NRBCBL	3000K	25 W	□	2800 lm	2350 lm
DL25NRBFPL	5700K	25 W	■	2925 lm	2425 lm
DL25NRBNPL	4000K	25 W	■	2925 lm	2425 lm
DL25NRBCPL	3000K	25 W	■	2800 lm	2350 lm

MISURI

PRO MSR



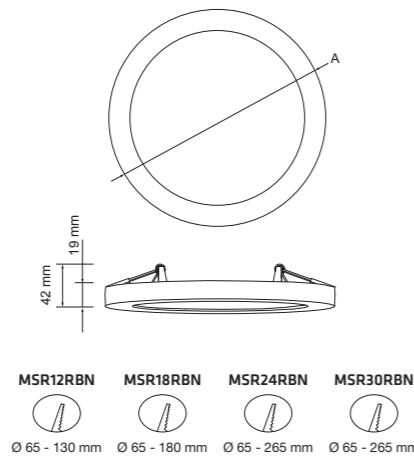
• Material



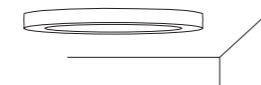
• Certif.



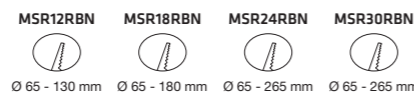
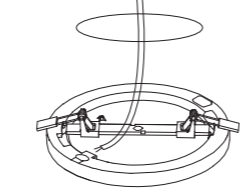
	A
MSR12RBN	Ø 170 mm
MSR18RBN	Ø 225 mm
MSR24RBN	Ø 330 mm
MSR30RBN	Ø 330 mm



MONTAJE EN SUPERFICIE
MONTAGEM EM SUPERFÍCIE



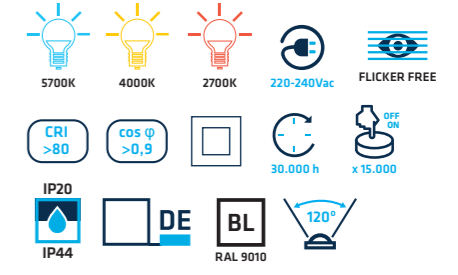
MONTAJE EMPOTRADO
MONTAGEM DE ENCASTRAR



IIIIII	CCT	W	N	☀
MSR12RBN	● 4000K	12 W	1260 lm	1020 lm
MSR18RBN	● 4000K	18 W	1890 lm	1530 lm
MSR24RBN	● 4000K	24 W	2520 lm	2040 lm
MSR30RBN	● 4000K	30 W	3150 lm	2550 lm

COLORADO

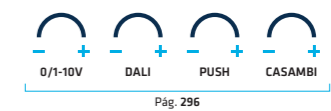
ECO ECO25RDE / ECO25CDE



• Material



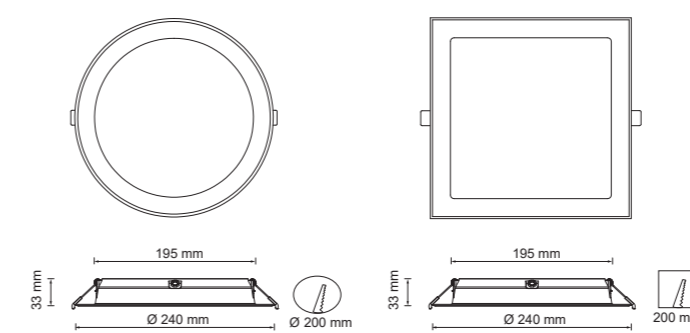
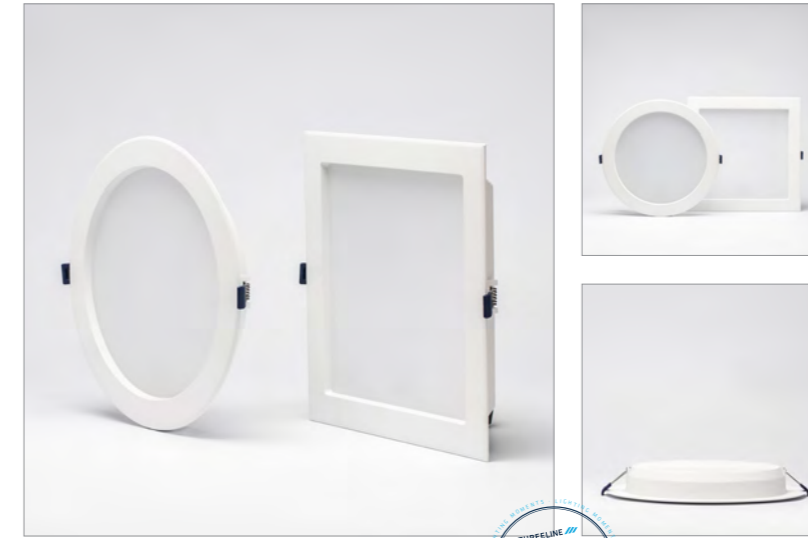
• Opc. de Reg.



• Opcional



• Certif.



IIIIII	☐	CCT	W	N	☀
ECO25RDEBF	○	● 5700K	25 W	3000 lm	2375 lm
ECO25RDEBN	○	● 4000K	25 W	2975 lm	2350 lm
ECO25RDEBC	○	● 2700K	25 W	2923 lm	2310 lm
ECO25CDEBF	☐	● 5700K	25 W	3000 lm	2375 lm
ECO25CDEBN	☐	● 4000K	25 W	2975 lm	2350 lm
ECO25CDEBC	☐	● 2700K	25 W	2923 lm	2310 lm

NEVADA

PRO ND10R / ND16R / ND20R

5500K 4000K 3000K 220-240Vac FLICKER FREE
 CRI >80 cos φ >0,9 35.000 h x 25.000 120°
 IP20 DE BL PL RAL 9016 RAL 9006

• Material

PC OPAL AL AL
 DIFUSOR CUERPO ARO

• Opc. de Reg.

ND16R ND20R ND16R ND20R
 0/1-10V DALI PUSH CASAMBI 0-10V/DA 0-10V
 Ref. CSB110DA Ref. MDRF
 Págs. 297-298

• Opcional

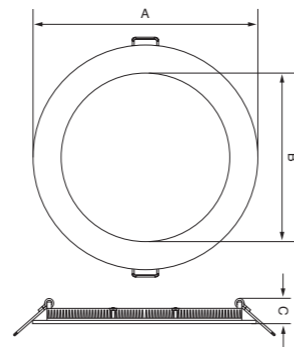
UE DRIVER 12-24Vdc KE Ref. KEU603 1-10V Ref. SL20 ON-OFF Ref. SP20
 Págs. 297-298

• Certif.



	A	B	C
ND10R	Ø 120 mm	Ø 76 mm	20 mm
ND16R	Ø 178 mm	Ø 132 mm	20 mm
ND20R	Ø 225 mm	Ø 175 mm	20 mm

	ND10R	ND16R	ND20R
Ø	107-115 mm	165-175 mm	205-215 mm



NEVADA

PRO ND10C / ND16C / ND20C

5500K 4000K 3000K 220-240Vac FLICKER FREE
 CRI >80 cos φ >0,9 35.000 h x 25.000 120°
 IP20 DE BL PL RAL 9016 RAL 9006

• Material

PC OPAL AL AL
 DIFUSOR CUERPO ARO

• Opc. de Reg.

ND16C ND20C ND16C ND20C
 0/1-10V DALI PUSH CASAMBI 0-10V/DA 0-10V
 Ref. CSB110DA Ref. MDRF
 Págs. 297-298

• Opcional

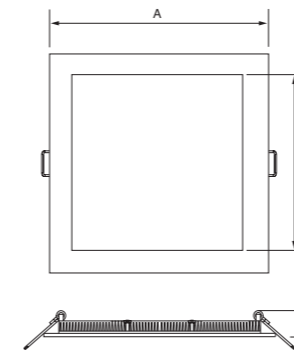
UE DRIVER 12-24Vdc KE Ref. KEU603 1-10V Ref. SL20 ON-OFF Ref. SP20
 Págs. 297-298

• Certif.



	A	B	C
ND10C	120 mm	73 mm	18 mm
ND16C	174 mm	122 mm	18 mm
ND20C	225 mm	174 mm	18 mm

	ND10C	ND16C	ND20C
Ø	107-112 mm	155-165 mm	205-215 mm

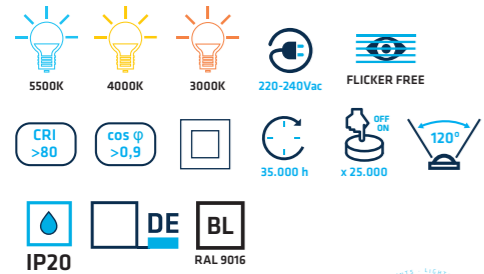


Icon	CCT	W	Icon	Icon	Icon
ND10RBFBL	5500K	9 W	□	1008 lm	675 lm
ND10RBNBL	4000K	9 W	□	990 lm	657 lm
ND10RBCBL	3000K	9 W	□	963 lm	630 lm
ND10RBFPL	5500K	9 W	■	1008 lm	675 lm
ND10RBNPL	4000K	9 W	■	990 lm	657 lm
ND16RBFBL	5500K	12 W	□	1200 lm	1020 lm
ND16RBNBL	4000K	12 W	□	1260 lm	1080 lm
ND16RBCBL	3000K	12 W	□	1140 lm	960 lm
ND16RBFPL	5500K	12 W	■	1200 lm	1020 lm
ND16RBNPL	4000K	12 W	■	1260 lm	1080 lm
ND20RBFBL	5500K	18 W	□	1764 lm	1530 lm
ND20RBNBL	4000K	18 W	□	1854 lm	1620 lm
ND20RBCBL	3000K	18 W	□	1674 lm	1440 lm
ND20RBFPL	5500K	18 W	■	1764 lm	1530 lm
ND20RBNPL	4000K	18 W	■	1854 lm	1620 lm

Icon	CCT	W	Icon	Icon	Icon
ND10CBFBL	5500K	9 W	□	1008 lm	675 lm
ND10CBNBL	4000K	9 W	□	990 lm	657 lm
ND10CBCBL	3000K	9 W	□	963 lm	630 lm
ND10CBFPL	5500K	9 W	■	1008 lm	675 lm
ND10CBNPL	4000K	9 W	■	990 lm	657 lm
ND16CBFBL	5500K	12 W	□	1200 lm	1020 lm
ND16CBNBL	4000K	12 W	□	1260 lm	1080 lm
ND16CBCBL	3000K	12 W	□	1140 lm	960 lm
ND16CBFPL	5500K	12 W	■	1200 lm	1020 lm
ND16CBNPL	4000K	12 W	■	1260 lm	1080 lm
ND20CBFBL	5500K	18 W	□	1764 lm	1530 lm
ND20CBNBL	4000K	18 W	□	1854 lm	1620 lm
ND20CBCBL	3000K	18 W	□	1674 lm	1440 lm
ND20CBFPL	5500K	18 W	■	1764 lm	1530 lm
ND20CBNPL	4000K	18 W	■	1854 lm	1620 lm

NEVADA

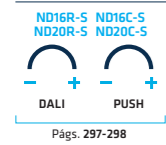
PRO ND10R-S / ND16R-S / ND20R-S
ND10C-S / ND16C-S / ND20C-S



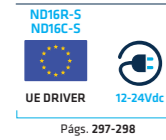
• Material



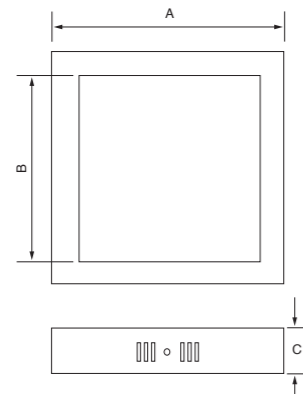
• Opc. de Reg.



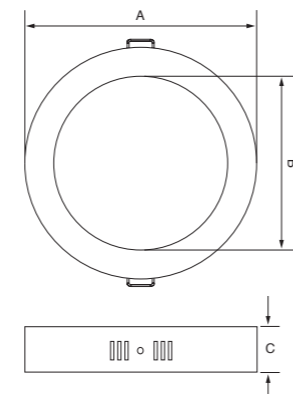
• Opcional



• Certif.



	A	B	C
ND10R-S / ND10C-S	20 mm	81 mm	115 mm
ND16R-S / ND16C-S	20 mm	104 mm	166 mm
ND20R-S / ND20C-S	20 mm	185 mm	218 mm



	A	B	C
ND10R-S	Ø 120 mm	Ø 78 mm	38 mm
ND16R-S	Ø 170 mm	Ø 127 mm	39 mm
ND20R-S	Ø 222 mm	Ø 175 mm	39 mm

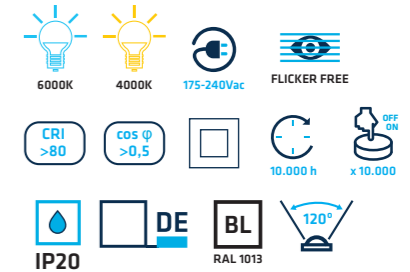
	A	B	C
ND10C-S	120 mm	73 mm	38 mm
ND16C-S	170 mm	122 mm	39 mm
ND20C-S	225 mm	174 mm	39 mm

	CCT	W	lm	lm
ND10R-SBFBL	5500K	9 W	1008 lm	675 lm
ND10R-SBNBL	4000K	9 W	990 lm	657 lm
ND10R-SBCBL	3000K	9 W	963 lm	630 lm
ND16R-SBFBL	5500K	12 W	1200 lm	1020 lm
ND16R-SBNBL	4000K	12 W	1260 lm	1080 lm
ND16R-SBCBL	3000K	12 W	1140 lm	960 lm
ND20R-SBFBL	5500K	18 W	1764 lm	1530 lm
ND20R-SBNBL	4000K	18 W	1854 lm	1620 lm
ND20R-SBCBL	3000K	18 W	1674 lm	1440 lm

	CCT	W	lm	lm
ND10C-SBFBL	5500K	9 W	1008 lm	675 lm
ND10C-SBNBL	4000K	9 W	990 lm	657 lm
ND10C-SBCBL	3000K	9 W	963 lm	630 lm
ND16C-SBFBL	5500K	12 W	1200 lm	1020 lm
ND16C-SBNBL	4000K	12 W	1260 lm	1080 lm
ND16C-SBCBL	3000K	12 W	1140 lm	960 lm
ND20C-SBFBL	5500K	18 W	1764 lm	1530 lm
ND20C-SBNBL	4000K	18 W	1854 lm	1620 lm
ND20C-SBCBL	3000K	18 W	1674 lm	1440 lm

MICHIGAN

ECO DG20R



• Material



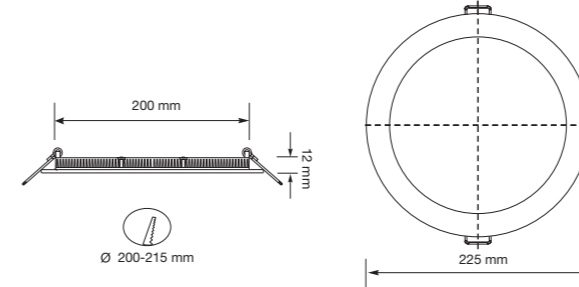
• Certif.



• Opc. de Reg.



• Opcional



	CCT	W	lm	lm
DG20RBFBL	6000K	18 W	1800 lm	1300 lm
DG20RBNBL	4000K	18 W	1764 lm	1270 lm

DOWNLIGHTS. ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



Ref. **AE**

ARO EMBELLECEDOR EMPOTRABLE

El AE está indicado para cubrir huecos en los que la diferencia entre el diámetro de corte del techo y el de instalación del downlight es ≥ 25 mm.

ARO DE ACABAMENTO DE ENCASTRAR

O AE está indicado para tapar buracos em que a diferença entre o diâmetro de corte do tecto e a dimensão do downlight é superior a 25 mm.



Ref. **ANE**

ARO EMBELLECEDOR NO EMPOTRABLE

El ANE está indicado para cubrir huecos en los que la diferencia entre el diámetro de corte del techo y el de instalación del downlight es < 25 mm.

ARO DE ACABAMENTO NÃO ENCASTRÁVEL

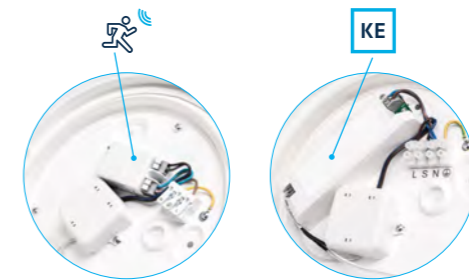
O ANE está indicado para tapar buracos em que a diferença entre o diâmetro de corte do tecto e a dimensão do downlight é inferior a 25 mm.

El downlight siempre permanecerá en la parte inferior, y el accesorio entre el techo y el downlight. O downlight permanecerá sempre na parte inferior e o acessório entre o tecto e o downlight.

Plafones Plafons



CEILING



TECTUM



CEILING

PRO CEL



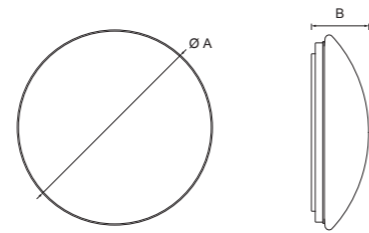
• Material



• Opcional



• Certif.

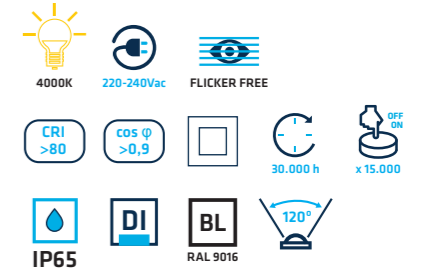


	A	B
CEL12W	280 mm	95 mm
CEL18W	360 mm	105 mm
CEL32W	410 mm	115 mm

Icon	Icon	Icon	Icon	CCT	W	Icon	Icon
CEL12WBN	CEL12WKEBN	CEL12WSPBN	CEL12WKESPN	● 4000K	12 W	1320 lm	1020 lm
CEL18WBN	CEL18WKEBN	CEL18WSPBN	CEL18WKESPN	● 4000K	18 W	1980 lm	1530 lm
CEL32WBN	CEL32WKEBN	CEL32WSPBN	CEL32WKESPN	● 4000K	32 W	3680 lm	2720 lm

TECTUM

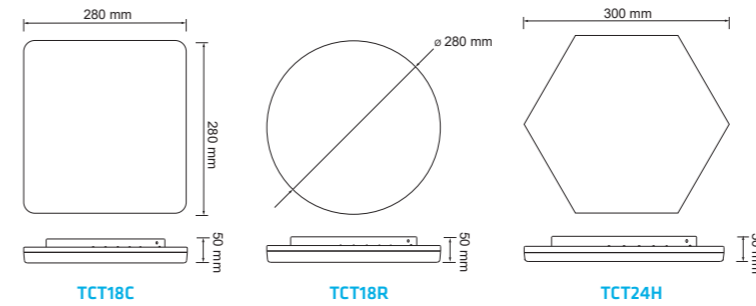
PRO TCT



• Material



• Certif.



Icon	Icon	CCT	W	Icon	Icon
TCT18RBN	○	● 4000K	18 W	2070 lm	1800 lm
TCT18CBN	□	● 4000K	18 W	2070 lm	1800 lm
TCT24HBN	⬡	● 4000K	24 W	2760 lm	2400 lm

Paneles Painéis



SLIM

ACROPOLIS
P6060EUGR65



METROPOLIS
P60X60EUGR9



TRIPOLIS
P6060UGR
P30120UGR
P60120UGR



MICROPOLIS
P3030
P3060



BACKLIGHT

NEOPOLIS
PS6060UGR

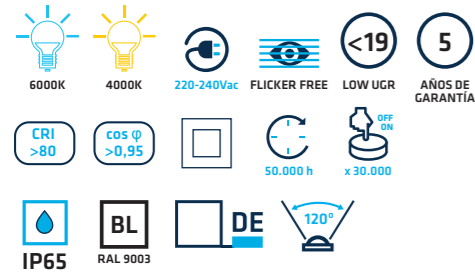


EXOPOLIS
PXE6060



ACROPOLIS

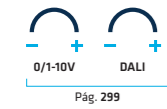
PRO P6060EUGR65



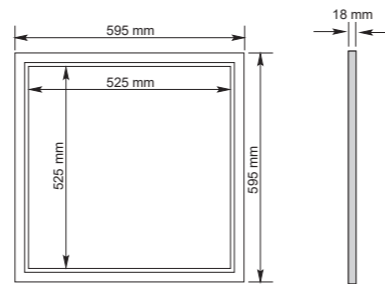
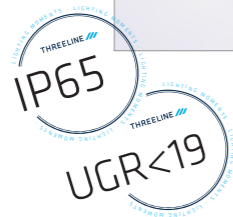
• Material



• Opc. de Reg.

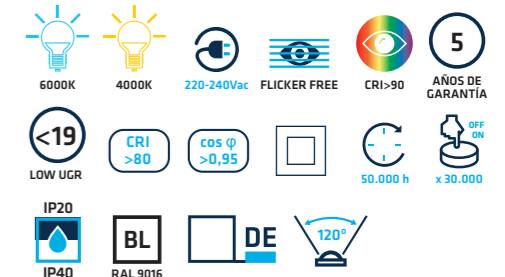


• Certif.



METROPOLIS

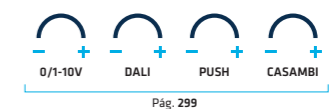
PRO P60X60EUGR9



• Material



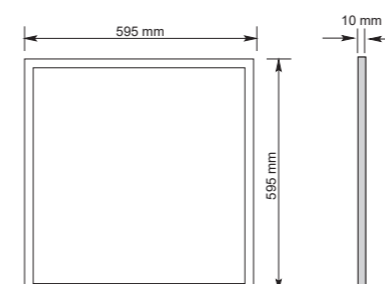
• Opc. de Reg.



• Opcional



• Certif.



Icon	CCT	Dimensions	W	5000 lm	4000 lm
P6060EUGR65BF	6000K	595x595x18 mm	40 W	5200 lm	4400 lm
P6060EUGR65BN	4000K	595x595x18 mm	40 W	5120 lm	4280 lm

Icon	CCT	Dimensions	W	5000 lm	4000 lm
P60X60EUGR9BF	6000K	595x595x10 mm	40 W	5200 lm	4400 lm
P60X60EUGR9BN	4000K	595x595x10 mm	40 W	5120 lm	4280 lm

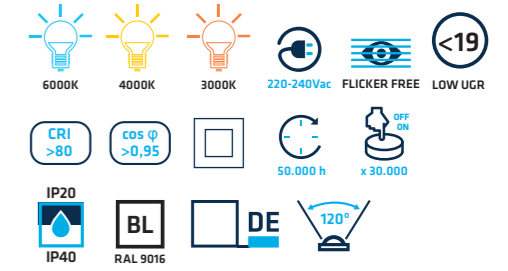
PANELES / PAINÉIS

- 1 PLACA COBERTORA**
PLACA DE COBERTURA
Placa trasera metálica, marco de aluminio.
Placa traseira metálica, aro em alumínio
- 2 ESPUMA DE PROTECCIÓN**
ESPUMA DE PROTEÇÃO
Protege las placas interiores contra cualquier agresión externa.
Protege as placas interiores contra qualquer agressão externa.
- 3 PAPEL REFLECTANTE**
PAPEL REFLECTOR
Evita el desperdicio de la luz. Proyecta la luz hacia el exterior.
Evita o desperdício de luz, projetando-a para o exterior.
- 4 PLACA GUÍA DE LUZ**
PLACA GUIA DE LUZ
Logra una homogeneidad luminosa gracias a la matriz de puntos grabada.
Placa rugosa que permite a homogeneidade da luz.
- 5 DIFUSOR TRANSLÚCIDO**
DIFUSOR TRANSLÚCIDO
Reparte la luz emitida por los LEDs hacia abajo.
Mejora la distribución luminosa.
Reparte a luz emitida pelos LEDs direcionando-a para baixo e melhorando a distribuição da luz.
- 6 DIFUSOR MICROPRISMÁTICO**
DIFUSOR MICROPRISMÁTICO
La estructura piramidal logra índices URG<19.
Consigue una luminosidad homogénea y libre de reflejos.
Estrutura piramidal que permite índices URG <19 e uma luminosidade homogénea e livre de reflexos.
- 7 LED EN PLACA DE ALUMINIO**
LEDS EM PLACA DE ALUMÍNIO
El aluminio permite una mejor disipación del calor.
LEDs SMD 4014 distribuidos en paralelo asegurando la luz constante de los LEDs de forma independiente.
O alumínio permite uma maior e melhor dissipação de calor.
Os LEDs SMD 4014, distribuidos em paralelo, asseguram a luz de forma constante e independente entre si.



TRIPOLIS

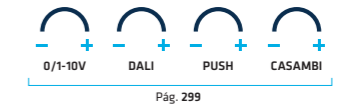
PRO P6060UGR / P30120UGR / P60120UGR



• Material



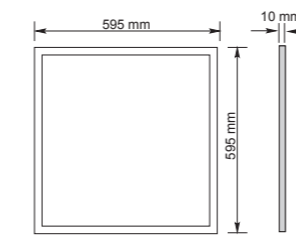
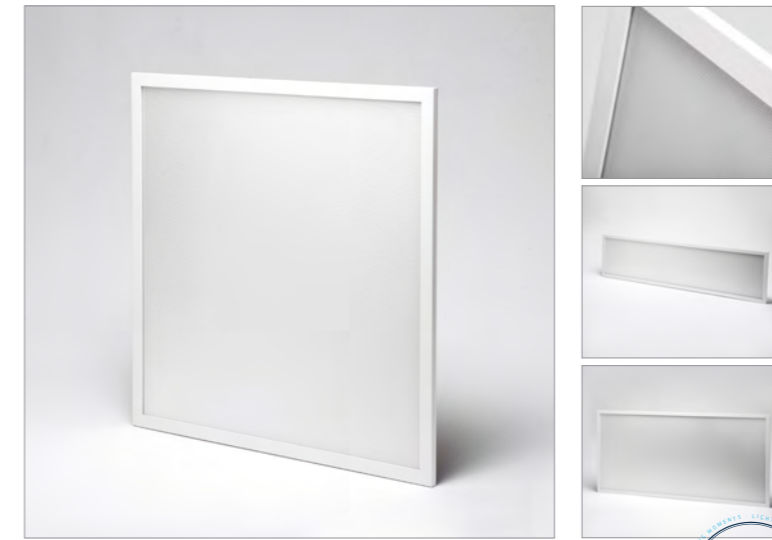
• Opc. de Reg.



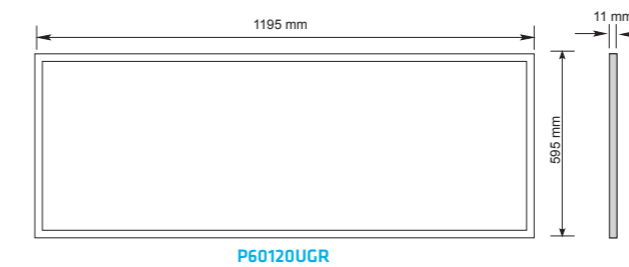
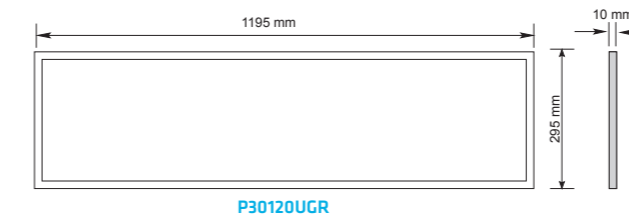
• Opcional



• Certif.



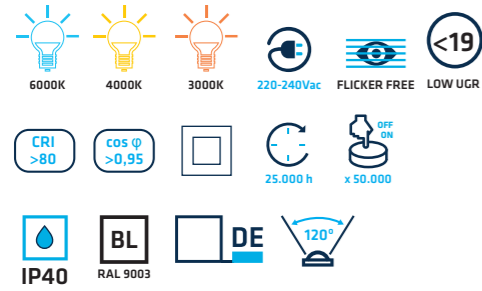
Cajas 5 uds.
Caixas 5 un.
Consultar / Consultar



Model	CCT	Dimensions	W	Beam Spread	Light Output
P6060UGRBF	6000K	595x595x10 mm	40 W	5200 lm	4040 lm
P6060UGRBN	4000K	595x595x10 mm	40 W	5120 lm	4010 lm
P6060UGRBC	3000K	595x595x10 mm	40 W	4920 lm	3800 lm
P30120UGRBF	6000K	1195x295x10 mm	40 W	5200 lm	4040 lm
P30120UGRBN	4000K	1195x295x10 mm	40 W	5120 lm	4010 lm
P30120UGRBC	3000K	1195x295x10 mm	40 W	4920 lm	3800 lm
P60120UGRBF	6000K	1195x595x11 mm	50 W	6500 lm	5050 lm
P60120UGRBN	4000K	1195x595x11 mm	50 W	6400 lm	5010 lm
P60120UGRBC	3000K	1195x595x11 mm	50 W	6150 lm	4750 lm

NEOPOLIS

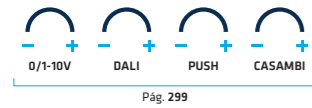
PRO PS6060UGR



• Material



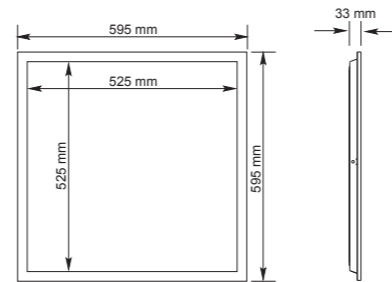
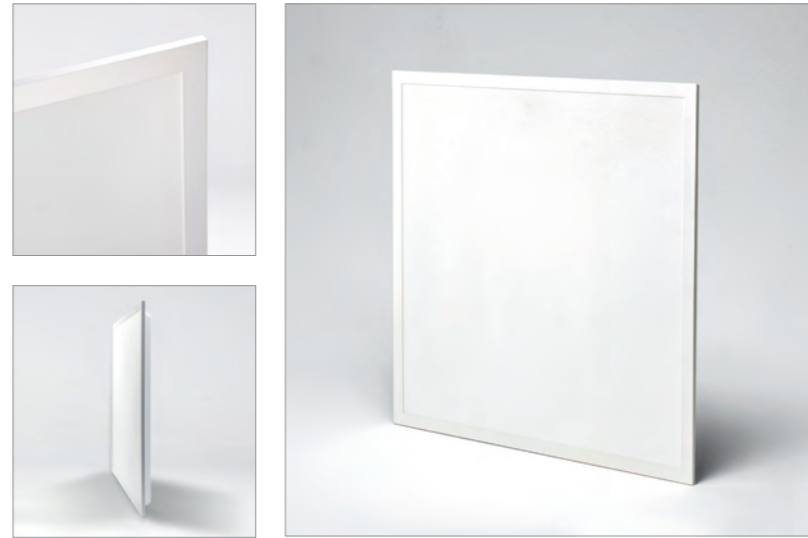
• Opc. de Reg.



• Opcional

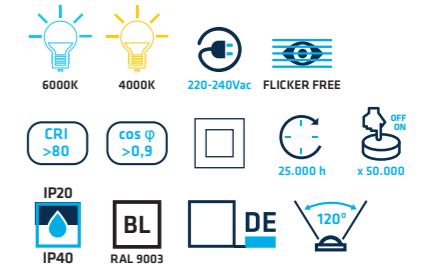


• Certif.



EXOPOLIS

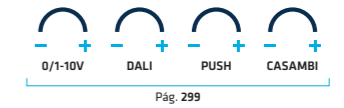
ECO PXE6060



• Material



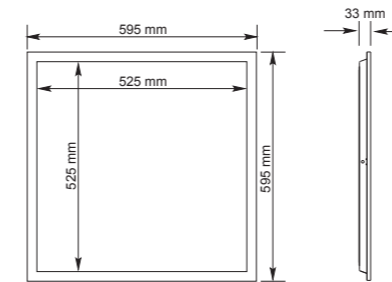
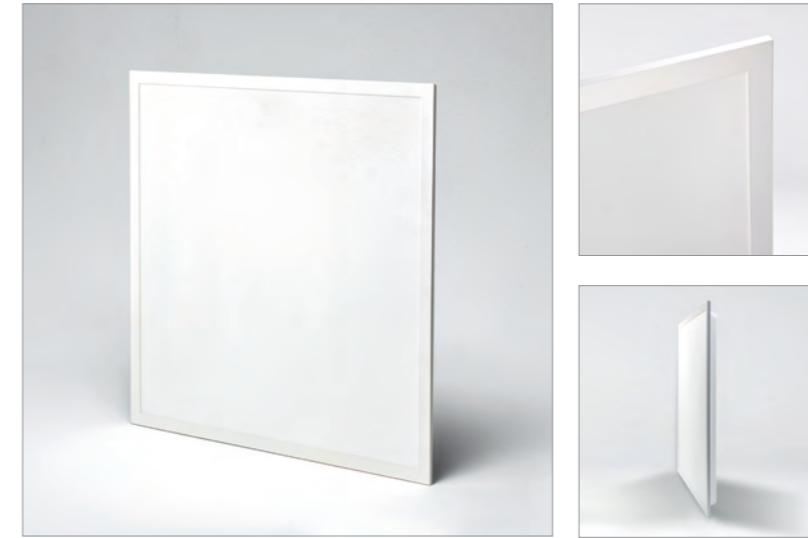
• Opc. de Reg.



• Opcional



• Certif.



■■■■■	CCT	≡	W	☀	☀
PS6060UGRBF	● 6000K	595x595x33 mm	40 W	4810 lm	4010 lm
PS6060UGRBN	● 4000K	595x595x33 mm	40 W	4810 lm	4010 lm
PS6060UGRBC	● 3000K	595x595x33 mm	40 W	4600 lm	3800 lm

■■■■■	CCT	≡	W	☀	☀
PXE6060BF	● 6000K	595x595x33 mm	40 W	4880 lm	4080 lm
PXE6060BN	● 4000K	595x595x33 mm	40 W	4880 lm	4080 lm

ACCESORIOS PANELES / ACESSÓRIOS PAINÉIS

SUPERFICIE / SUPERFÍCIE

Accesorio superficie cajón.
Acessório superfície com aro.



BL
RAL 9003

ASC60X60
ASC30X120
ASC60X120

Accesorio superficie marco.
Acessório superfície com aro.



BL
RAL 9003

ASM60X60V2
ASM30X120V2
ASM60X120V2

Accesorio superficie esquadras.
Acessório superfície esquadria.



ASE60X60 (4 uds.)
ASE120 (6 uds.)

Accesorio superficie marco.
Acessório superfície com aro.



BL
RAL 9003

ASM60X60V3

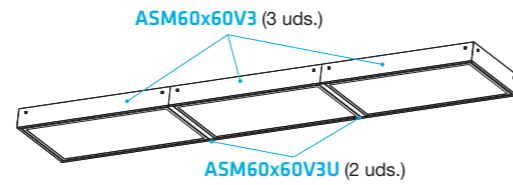
Accesorio unión superficie marco.
Acessório união superfície em suporte.



BL
RAL 9003

ASM60X60V3U

EJEMPLO / EXEMPLO



EMPOTRAR / ENCASTRAR

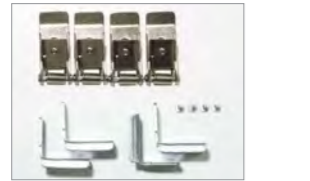
Accesorio empotrar marco.
Acessório encastrar em suporte.



BL
RAL 9003

AEM60X60
AEM30x120
AEM60X120

Accesorio empotrar pinzas.
Acessório encastrar com molas.



ASP60X60 (4 uds.)
AEP120 (6 uds.)

Accesorio empotrar pinzas.
Acessório encastrar em molas.



BL
RAL 9003

AEP60X60V3

SUSPENSIÓN / SUSPENSÃO

Accesorio suspensión.
Acessório suspensão.



AS60X60 (4 uds.)
AS120 (6 uds.)

Accesorio suspensión.
Acessório suspensão.



BL
RAL 9003

AS60X60V3

ACCESORIOS PANELES / ACESSÓRIOS PAINÉIS

ACCESORIOS PANELES 60X60

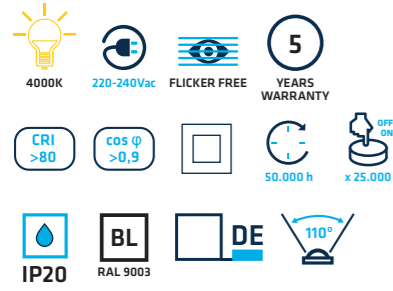
		ACROPOLIS	METROPOLIS	TRIPOLIS	EXOPOLIS	NEOPOLIS
		P6060EUGR65	P60X60EUGR9	P6060UGR	PXE6060	PS6060UGR
☰	ASC60X60	✓	✓	✓	✗	✗
	ASM60X60V2	✗	✓	✓	✗	✗
	ASM60X60V3	✓	✓	✓	✓	✓
	ASM60X60V3U	✓	✓	✓	✓	✓
☰	ASE60X60	✗	✓	✓	✗	✗
	AEM60X60	✓	✓	✓	✓	✓
	ASP60X60	✗	✓	✓	✗	✗
☰	AEP60X60V3	✗	✗	✗	✓	✓
	AS60X60	✗	✓	✓	✗	✗
☰	AS60X60V3	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS PANELES 30X120 / 60X120

		TRIPOLIS	
		P30120UGR	P60120UGR
☰	ASC30X120	✓	✗
	ASC60X120	✗	✓
	ASM30X120V2	✓	✗
	ASM60X120V2	✗	✓
☰	ASE120	✓	✓
	AEM30X120	✓	✗
	AEM60X120	✗	✓
☰	AEP120	✓	✓
	AS120	✓	✓
☰	AS60X60V3	✗	✓

MICROPOLIS

PRO P3030 / P3060



• Material



• Dimming Opt.



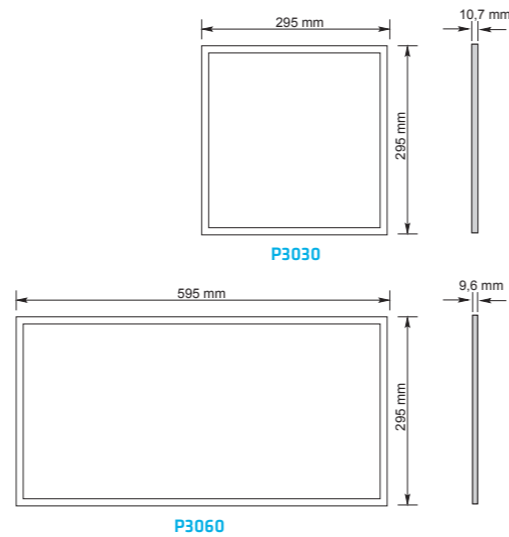
Pág. 299



• Optional



• Certif.



	CCT	W	lm	lm
P3030BN	4000K	295x295x10,7 mm	12 W	1200 lm / 960 lm
P3060BN	4000K	595x295x9,6 mm	18 W	1980 lm / 1620 lm

ACCESORIOS PANELES / ACESSÓRIOS PAINÉIS

MICROPOLIS

		P3030	P3060
	ASM3030	✓	✗
	ASM3060	✗	✓
	ASE60X60	✓	✓
	ASP60X60	✓	✓
	AS60X60	✓	✓

SUPERFICIE / SUPERFÍCIE

Accesorio superficie marco / Acessório superfície com aro



ASM3030
ASM3060

Accesorio superficie escuadras. / Acessório superfície esquadria.



ASE60X60 (4 uds.)

EMPOTRAR / ENCASTRAR

Accesorio empotrar pinzas / Acessório encastrar com molas



ASP60X60 (4 uds.)

SUSPENSIÓN / SUSPENSÃO

Accesorio suspensión / Acessório suspensão



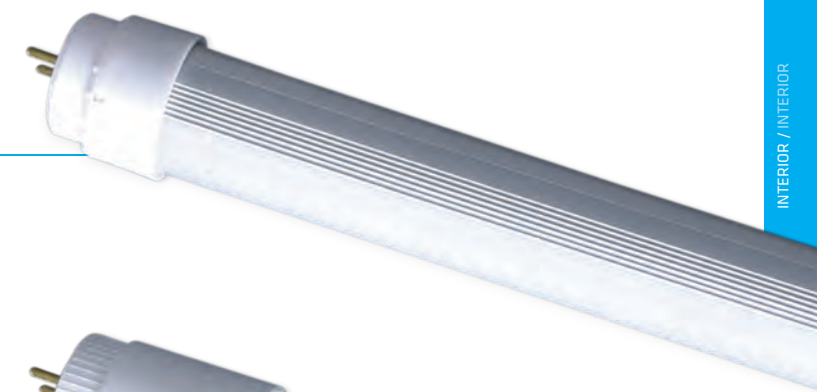
AS60X60 (4 uds.)

Tubos

Tubos



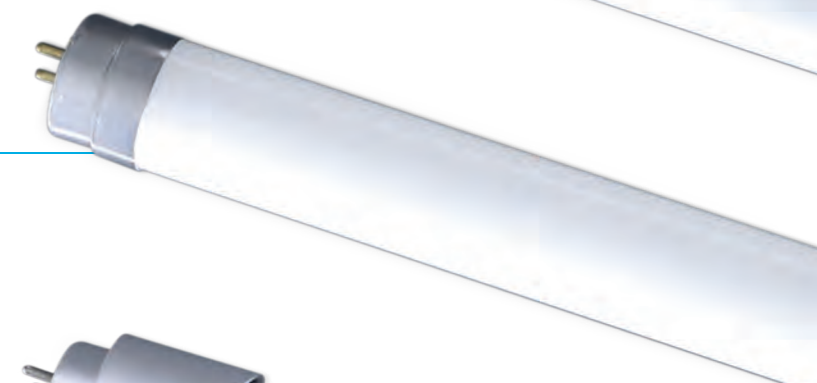
PRO **TIUB PLUS**
T832



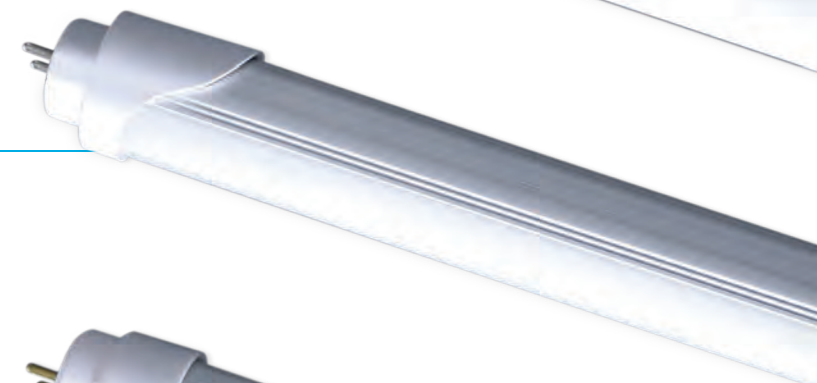
PRO **TIUB**
T8GP



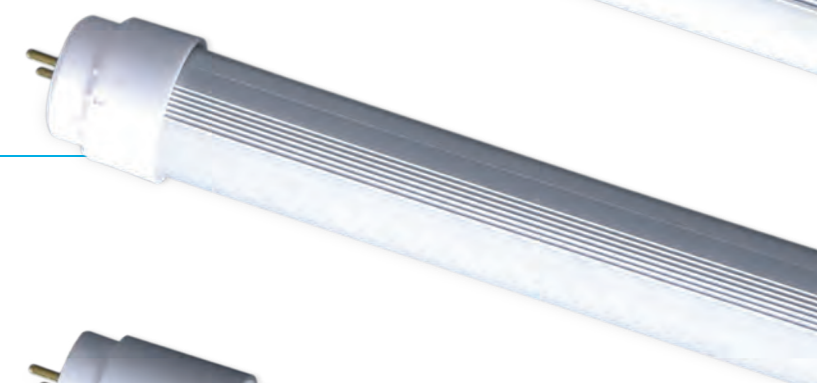
ECO **TIUB GLASS**
T8EG



PRO **TIUB MEAT**
T8FM



PRO **TIUB FRUIT**
T832

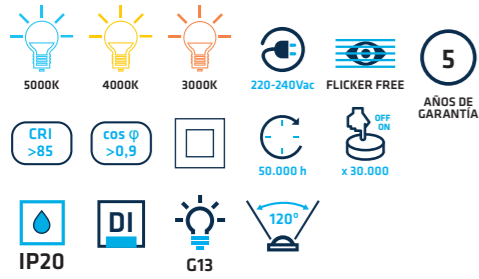


PRO **TIUB 24V**
T824V



TIUB PLUS

PRO T832



• Material

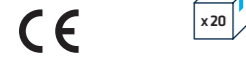


• Opcional



Ref. KET85

• Certif.

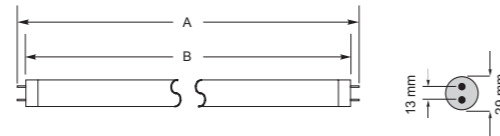


CONECTOR GIRATORIO / CONEXIÓN A UN LADO

LIGADOR GIRATÓRIO / LIGAÇÃO A UM LADO



GARANTÍA 5 AÑOS
GARANTIA 5 ANOS

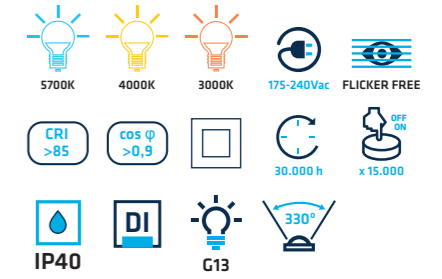


	A	B
T83260UL	605 mm	592 mm
T83290UL	908 mm	894 mm
T832120UL	1216 mm	1200 mm
T832150UL	1515 mm	1500 mm
T832180UL	1782 mm	1768 mm

IIII	CCT	—	W	N	—
T83260ULBF	5000K	592 mm	9 W	1125 lm	991 lm
T83260ULBN	4000K	592 mm	9 W	1107 lm	983 lm
T83260ULBC	3000K	592 mm	9 W	1080 lm	964 lm
T83290ULBF	5000K	894 mm	15 W	1875 lm	1600 lm
T83290ULBN	4000K	894 mm	15 W	1845 lm	1570 lm
T832120ULBF	5000K	1200 mm	18 W	2250 lm	1940 lm
T832120ULBN	4000K	1200 mm	18 W	2214 lm	1925 lm
T832120ULBC	3000K	1200 mm	18 W	2160 lm	1830 lm
T832150ULBF	5000K	1500 mm	25 W	3125 lm	2825 lm
T832150ULBN	4000K	1500 mm	25 W	3075 lm	2755 lm
T832150ULBC	3000K	1500 mm	25 W	3000 lm	2720 lm
T832180ULBF	5000K	1768 mm	30 W	3750 lm	3125 lm
T832180ULBN	4000K	1768 mm	30 W	3690 lm	3060 lm

TIUB

PRO T8GP



• Material



• Opcional



Ref. KET85

• Certif.

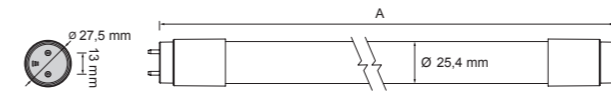


CONEXIÓN A UN LADO

LIGAÇÃO A UM LADO



CRISTAL + PC
VIDRO + PC

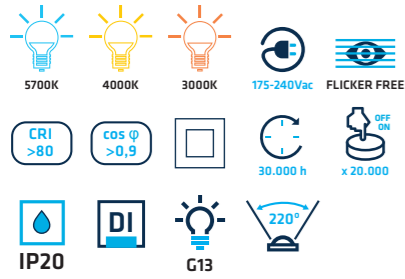


	A
T8GP60	590 mm
T8GP90	895 mm
T8GP120	1200 mm
T8GP150	1500 mm

IIII	CCT	—	W	N	—
T8GP60BF	5700K	590 mm	9 W	1215 lm	1008 lm
T8GP60BN	4000K	590 mm	9 W	1197 lm	999 lm
T8GP60BC	3000K	590 mm	9 W	1170 lm	990 lm
T8GP90BF	5700K	895 mm	15 W	2025 lm	1680 lm
T8GP90BN	4000K	895 mm	15 W	1995 lm	1665 lm
T8GP90BC	3000K	895 mm	15 W	1950 lm	1650 lm
T8GP120BF	5700K	1200 mm	18 W	2430 lm	2016 lm
T8GP120BN	4000K	1200 mm	18 W	2394 lm	1998 lm
T8GP120BC	3000K	1200 mm	18 W	2340 lm	1980 lm
T8GP150BF	5700K	1500 mm	22 W	2970 lm	2464 lm
T8GP150BN	4000K	1500 mm	22 W	2926 lm	2442 lm
T8GP150BC	3000K	1500 mm	22 W	2860 lm	2420 lm

TIUB GLASS

ECO T8EG



• Material



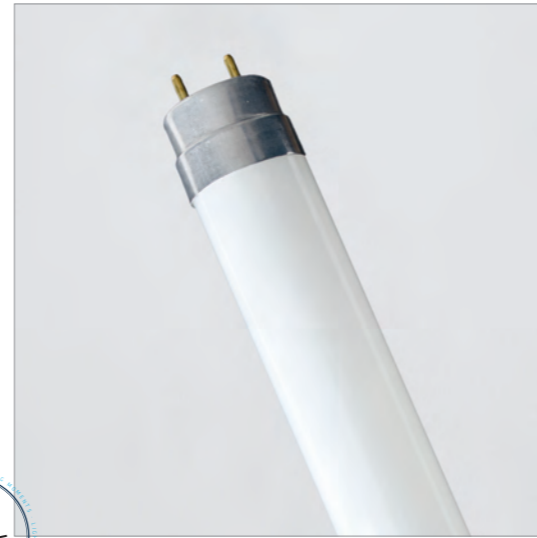
• Opcional



• Certif.



CONEXIÓN A UN LADO
LIGAÇÃO A UM LADO

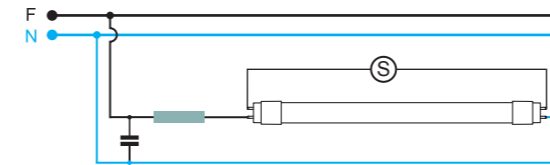


	A
T8EG60	588 mm
T8EG90	894 mm
T8EG120	1198 mm
T8EG150	1498 mm

IIII	CCT	IIII	W	N	IIII
T8EG60BF	5700K	588 mm	9 W	1215 lm	1035 lm
T8EG60BN	4000K	588 mm	9 W	1197 lm	1026 lm
T8EG60BC	3000K	588 mm	9 W	1170 lm	990 lm
T8EG90BF	5700K	894 mm	15 W	2025 lm	1725 lm
T8EG90BN	4000K	894 mm	15 W	1995 lm	1710 lm
T8EG90BC	3000K	894 mm	15 W	1950 lm	1650 lm
T8EG120BF	5700K	1198 mm	18 W	2430 lm	2070 lm
T8EG120BN	4000K	1198 mm	18 W	2394 lm	2052 lm
T8EG120BC	3000K	1198 mm	18 W	2340 lm	1980 lm
T8EG150BF	5700K	1498 mm	22 W	2970 lm	2530 lm
T8EG150BN	4000K	1498 mm	22 W	2926 lm	2508 lm
T8EG150BC	3000K	1498 mm	22 W	2860 lm	2420 lm

ESQUEMAS DE CONEXIÓN ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

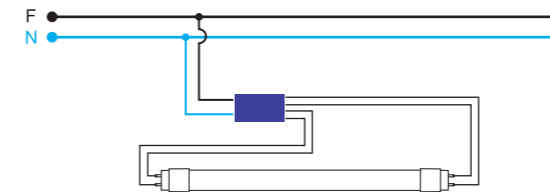
TUBO FLUORESCENTE
CON BALASTO FERROMAGNÉTICO Y CEBADOR.
LÂMPADA FLUORESCENTE
COM BALASTRO FERROMAGNÉTICO E ARRANCADOR.



TUBO LED

Sustituir el cebador convencional por el cebador especial, suministrado con el tubo LED.
Substituir o arrancador convencional pelo arrancador especial, fornecido com o tubo LED.

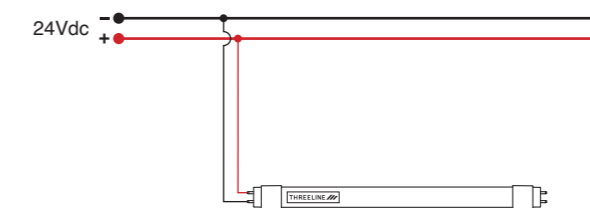
TUBO FLUORESCENTE
CON BALASTO ELECTRÓNICO.
LÂMPADA FLUORESCENTE
COM BALASTRO ELETRÔNICO.



TUBO LED

Eliminar equipo e instalar el tubo directamente a fase y neutro en el mismo lado, donde se encuentra la etiqueta.
Remover o equipamento e colocar o tubo diretamente a fase e neutro do mesmo lado, onde está a etiqueta.

ESQUEMA CONEXIÓN PARA TUBOS DE 24V.
ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE 24V.

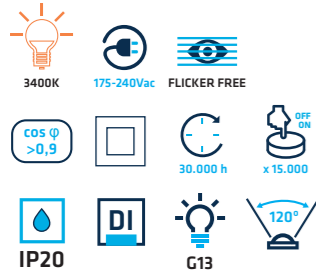


Alimentar a 24Vdc por el lado de la etiqueta.
Alimentar a 24Vdc pelo lado da etiqueta.

- Ⓢ Cebador Convencional / Arrancador Convencional
- ⓔ Cebador Especial LED / Arrancador Especial LED
- Balastro Ferromagnético / Balastro Ferromagnético
- Balastro Eléctrico / Balastro Eléctrico

MEAT TIUB

PRO T8FM



• Material

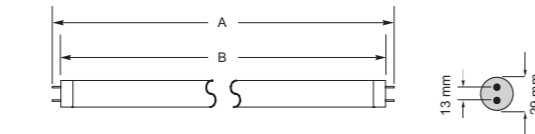


• Certif.



CONEXIÓN A UN LADO
LIGAÇÃO A UM LADO

	A	B
T8FM60	600 mm	592 mm
T8FM90	905 mm	894 mm
T8FM120	1215 mm	1200 mm
T8FM150	1510 mm	1495 mm

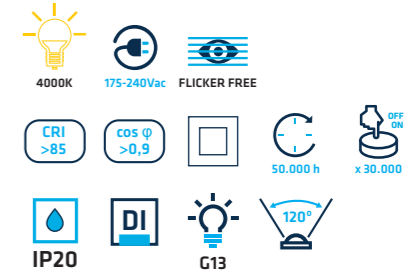


Icon	CCT	Length	W	lm	lm
T8FM60	3400K	592 mm	9 W	926 lm	850 lm
T8FM90	3400K	894 mm	14 W	1428 lm	1300 lm
T8FM120	3400K	1200 mm	17 W	1734 lm	1600 lm
T8FM150	3400K	1495 mm	21 W	2142 lm	1990 lm



FRUIT TIUB

PRO T832



• Material

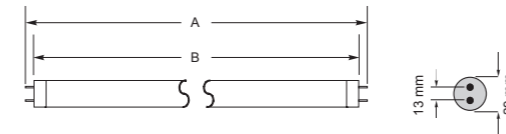


• Certif.



CONECTOR GIRATORIO / CONEXIÓN A UN LADO
LIGADOR GIRATÓRIO / LIGAÇÃO A UM LADO

	A	B
T83260UL	605 mm	592 mm
T83290UL	908 mm	894 mm
T832120UL	1216 mm	1200 mm
T832150UL	1515 mm	1500 mm

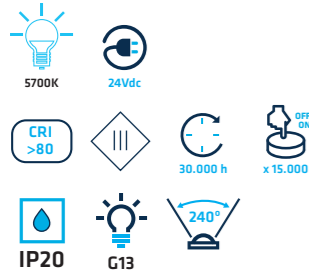


Icon	CCT	Length	W	lm	lm
T83260ULBN	4000K	592 mm	9 W	1107 lm	983 lm
T83290ULBN	4000K	894 mm	15 W	1845 lm	1570 lm
T832120ULBN	4000K	1200 mm	18 W	2214 lm	1925 lm
T832150ULBN	4000K	1500 mm	25 W	3075 lm	2755 lm



TIUB 24V

PRO T824V



• Material



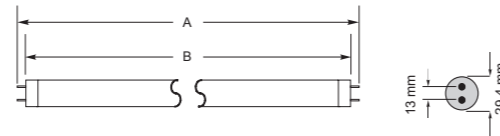
• Certif.



CONEXIÓN A UN LADO
LIGAÇÃO A UM LADO



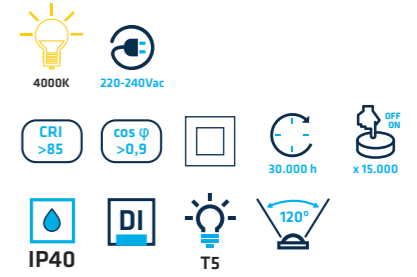
	A	B
T824V60	600 mm	590 mm
T824V120	1216 mm	1200 mm
T824V150	1515 mm	1500 mm



IIII	CCT	—	W	☀	☀
T824V60BF	● 5700K	590 mm	9 W	1125 lm	960 lm
T824V120BF	● 5700K	1200 mm	18 W	2250 lm	1890 lm
T824V150BF	● 5700K	1500 mm	22 W	2750 lm	2266 lm

TIVE

PRO T5R



• Material



• Certif.



CON INTERRUPTOR
COM INTERRUPTOR
Cos φ >0.9



	A
T5R30	313 mm
T5R60	573 mm
T5R90	873 mm
T5R120	1173 mm
T5R150	1473 mm

IIII	CCT	—	W	☀	☀
T5R30BN	● 4000K	313 mm	4 W	480 lm	370 lm
T5R60BN	● 4000K	573 mm	8 W	960 lm	750 lm
T5R90BN	● 4000K	873 mm	10 W	1200 lm	940 lm
T5R120BN	● 4000K	1173 mm	14 W	1680 lm	1320 lm
T5R150BN	● 4000K	1473 mm	18 W	2160 lm	1700 lm

92 | Pantallas Estancas



▶ **95**
KATIA

PE118
PE136
PE158

PE218
PE236
PE258

▶ **97**
KLAUS

KL560-20
KL5120-40
KL5150-55

100 | Gasolineras

Gasolineras



▶ **101**
FIUL

FIU060
FIU100
FIU150
FIU200

102 | Campanas

Campânulas



▶ **106**
CLOE

CQM104AG7

CQM208AG7

CQM312AG7

CQM416AG7

CQM520AG7

▶ **113**
ANNA
HBN100W
HBN150W
HBN200W

▶ **116**
HELEN
HBE100W
HBE150W
HBE200W

118 | Projetores



▶ **121**
PALAU
QMP1040

▶ **124**
PANAMA

PQM104NN7

PQM208NN7

PQM312NN7

PQM416NN7

PQM520NN7

▶ **130**
PRESTON
PRG10W
PRG20W
PRG30W
PRG50W

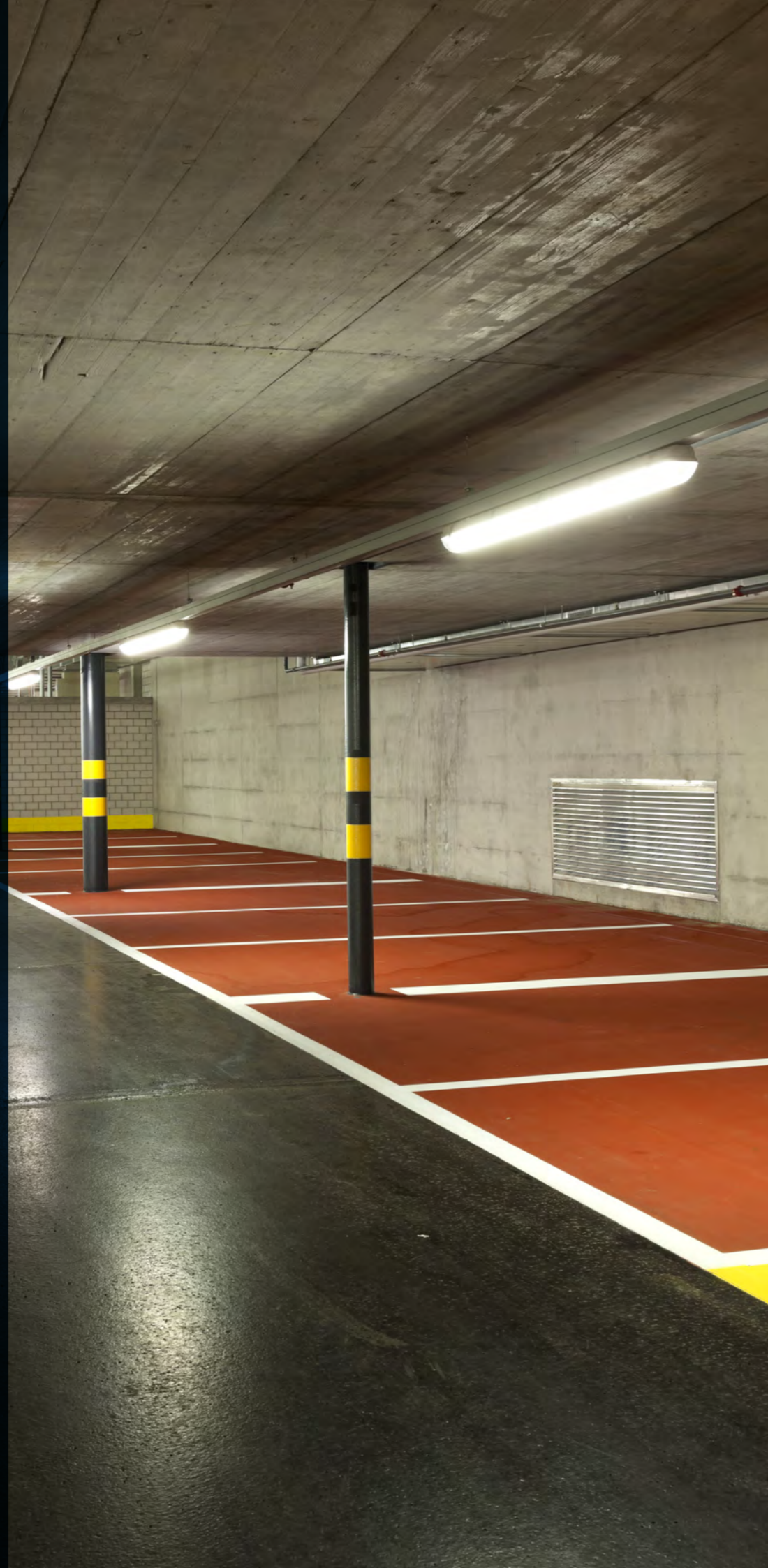
▶ **131**
PRESTON
PRG30WRGB
PRG50WRGB

▶ **132**
IPROY
IPRN10W
IPRN20W
IPRN30W
IPRN50W

▶ **133**
IPROY
IPRN100W
IPRN150W
IPRN200W

INDUSTRIAL

Pantallas Estancas Armaduras Estanques



PRO **KATIA**

Pantalla estanca para tubo LED
Armadura estanque para tubo LED



IP65 IK10



PRO **KLAUS**

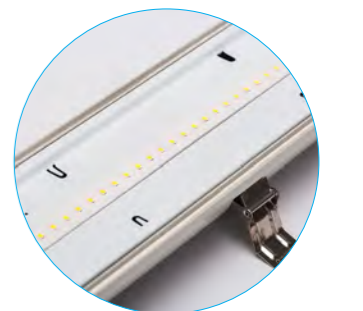
Pantalla estanca con LED integrado
Armadura estanque com LED integrado

120lm/W
reales/reais

5
AÑOS DE
GARANTÍA



IP65



KATIA

Pantalla estanca para tubo LED

Armadura estanque para tubo LED

**CABLEADO ESPECIAL
Y EXCLUSIVO DE THREELINE**

**CABOS ESPECIAIS
E EXCLUSIVOS DE THREELINE**

Difusor de policarbonato
Difusor em policarbonato

Cuerpo de policarbonato
Corpo em policarbonato

**Clip de fijación al techo
de acero inoxidable**

**Clip de fixação de teto
em aço inoxidável**

Clips de acero inoxidable
Clips de aço inoxidável

KATIA

PRO PE118 / PE136 / PE158

IP65 IK10 RAL7047

• Material

PC DIFUSOR PC CUERPO

• Opcional

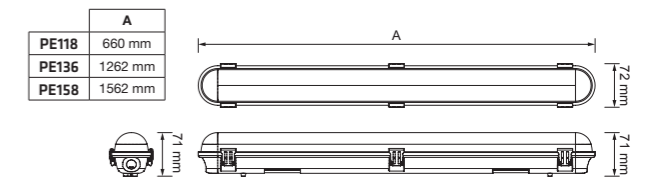
PE136 KE Ref. PE136KE PE158 KE Ref. PE158KE

• Certif.

CE



DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
PE118	Pantalla estanca para 1 tubo de 600 mm. Armadura estanque para 1 tubo de 600 mm.
PE136	Pantalla estanca para 1 tubo de 1200 mm. Armadura estanque para 1 tubo de 1200 mm.
PE158	Pantalla estanca para 1 tubo de 1500 mm. Armadura estanque para 1 tubo de 1500 mm.



KATIA

PRO PE218 / PE236 / PE258

IP65 IK10 RAL7047

• Material

PC DIFUSOR PC CUERPO

• Opcional

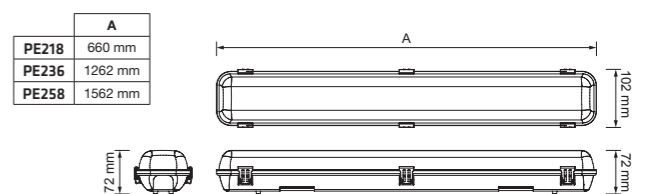
PE236 KE Ref. PE236KE PE258 KE Ref. PE258KE

• Certif.

CE



DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
PE218	Pantalla estanca para 2 tubos de 600 mm. Armadura estanque para 2 tubos de 600 mm.
PE236	Pantalla estanca para 2 tubos de 1200 mm. Armadura estanque para 2 tubos de 1200 mm.
PE258	Pantalla estanca para 2 tubos de 1500 mm. Armadura estanque para 2 tubos de 1500 mm.



KLAUS

Pantalla estanca con difusor semitransparente y alta eficiencia

Armadura estanque com difusor semitransparente e elevada eficiência

120lm/W
reales/reais

Difusor de policarbonato semitransparente
Difusor policarbonato semitransparente

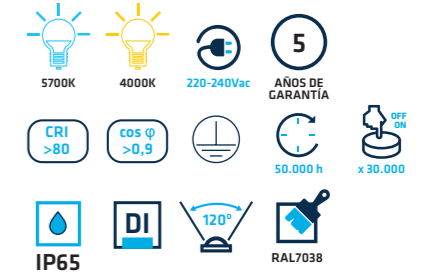
Cuerpo de policarbonato
Corpo em policarbonato

Clips de acero inoxidable
Clip em aço inoxidável

Abrazadera de acero inoxidable
Instalación en superficie
Abraçadeira em aço inoxidável
Instalação à superfície

KLAUS

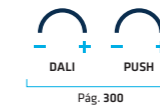
PRO KLS



• Material



• Opc. de Reg.



• Opcional

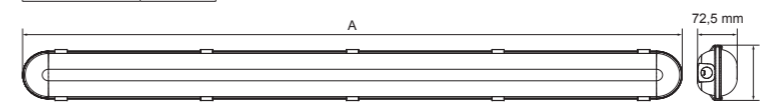


• Certif.



120lm/W reales
120lm/W reais

	A
KLS60-20	600 mm
KLS120-40	1200 mm
KLS150-55	1500 mm



III III	CCT	≡	W	☀	☀
KLS60-20BF	● 5700K	600 mm	20 W	2840 lm	2446 lm
KLS60-20BN	● 4000K	600 mm	20 W	2840 lm	2446 lm
KLS120-40BF	● 5700K	1200 mm	40 W	5680 lm	4885 lm
KLS120-40BN	● 4000K	1200 mm	40 W	5680 lm	4885 lm
KLS150-55BF	● 5700K	1500 mm	55 W	7810 lm	6682 lm
KLS150-55BN	● 4000K	1500 mm	55 W	7810 lm	6682 lm

KLAUS. CARACTERÍSTICAS

DIFUSOR PC SEMITRANSARENTE
DIFUSOR PC SEMITRANSARENTE



CUERPO DE PC
CORPO EM PC



CLIPS DE ACERO INOXIDABLE
CLIP EM AÇO INOXIDÁVEL



ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE
ABRAÇADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL



MÓDULO LED INTEGRADO 140 lm/W
MÓDULO LED INTEGRADO 140 lm/W



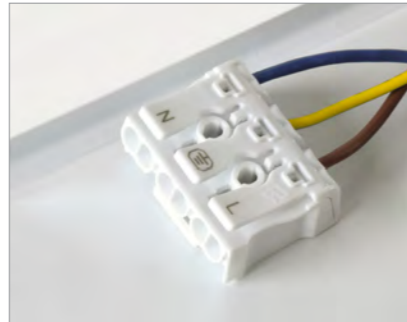
CONECTOR ESTANCO PG13.5
LIGADOR ESTANQUE PG13.5



DRIVER TRIDONIC
DRIVER TRIDONIC



REGLETA DE CONEXIÓN RÁPIDA
LIGADOR RÁPIDO



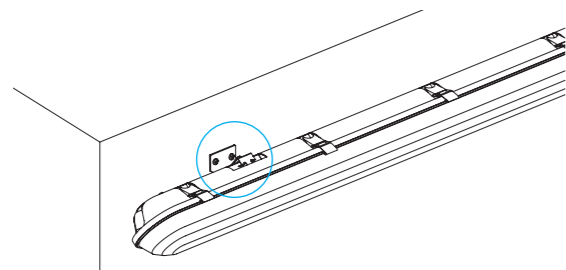
FIJACIÓN SUSPENSIÓN
FIXAÇÃO EM SUSPENSÃO



KLAUS. OPCIONES / OPÇÕES

ACCESORIO FIJACIÓN A PARED 40° / ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO NA PAREDE 40°

AESKLS40



KLAUS. OPCIONES / OPÇÕES

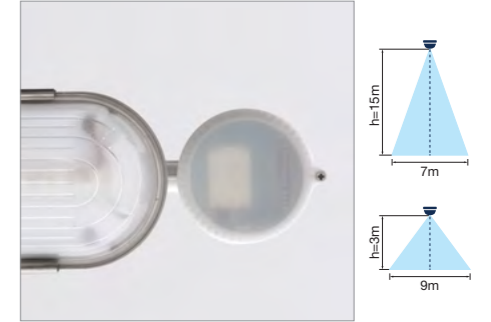
KE KIT DE EMERGENCIA
KIT EMERGÊNCIA



SENSOR MOV. INTERNO
SENSOR MOV. INTERNO



SENSOR MOV. EXTERNO
SENSOR MOV. EXTERNO



	W	KE		
● KLS60-20BF	20 W	KLS60-20KEBF	KLS60-20SMBF	KLS60-20SCBF
● KLS60-20BN	20 W	KLS60-20KEBN	KLS60-20SMBN	KLS60-20SCBN
● KLS120-40BF	40 W	KLS120-40KEBF	KLS120-40SMBF	KLS120-40SCBF
● KLS120-40BN	40 W	KLS120-40KEBN	KLS120-40SMBN	KLS120-40SCBN
● KLS150-55BF	55 W	KLS150-55KEBF	KLS150-55SMBF	KLS150-55SCBF
● KLS150-55BN	55 W	KLS150-55KEBN	KLS150-55SMBN	KLS150-55SCBN

MSC65V2

Mando para cambiar la configuración.
Comando para alterar configuração.

OPCIONES DE CONEXIONADO / OPÇÕES DE LIGAÇÃO

AL Conexión a ambos lados
Ligação a ambos lados



CR1 Conexión rápida a un lado
Ligação rápida a un lado



CR2 Conexión rápida a ambos lados
Ligação rápida a ambos lados



PG13

Conector rápido
Ligador rápido

Conector rápido
Ligador rápido

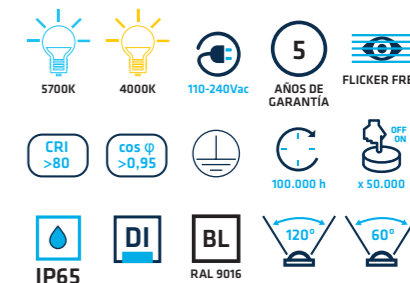
	CCT				
KLS60-20BF	● 5700K	600 mm	KLS60-20ALBF	KLS60-20CR1BF	KLS60-20CR2BF
KLS60-20BN	● 4000K	600 mm	KLS60-20ALBN	KLS60-20CR1BN	KLS60-20CR2BN
KLS120-40BF	● 5700K	1200 mm	KLS120-40ALBF	KLS120-40CR1BF	KLS120-40CR2BF
KLS120-40BN	● 4000K	1200 mm	KLS120-40ALBN	KLS120-40CR1BN	KLS120-40CR2BN
KLS150-55BF	● 5700K	1500 mm	KLS150-55ALBF	KLS150-55CR1BF	KLS150-55CR2BF
KLS150-55BN	● 4000K	1500 mm	KLS150-55ALBN	KLS150-55CR1BN	KLS150-55CR2BN

Gasolineras Gasolneiras



FIUL

PRO FIU060 / FIU100
FIU150 / FIU200



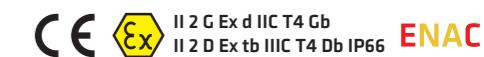
• Material



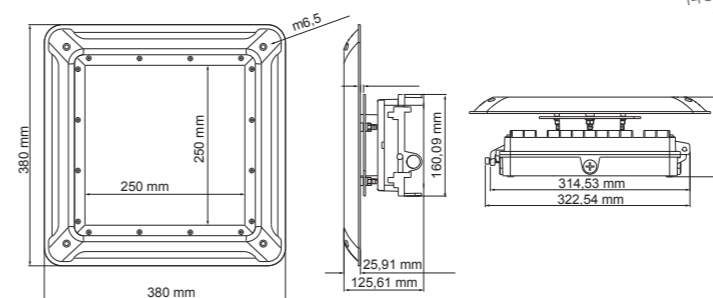
• Opc. de Reg.



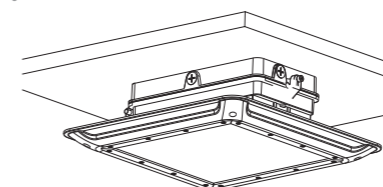
• Certif.



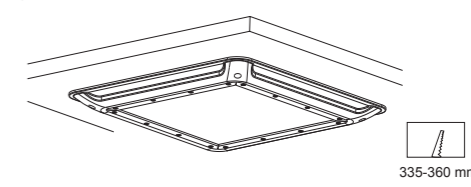
140lm/W reales
140lm/W reais



Instalación en superficie
Instalação saliente



Instalación empotrado
Instalação encastrar



Para cortes de techo que superen el rango 220x360 mm personalizamos el accesorio (Ref.: AFUIE) a medida.
Personalizamos as dimensões do acessório (Ref.: AFUIE) para aberturas no tecto que excedam as dimensões 220x360 mm.

*Genera tu referencia / Gere a sua referência

FIU	W	RA	CCT	Beam	Options	* Opcional:
FIU	60 W	060	RA>70	7	● 5700K 57 ● 4000K 40	120° 120 □ 0 ▲ 0
	100 W	100				0/1-10V 2
	150 W	150				DALI 3
	200 W	200				

W	CCT	Beam	Beam	W	CCT	Beam	Beam	W	CCT	Beam	Beam	W	CCT	Beam	Beam
60 W	● 5700K	9840 lm	8400 lm	100 W	● 5700K	16400 lm	14000 lm	150 W	● 5700K	24600 lm	21000 lm	200 W	● 5700K	32000 lm	28000 lm
	● 4000K	9840 lm	8400 lm		● 4000K	16400 lm	14000 lm		● 4000K	24600 lm	21000 lm		● 4000K	32000 lm	28000 lm

Campañas Campânulas



PANTALLAS ESTANCAS
ARMADURAS ESTANQUES

GASOLINERAS
GASOLINEIRAS

**CAMPANAS
CAMPÂNULAS**

PROYECTORES
PROJETORES



THREELINE
DISEÑO PROPIO
DESIGN PROPRIO

170lm/W
reales/reais

5
AÑOS DE
GARANTÍA

IP65

FLICKER FREE

PRE-
MIUM **CLOE**

PRO **ANNA**

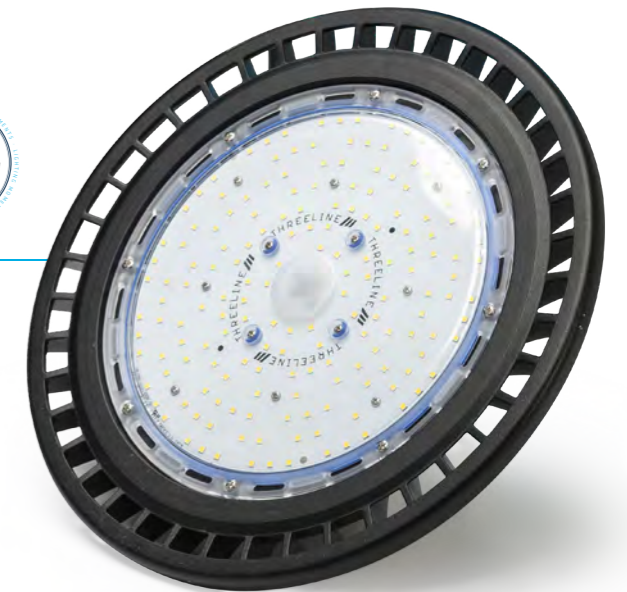
FLICKER FREE

IP65

5
AÑOS DE
GARANTÍA

140lm/W
reales/reais

THREELINE
REGULABLE 0-10V
AJUSTÁVEL 0-10V



ECO **HELEN**

130lm/W
reales/reais

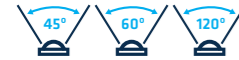
5
AÑOS DE
GARANTÍA

IP65

FLICKER FREE

CLOE

PREMIUM CQM



• Certif.



LED de alta luminosidad 7070
(200lm/w)

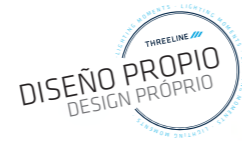
LED de alta luminosidade 7070
(200lm/w)

Cuerpo de aluminio anodizado
Corpo em alumínio anodizado

Lentes de cristal >99%
de transmisión

Lentes de vidro > 99%
de transmissão

Soporte frontal de aluminio
Suporte frontal de aluminio



Ángulo de inclinación
regulable

Ângulo de inclinação
regulável

Tornillería de acero
Inoxidable

Parafusos em aço
inoxidável



CONECTOR ESTANCO INCLUIDO
LIGADOR ESTANQUE INCLUIDO

200lm/W

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

CLOE

CQM PREMIUM

8.000lm



40W CQM104AG7

16.000lm



80W CQM208AG7

24.000lm



120W CQM312AG7

32.000lm



160W CQM416AG7

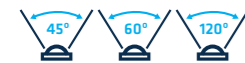
40.000lm



200W CQM520AG7

CLOE

PREMIUM CQM104AG7



• Material



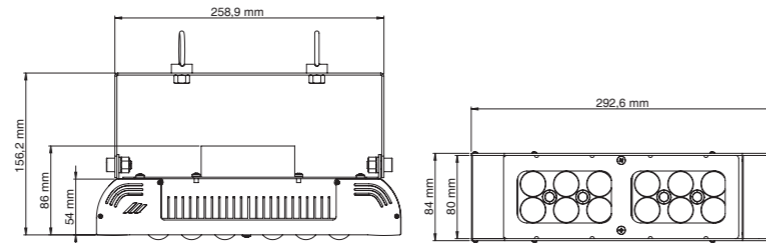
• Opc. de Reg.



• Certif.



THREELINE
170lm/W reales
170lm/W reais



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

IIII	CCT	W	Beam	Code	Reg.	Dim.	OPCIONAL
CQM104AG7	● 5700K	57	45°	04	Sin regulación	M0	Kit de Emergencia U
	● 4000K	40	60°	06	0/1-10V	M1	
	● 3000K	30	120°	12	Dali	M2	

W	CCT	Beam	Beam
40 W	● 5700K	8000 lm	6800 lm
	● 4000K	7840 lm	6664 lm
	● 3000K	7600 lm	6460 lm

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

CLOE

PREMIUM CQM208AG7



• Material



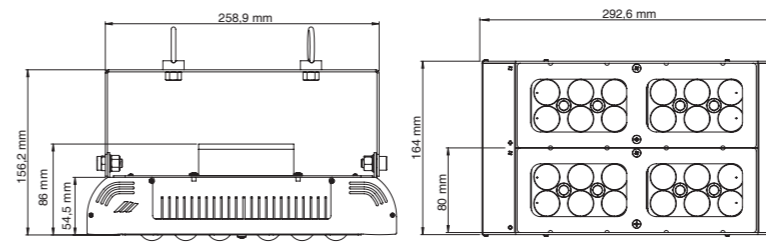
• Opc. de Reg.



• Certif.



THREELINE
170lm/W reales
170lm/W reais



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

IIII	CCT	W	Beam	Code	Reg.	Dim.	OPCIONAL
CQM208AG7	● 5700K	57	45°	04	Sin regulación	M0	Kit de Emergencia U
	● 4000K	40	60°	06	0/1-10V	M1	
	● 3000K	30	120°	12	Dali	M2	

W	CCT	Beam	Beam
80 W	● 5700K	16000 lm	13600 lm
	● 4000K	15680 lm	13328 lm
	● 3000K	15200 lm	12920 lm

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

CLOE

PREMIUM CQM312AG7



• Material



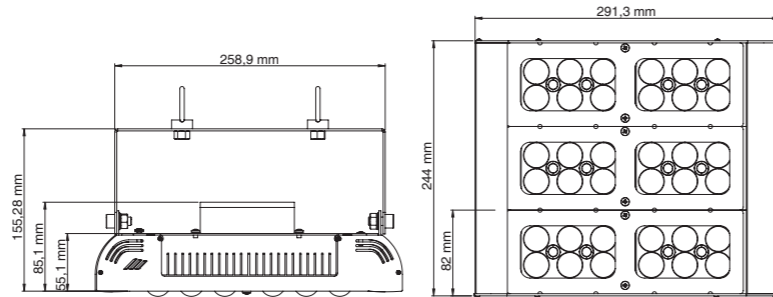
• Opc. de Reg.



• Certif.



THREELINE
170lm/W reales
170lm/W reales



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

IIII	CCT	Beam	Reg.	OPCIONAL	W	CCT	Beam	Reg.
CQM312AG7	5700K 57	45° 04	Sin regulación M0	Kit de Emergencia U	120 W	5700K 24000 lm	20400 lm	
	4000K 40	60° 06	0/1-10V M1			4000K 23520 lm	19992 lm	
	3000K 30	120° 12	Dali M2			3000K 22800 lm	19380 lm	

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

CLOE

PREMIUM CQM416AG7



• Material



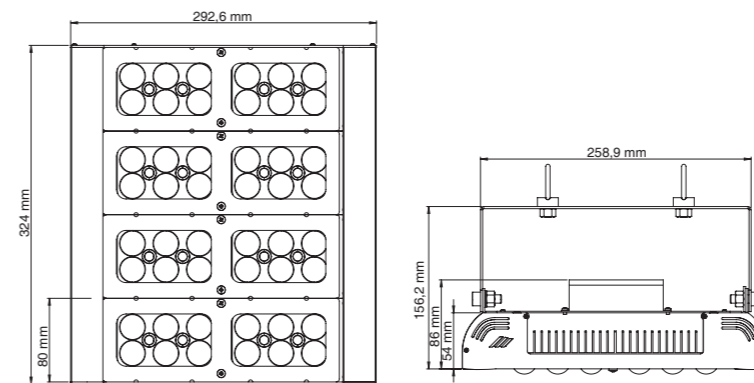
• Opc. de Reg.



• Certif.



THREELINE
170lm/W reales
170lm/W reales



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

IIII	CCT	Beam	Reg.	OPCIONAL	W	CCT	Beam	Reg.
CQM416AG7	5700K 57	45° 04	Sin regulación M0	Kit de Emergencia U	160 W	5700K 32000 lm	27200 lm	
	4000K 40	60° 06	0/1-10V M1			4000K 31360 lm	26656 lm	
	3000K 30	120° 12	Dali M2			3000K 30400 lm	25840 lm	

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

CLOE

PREMIUM CQM520AG7



• Material



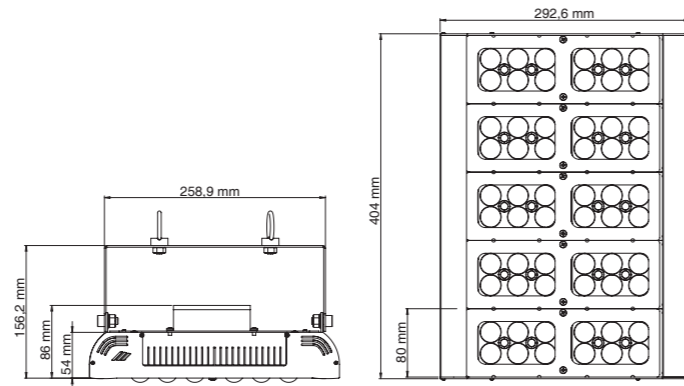
• Opc. de Reg.



• Certif.



THREELINE
170lm/W reales
170lm/W reais



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

CQM520AG7	CCT			Beam	Regulation	Control	OPTIONAL	W	CCT		Beam	Beam	
	Color	Temp	Angle						W	lm			lm
CQM520AG7	5700K	57	45°	04	Sin regulación	M0	Kit de Emergencia U	200 W	5700K	40000 lm	34000 lm	N	M
	4000K	40	60°	06	0/1-10V	M1			4000K	39200 lm	33320 lm		
	3000K	30	120°	12	Dali	M2			3000K	38000 lm	32300 lm		

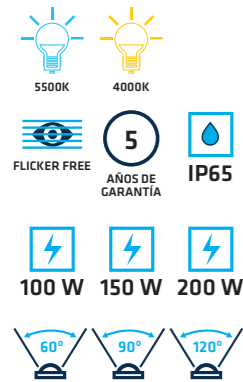
*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

CLOE. PERSONALIZACIÓN DE LENTES PERSONALIZAÇÃO DE LENTES



ANNA

PRO HBN



140lm/W reales/reais

Driver regulable 0-10V
Driver regulável 0-10V

Driver aislado
Driver isolado

Molde propio
Molde próprio

LED 3030 160lm/w

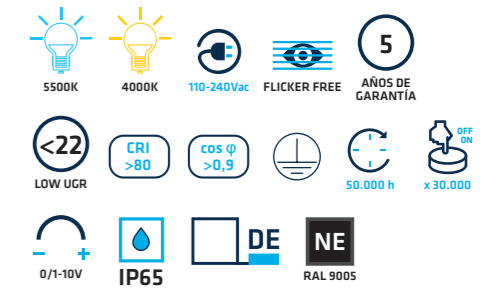
Lente >95% transmisión de la luz
Lente >95% transmissão de luz



100W-150W Ref. ASHBN1
200W Ref. ASHBN2

ANNA

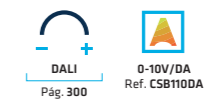
PRO HBN100W / HBN150W



• Material



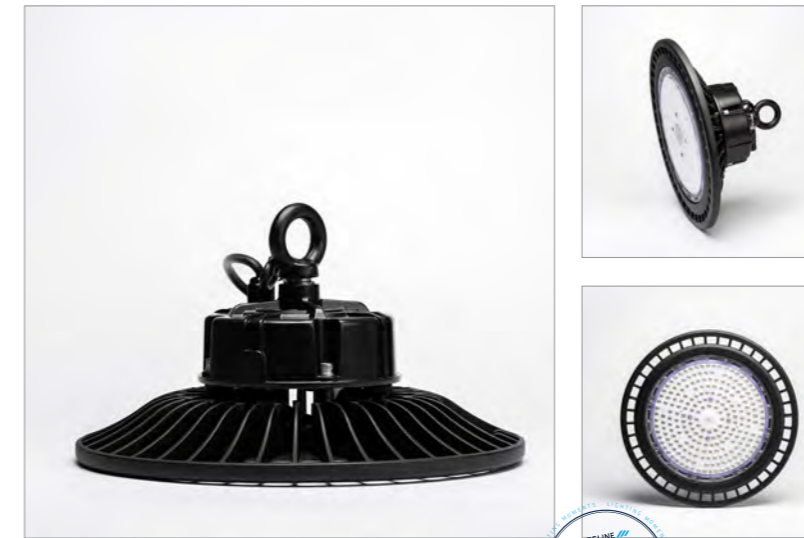
• Opc. de Reg.



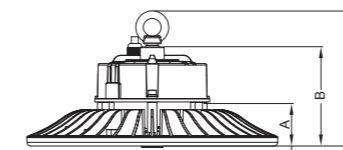
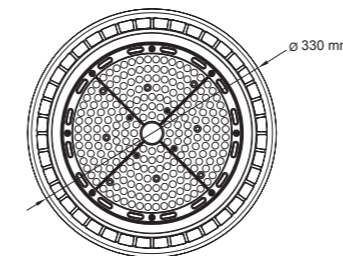
• Opcional



• Certif.



REGULABLE 0-10V
AJUSTÁVEL 0-10V
140lm/W reales
140lm/W real

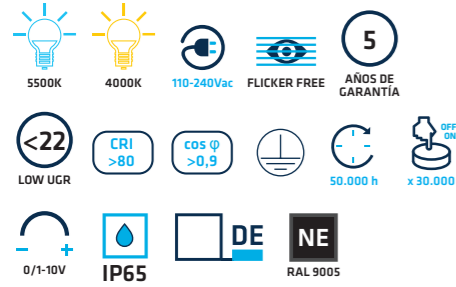


	A	B	C
HBN100W	59,5 mm	132 mm	179,5 mm
HBN150W	59,5 mm	135 mm	182,5 mm

III	CCT	W	III	III	III
HBN100WBF60	5500K	100 W	16400 lm	14000 lm	60°
HBN100WBN60	4000K	100 W	16400 lm	14000 lm	60°
HBN100WBF90	5500K	100 W	16400 lm	14000 lm	90°
HBN100WBN90	4000K	100 W	16400 lm	14000 lm	90°
HBN100WBF120	5500K	100 W	16400 lm	14000 lm	120°
HBN100WBN120	4000K	100 W	16400 lm	14000 lm	120°
HBN150WBF60	5500K	150 W	24600 lm	21000 lm	60°
HBN150WBN60	4000K	150 W	24600 lm	21000 lm	60°
HBN150WBF90	5500K	150 W	24600 lm	21000 lm	90°
HBN150WBN90	4000K	150 W	24600 lm	21000 lm	90°
HBN150WBF120	5500K	150 W	24600 lm	21000 lm	120°
HBN150WBN120	4000K	150 W	24600 lm	21000 lm	120°

ANNA

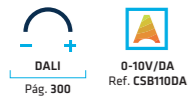
PRO HBN200W



• Material



• Opc. de Reg.



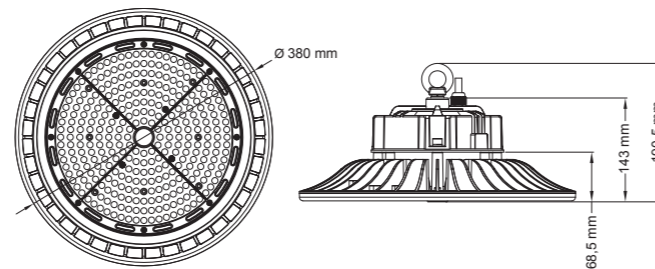
• Opcional



• Certif.



REGULABLE 0-10V
AJUSTÁVEL 0-10V
140lm/W reales
140lm/W real



Icon	CCT	W	Beam 1	Beam 2	Beam 3
Icon	5500K	200 W	32800 lm	28000 lm	60°
Icon	4000K	200 W	32800 lm	28000 lm	60°
Icon	5500K	200 W	32800 lm	28000 lm	90°
Icon	4000K	200 W	32800 lm	28000 lm	90°
Icon	5500K	200 W	32800 lm	28000 lm	120°
Icon	4000K	200 W	32800 lm	28000 lm	120°

ANNA. ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

CON LIRA
COM HASTE



W	Icon
100 W	HBN100W ^L BF60
	HBN100W ^L BN60
	HBN100W ^L BF90
	HBN100W ^L BN90
	HBN100W ^L BF120
	HBN100W ^L BN120

W	Icon
150 W	HBN150W ^L BF60
	HBN150W ^L BN60
	HBN150W ^L BF90
	HBN150W ^L BN90
	HBN150W ^L BF120
	HBN150W ^L BN120

W	Icon
200 W	HBN200W ^L BF60
	HBN200W ^L BN60
	HBN200W ^L BF90
	HBN200W ^L BN90
	HBN200W ^L BF120
	HBN200W ^L BN120

CON SENSOR
DE MOVIMIENTO
COM SENSOR
DE MOVIMENTO



W	Icon
100 W	HBN100W ^{SC65A} BF60
	HBN100W ^{SC65A} BN60
	HBN100W ^{SC65A} BF90
	HBN100W ^{SC65A} BN90
	HBN100W ^{SC65A} BF120
	HBN100W ^{SC65A} BN120

W	Icon
150 W	HBN150W ^{SC65A} BF60
	HBN150W ^{SC65A} BN60
	HBN150W ^{SC65A} BF90
	HBN150W ^{SC65A} BN90
	HBN150W ^{SC65A} BF120
	HBN150W ^{SC65A} BN120

W	Icon
200 W	HBN200W ^{SC65A} BF60
	HBN200W ^{SC65A} BN60
	HBN200W ^{SC65A} BF90
	HBN200W ^{SC65A} BN90
	HBN200W ^{SC65A} BF120
	HBN200W ^{SC65A} BN120

CON KIT DE
EMERGENCIA IP65
COM KIT DE
EMERGÊNCIA IP65



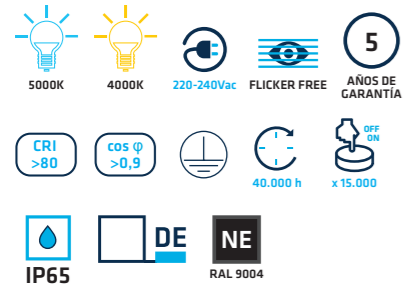
W	Icon
100 W	HBN100W ^{KEIP65} BF60
	HBN100W ^{KEIP65} BN60
	HBN100W ^{KEIP65} BF90
	HBN100W ^{KEIP65} BN90
	HBN100W ^{KEIP65} BF120
	HBN100W ^{KEIP65} BN120

W	Icon
150 W	HBN150W ^{KEIP65} BF60
	HBN150W ^{KEIP65} BN60
	HBN150W ^{KEIP65} BF90
	HBN150W ^{KEIP65} BN90
	HBN150W ^{KEIP65} BF120
	HBN150W ^{KEIP65} BN120

W	Icon
200 W	HBN200W ^{KEIP65} BF60
	HBN200W ^{KEIP65} BN60
	HBN200W ^{KEIP65} BF90
	HBN200W ^{KEIP65} BN90
	HBN200W ^{KEIP65} BF120
	HBN200W ^{KEIP65} BN120

HELEN

ECO HBE100W / HBE150W



• Material



• Opcional

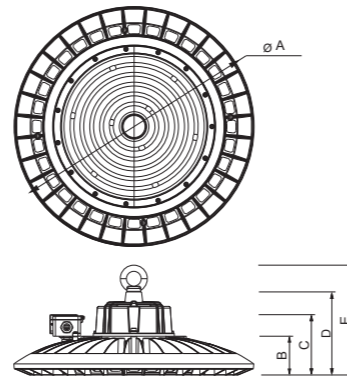


• Certif.



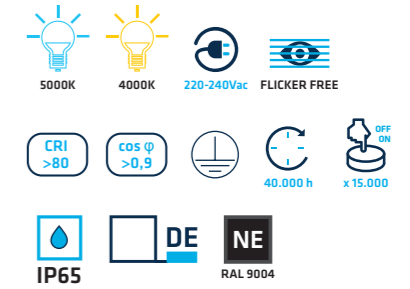
THREELINE
130lm/W reales
130lm/W reais

	HBE100W	HBE150W
A	Ø 280 mm	Ø 330 mm
B	50 mm	53 mm
C	82 mm	89 mm
D	122 mm	126 mm
D	165,5 mm	167,7 mm



HELEN

ECO HBE200W



• Material



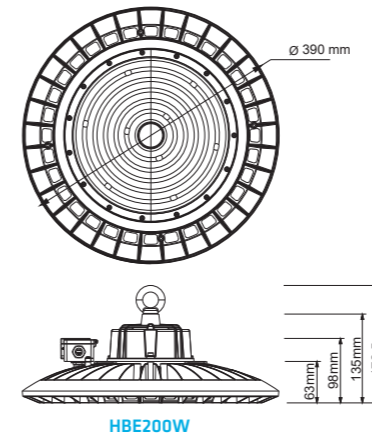
• Opcional



• Certif.



THREELINE
130lm/W reales
130lm/W reais



Icon	Icon	CCT	W	Icon	Icon	Icon
HBE200WBF60	HBE200WL2BF60	5000K	200 W	29000 lm	26000 lm	60°
HBE200WBN60	HBE200WL2BN60	4000K	200 W	29000 lm	26000 lm	60°
HBE200WBF90	HBE200WL2BF90	5000K	200 W	29000 lm	26000 lm	90°
HBE200WBN90	HBE200WL2BN90	4000K	200 W	29000 lm	26000 lm	90°
HBE200WBF120	HBE200WL2BF120	5000K	200 W	29000 lm	26000 lm	120°
HBE200WBN120	HBE200WL2BN120	4000K	200 W	29000 lm	26000 lm	120°

Proyectores Projetores



PANTALLAS ESTANCAS
ARMADURAS ESTANQUES

GASOLINERAS
GASOLINEIRAS

CAMPANAS
CAMPÂNULAS

PROYECTORES
PROJETORES



170lm/W
reales/reais

5
AÑOS DE
GARANTIA



PREMIUM PALAU

PREMIUM PANAMA



5
AÑOS DE
GARANTIA

170lm/W
reales/reais



THREELINE
IP65

PRO PRESTON

120lm/W
reales/reais



THREELINE
IP65

ECO IPROY



100lm/W
reales/reais



PALAU

PREMIUM QMP



THREELINE
DISEÑO PROPIO
DESIGN PROPRIO

200lm/W

Soporte frontal de aluminio
Suporte frontal de alumínio

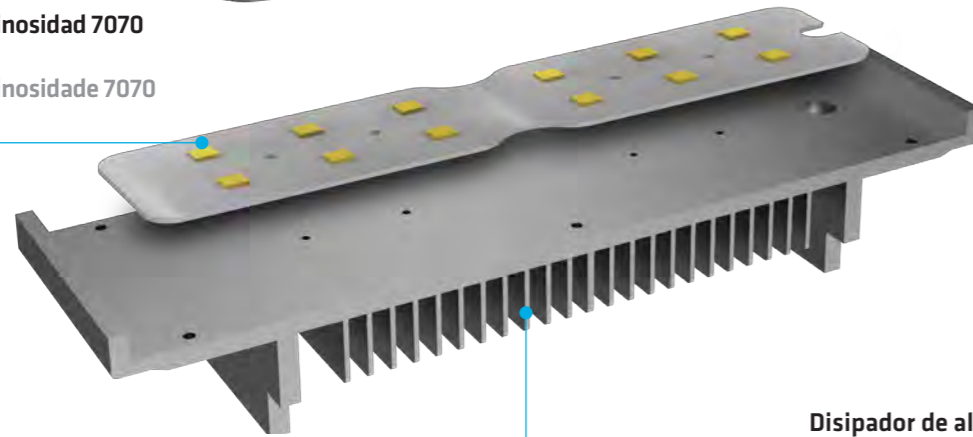
• Certif.



Junta de silicona
Junta de silicone

Lentes de cristal
>99% De transmisión
Lentes de vidro
> 99% de transmissão

LED de alta luminosidad 7070
(200lm/w)
LED de alta luminosidade 7070
(200lm/w)



Disipador de aluminio extruido
Dissipador de calor em alumínio extrudado



QMP1040N7



QMP1040G7

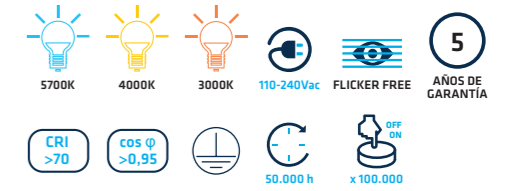


CONECTOR ESTANCO INCLUIDO
LIGADOR ESTANQUE INCLUIDO

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

PALAU

PREMIUM QMP1040



• Material



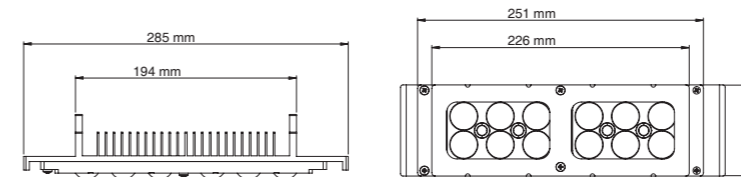
• Opc. de Reg.



• Certif.



THREELINE
170lm/W reales
170lm/W reais



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

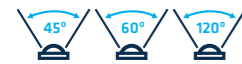
III III	🔍	CRI	CCT	📐	🔄
QMP1040	■ N	>70	7	● 5700K 57	45° 04 Sin regulación M0
	■ G			● 4000K 40	60° 06 1-10V M1
				● 3000K 30	120° 12 Dali M2

W	CCT	📐	🔄
40 W	● 5700K	8000 lm	6800 lm
	● 4000K	7840 lm	6664 lm
	● 3000K	7600 lm	6460 lm

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

PANAMA

PREMIUM PQM



• Certif.



LED de alta luminosidad 7070
(200lm/w)
LED de alta luminosidade 7070
(200lm/w)

Cuerpo de aluminio lacado
Corpo em alumínio lacado



200lm/W

Soporte frontal de aluminio
Suporte frontal de alumínio

Lentes de cristal >99%
de transmisión
Lentes de vidro >99%
de transmissão

Ángulo de inclinación
regulable
Ângulo de inclinação
regulável



Tornillería de acero inoxidable
Parafusos em aço inoxidável



CONECTOR ESTANCO INCLUIDO
LIGADOR ESTANQUE INCLUIDO

SENSOR DE MOVIMIENTO



KE KIT DE EMERGENCIA EXTERNO IP65



Indicar la distancia requerida entre el proyector y el kit de emergencia. (Máx. 2m).
Será necessário indicar a distância solicitada entre o projetor e o kit de emergência. (Máx. 2m).

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

PANAMA

PQM PREMIUM

8.000lm



40W PQM104NN7

16.000lm



80W PQM208NN7

24.000lm



120W PQM312NN7

40.000lm



200W PQM520NN7

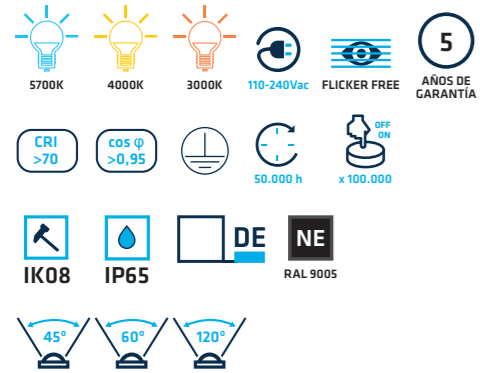
32.000lm



160W PQM416NN7

PANAMA

PREMIUM PQM104NN7



• Material



• Opc. de Reg.



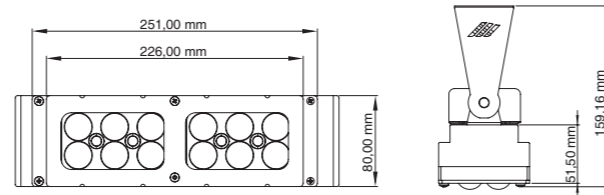
• Opcional



• Certif.



170lm/W reales
170lm/W reais



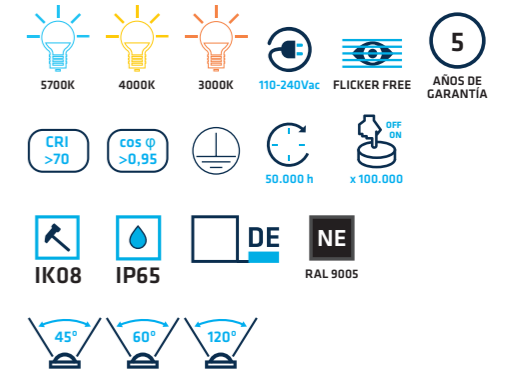
*Genera tu referencia / Gere a sua referência

IIII	CCT	Beam	Reg.	OPCIONAL	W	CCT	Beam	Reg.
PQM104NN7	5700K 57	45° 04	Sin regulación M0	Kit de Emergencia U	40 W	5700K 8000 lm 6800 lm		
	4000K 40	60° 06	0/1-10V M1	Sensor de movimiento P		4000K 7840 lm 6664 lm		
	3000K 30	120° 12	Dali M2			3000K 7600 lm 6460 lm		

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

PANAMA

PREMIUM PQM208NN7



• Material



• Opc. de Reg.



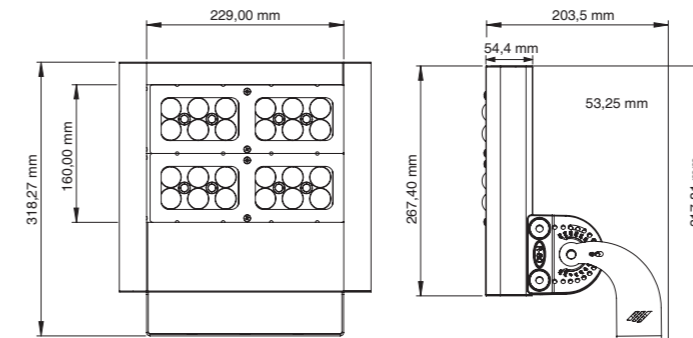
• Opcional



• Certif.



170lm/W reales
170lm/W reais



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

IIII	CCT	Beam	Reg.	OPCIONAL	W	CCT	Beam	Reg.
PQM208NN7	5700K 57	45° 04	Sin regulación M0	Kit de Emergencia U	80 W	5700K 16000 lm 13600 lm		
	4000K 40	60° 06	0/1-10V M1	Sensor de movimiento P		4000K 15680 lm 13328 lm		
	3000K 30	120° 12	Dali M2			3000K 15200 lm 12920 lm		

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

PANAMA

PREMIUM PQM312NN7



• Material



• Opc. de Reg.



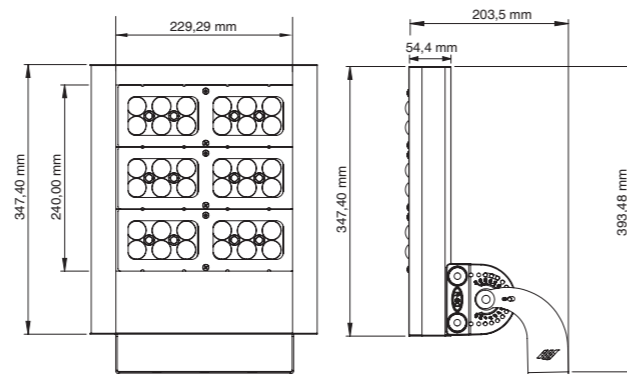
• Opcional



• Certif.



170lm/W reales
170lm/W reais



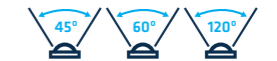
*Genera tu referencia / Gere a sua referência

IIII	CCT	W	CCT	Beam	Beam	Beam	OPCIONAL
PQM312NN7	● 5700K 57 45° 04 Sin regulación M0	● 5700K 24000 lm 20400 lm	● 4000K 40 60° 06 0/1-10V M1	● 4000K 23520 lm 19992 lm	● 3000K 30 120° 12 Dali M2	● 3000K 22800 lm 19380 lm	Kit de Emergencia U Sensor de movimiento P

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

PANAMA

PREMIUM PQM416NN7



• Material



• Opc. de Reg.



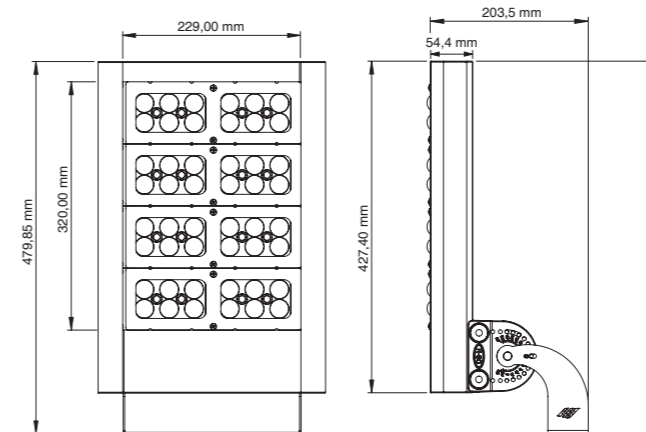
• Opcional



• Certif.



170lm/W reales
170lm/W reais



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

IIII	CCT	W	CCT	Beam	Beam	Beam	OPCIONAL
PQM416NN7	● 5700K 57 45° 04 Sin regulación M0	● 5700K 32000 lm 27200 lm	● 4000K 40 60° 06 0/1-10V M1	● 4000K 31360 lm 26656 lm	● 3000K 30 120° 12 Dali M2	● 3000K 30400 lm 25840 lm	Kit de Emergencia U Sensor de movimiento P

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

PANAMA

PREMIUM PQM520NN7



• Material



• Opc. de Reg.



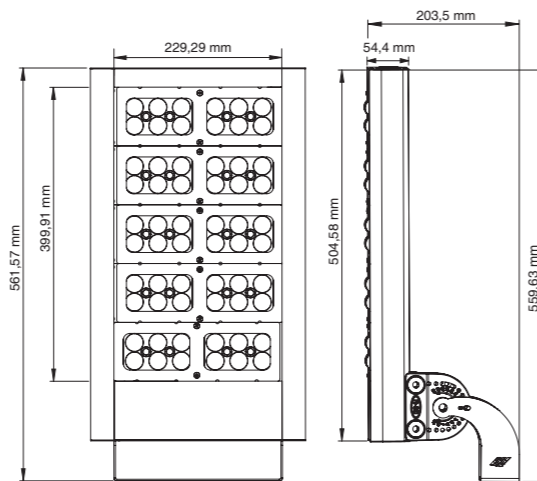
• Opcional



• Certif.



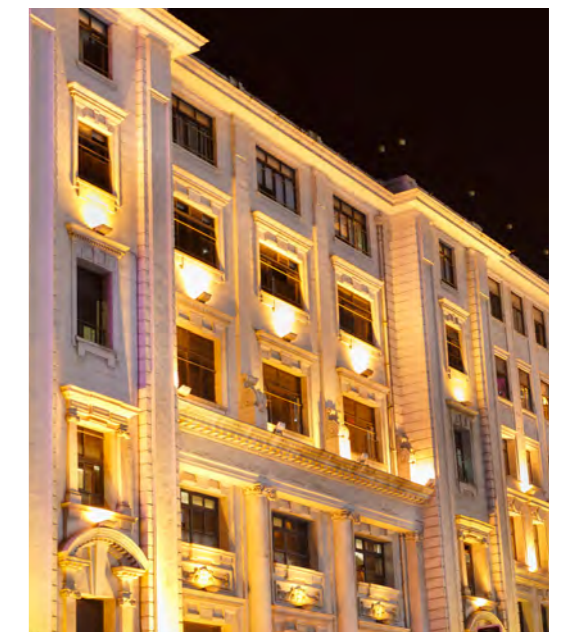
170lm/W reales
170lm/W reais



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

III III	CCT	Beam	Beam	Beam	Beam	Beam	OPCIONAL	W	CCT	Beam	Beam
PQM520NN7	● 5700K	57	45°	04	Sin regulación	M0	Kit de Emergencia	U	● 5700K	40000 lm	34000 lm
	● 4000K	40	60°	06	0/1-10V	M1	Sensor de movimiento	P	● 4000K	39200 lm	33320 lm
	● 3000K	30	120°	12	Dali	M2			● 3000K	38000 lm	32300 lm

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar



PRESTON

PRG10W / PRG20W
PRG30W / PRG50W



• Material



• Opcional

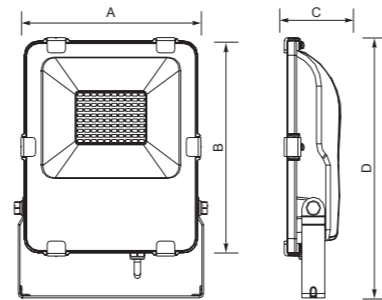


• Certif.



120lm/W reales
120lm/W reais

	PRG10W	PRG20W	PRG30W	PRG50W
A	136,9 mm	150,4 mm	217,7 mm	251,2 mm
B	145,4 mm	180,4 mm	232,4 mm	287,4 mm
C	42,9 mm	52,8 mm	62,1 mm	66,3 mm
D	185,7 mm	222,2 mm	276,7 mm	337,2 mm

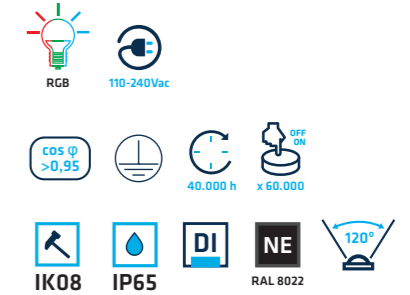


Icon	CCT	W	N	Icon
PRG10WBF	6000K	10 W	1400 lm	1200 lm
PRG10WBN	4000K	10 W	1380 lm	1180 lm
PRG10WBC	3000K	10 W	1350 lm	1160 lm
PRG20WBF	6000K	20 W	2800 lm	2400 lm
PRG20WBN	4000K	20 W	2760 lm	2360 lm
PRG20WBC	3000K	20 W	2700 lm	2320 lm

Icon	CCT	W	N	Icon
PRG30WBF	6000K	30 W	4200 lm	3600 lm
PRG30WBN	4000K	30 W	4140 lm	3560 lm
PRG30WBC	3000K	30 W	4050 lm	3520 lm
PRG50WBF	6000K	50 W	7000 lm	6000 lm
PRG50WBN	4000K	50 W	6900 lm	5920 lm
PRG50WBC	3000K	50 W	6750 lm	5840 lm

PRESTON

PRG30WRGB / PRG50WRGB



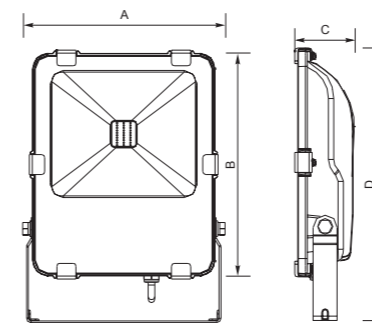
• Material



• Certif.

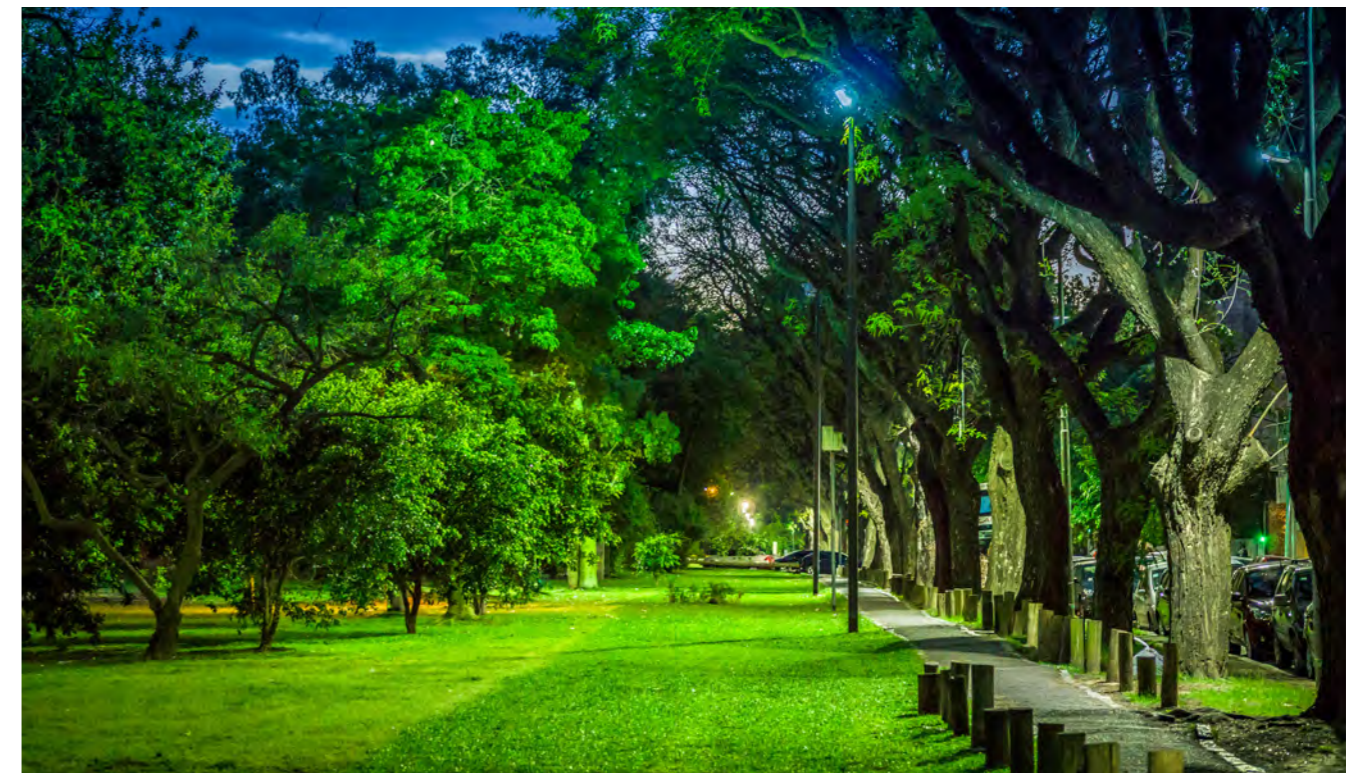


RGB



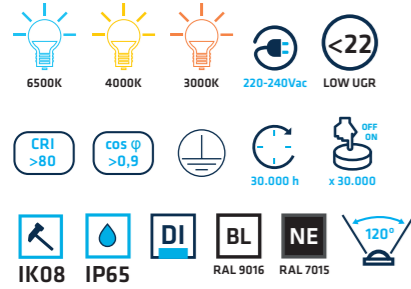
	PRG30WRGB	PRG50WRGB
A	217 mm	251,2 mm
B	232,4 mm	287,4 mm
C	62,1 mm	63,3 mm
D	276,7 mm	337,2 mm

Icon	CCT	W
PRG30WRGB	RGB	30 W
PRG50WRGB	RGB	50 W



IPROY

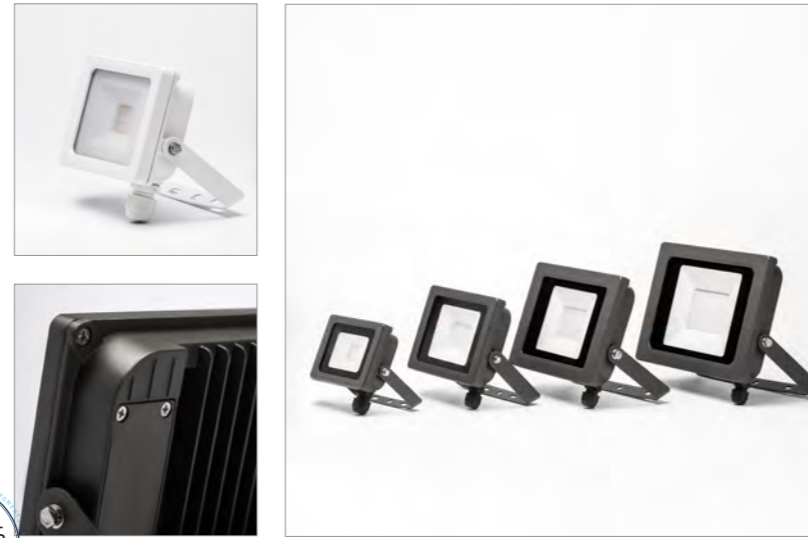
ECO IPRN10W / IPRN20W
IPRN30W / IPRN50W



• Material

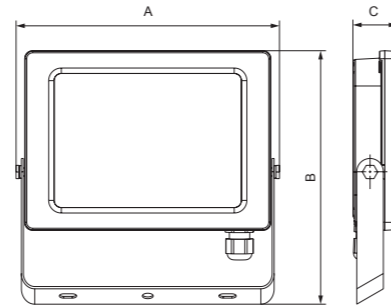


• Certif.



THREELINE //
100lm/W reales
100lm/W reales

	IPRN10W	IPRN20W	IPRN30W	IPRN50W
A	126 mm	161 mm	205 mm	233 mm
B	122,5 mm	156 mm	190 mm	216 mm
C	33,5 mm	33,5 mm	33,5 mm	34,5 mm

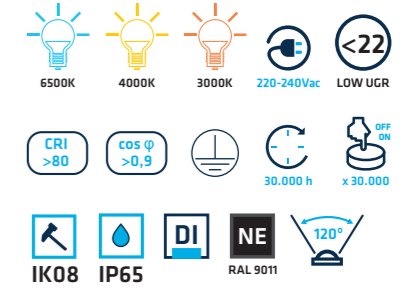


Icon	CCT	W	lm	lm
IPRN10WBFNE	6500K	10 W	1300 lm	1000 lm
IPRN10WBNNE	4000K	10 W	1300 lm	1000 lm
IPRN10WBCNE	3000K	10 W	1300 lm	1000 lm
IPRN10WBNBL	4000K	10 W	1300 lm	1000 lm
IPRN20WBFNE	6500K	20 W	2600 lm	2000 lm
IPRN20WBNNE	4000K	20 W	2600 lm	2000 lm
IPRN20WBCNE	3000K	20 W	2600 lm	2000 lm
IPRN20WBNBL	4000K	20 W	2600 lm	2000 lm

Icon	CCT	W	lm	lm
IPRN30WBFNE	6500K	30 W	3900 lm	3000 lm
IPRN30WBNNE	4000K	30 W	3900 lm	3000 lm
IPRN30WBCNE	3000K	30 W	3900 lm	3000 lm
IPRN30WBNBL	4000K	30 W	3900 lm	3000 lm
IPRN50WBFNE	6500K	50 W	6500 lm	5000 lm
IPRN50WBNNE	4000K	50 W	6500 lm	5000 lm
IPRN50WBCNE	3000K	50 W	6500 lm	5000 lm
IPRN50WBNBL	4000K	50 W	6500 lm	5000 lm

IPROY

ECO IPRN100W / IPRN150W
IPRN200W



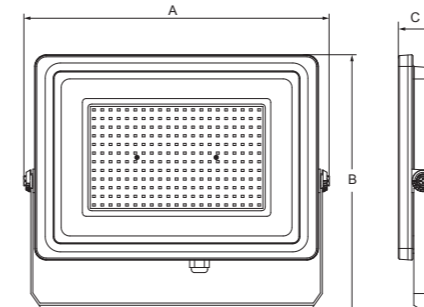
• Material



• Certif.



	IPRN100W	IPRN150W	IPRN200W
A	330 mm	390 mm	390 mm
B	275 mm	333 mm	190 mm
C	54 mm	59 mm	59 mm



Icon	CCT	W	lm	lm
IPRN100WBFNE	6500K	100 W	13000 lm	10000 lm
IPRN100WBNNE	4000K	100 W	13000 lm	10000 lm
IPRN100WBCNE	3000K	100 W	13000 lm	10000 lm
IPRN150WBFNE	6500K	150 W	19500 lm	15000 lm
IPRN150WBNNE	4000K	150 W	19500 lm	15000 lm
IPRN200WBFNE	6500K	200 W	30000 lm	20000 lm
IPRN200WBNNE	4000K	200 W	30000 lm	20000 lm

136 | Proyectores Deportivos



▶ 140
OLYMPIC



▶ 142
OLYMPIC

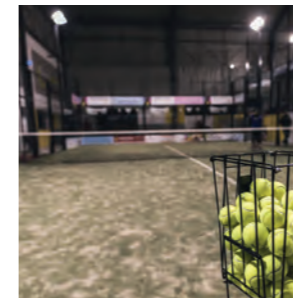
145 ◀
LIVERPOOL



LIP70W
LIP100W

LIP150W
LIP200W
LIP240W

148 | Aplicaciones Deportivas



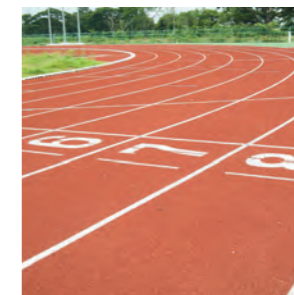
▶ 148
PÁDEL



▶ 150
TENIS



▶ 152
FÚTBOL



▶ 153
ATLETISMO

DEPORTIVA

Iluminación Deportiva / Iluminação Desportiva

Proyectoros Deportivos

Projetores Desportivos



PROYECTORES DEPORTIVOS
PROJETORES DESPORTIVOS



PREMIUM OLYMPIC

150lm/W
reales/reaís

5

AÑOS DE
GARANTÍA

IP66

PREMIUM OLYMPIC

IP66

5

AÑOS DE
GARANTÍA

150lm/W
reales/reaís



PREMIUM LIVERPOOL

130lm/W
reales/reaís

5

AÑOS DE
GARANTÍA

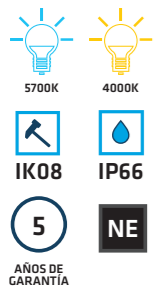
IP65



OLYMPIC

150lm/W
reales/reais

PRE-MIUM



• Certif.



Protector contra sobretensiones 10kv
Proteção contra sobretensão 10kv

Caja estanca IP65
Caixa estanque IP65

Óptima gestión térmica
Ótima regulação térmica



Lente con >95% de transmisión
Lente com > 95% de transmissão

Láser de posicionamiento
Laser de posicionamento

Dissipador
Dissipador
Fabricado en aleación de aluminio ADC12
Fabricado em liga de alumínio ADC12

IK09

Recubrimiento de pintura en polvo
Cobertura com pintura a pó

Ángulo de inclinación regulable 110°
Ângulo de inclinação regulável 110°

IP66



Caja estanca
Caixa estanque IP66

LED de alta luminosidad 5050
LED de alta luminosidade 5050



OLP750W
OLP1000W

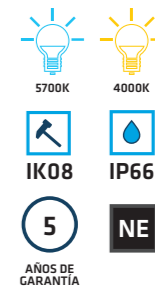


OLP400W
OLP500W

OLYMPIC

150lm/W
reales/reais

PRE-MIUM



• Certif.



Óptima gestión térmica
Ótima regulação térmica



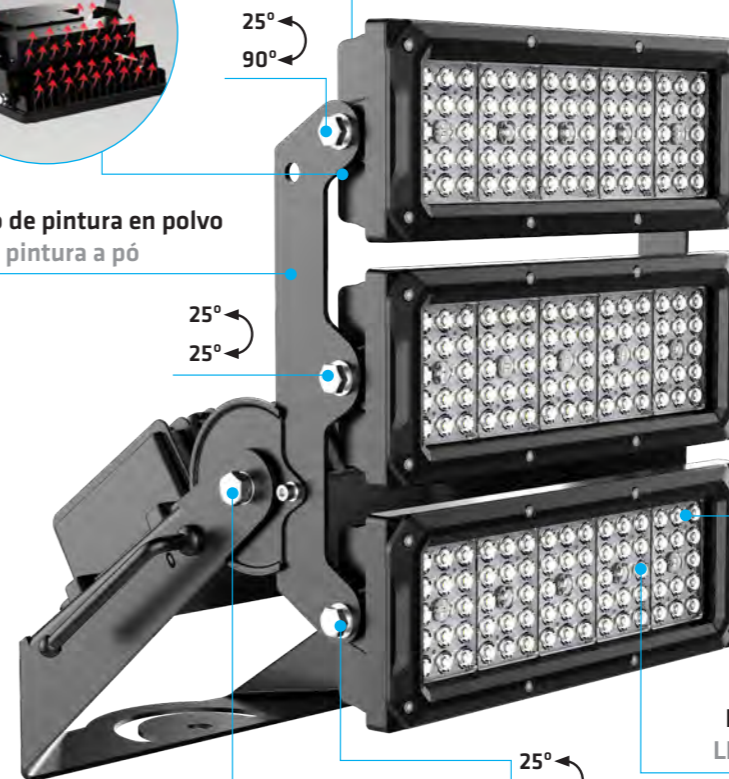
Dissipador
Dissipador

Fabricado en aleación de aluminio ADC12
Fabricado em liga de alumínio ADC12

25°
90°

Recubrimiento de pintura en polvo
Cobertura com pintura a pó

25°
25°



IK09

LED de alta luminosidad 5050
LED de alta luminosidade 5050

25°
90°

Ángulo de inclinación regulable 180°
Ângulo de inclinação regulável 180°

IP66



OLP100W



OLP240W



OLP360W

*Opciones para ambientes salinos, consultar / Consulte as opções para ambientes salinos

*Opciones para ambientes salinos, consultar / Consulte as opções para ambientes salinos

OLYMPIC

PRE-MIUM OLP100W / OLP240W



THREELINE
150lm/W reales
150lm/W reais

• Material



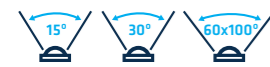
• Opc. de Reg.



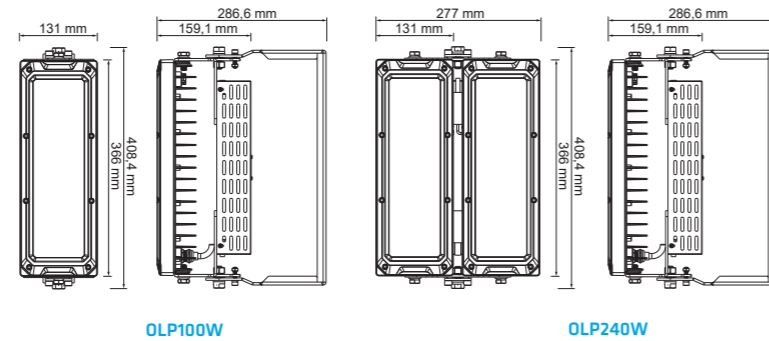
• Opcional



• Ángulos



• Certif.



OLP100W

OLP240W

Model	CCT	W	lm	lm	Angle
OLP100WBF15	5700K	100 W	17000 lm	15000 lm	15°
OLP100WBN15	4000K	100 W	17000 lm	15000 lm	15°
OLP100WBF30	5700K	100 W	17000 lm	15000 lm	30°
OLP100WBN30	4000K	100 W	17000 lm	15000 lm	30°
OLP100WBF60100	5700K	100 W	17000 lm	15000 lm	60x100°
OLP100WBN60100	4000K	100 W	17000 lm	15000 lm	60x100°
OLP240WBF15	5700K	240 W	40800 lm	36000 lm	15°
OLP240WBN15	4000K	240 W	40800 lm	36000 lm	15°
OLP240WBF30	5700K	240 W	40800 lm	36000 lm	30°
OLP240WBN30	4000K	240 W	40800 lm	36000 lm	30°
OLP240WBF60100	5700K	240 W	40800 lm	36000 lm	60x100°
OLP240WBN60100	4000K	240 W	40800 lm	36000 lm	60x100°

OLYMPIC

PRE-MIUM OLP360W

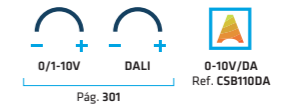


THREELINE
150lm/W reales
150lm/W reais

• Material



• Opc. de Reg.



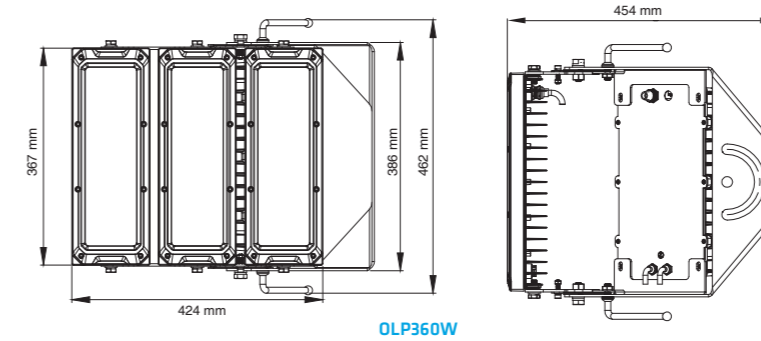
• Opcional



• Ángulos



• Certif.



OLP360W

Model	CCT	W	lm	lm	Angle
OLP360WBF15	5700K	360 W	61200 lm	54000 lm	15°
OLP360WBN15	4000K	360 W	61200 lm	54000 lm	15°
OLP360WBF30	5700K	360 W	61200 lm	54000 lm	30°
OLP360WBN30	4000K	360 W	61200 lm	54000 lm	30°
OLP360WBF60100	5700K	360 W	61200 lm	54000 lm	60x100°
OLP360WBN60100	4000K	360 W	61200 lm	54000 lm	60x100°

OLYMPIC

PRE-MIUM OLP400W / OLP500W



• Material



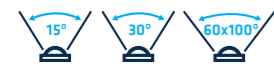
• Opc. de Reg.



• Opcional



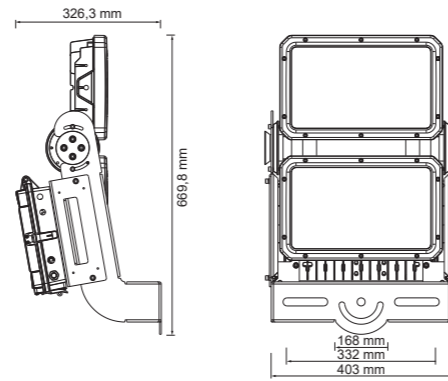
• Ángulos



• Certif.



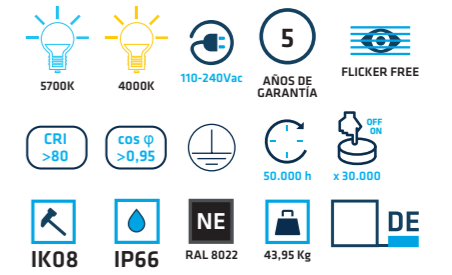
THREELINE
150lm/W reales
150lm/W reais



OLP400W
OLP500W

OLYMPIC

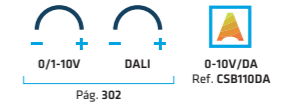
PRE-MIUM OLP750W / OLP1000W



• Material



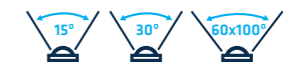
• Opc. de Reg.



• Opcional



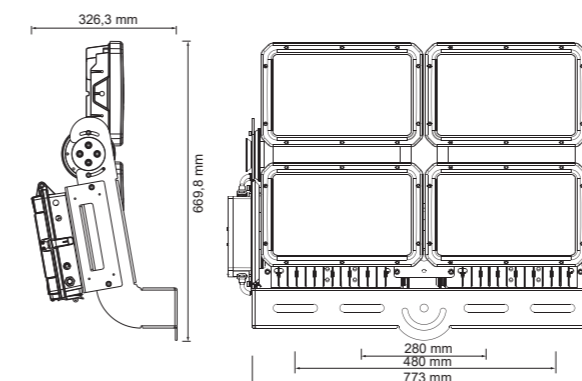
• Ángulos



• Certif.



THREELINE
150lm/W reales
150lm/W reais



OLP750W
OLP1000W

IIIIII	CCT	W	⌈	⌋	⌒
OLP400WBF15	● 5700K	400 W	68000 lm	60000 lm	15°
OLP400WBN15	● 4000K	400 W	68000 lm	60000 lm	15°
OLP400WBF30	● 5700K	400 W	68000 lm	60000 lm	30°
OLP400WBN30	● 4000K	400 W	68000 lm	60000 lm	30°
OLP400WBF60100	● 5700K	400 W	68000 lm	60000 lm	60x100°
OLP400WBN60100	● 4000K	400 W	68000 lm	60000 lm	60x100°
OLP500WBF15	● 5700K	500 W	85000 lm	75000 lm	15°
OLP500WBN15	● 4000K	500 W	85000 lm	75000 lm	15°
OLP500WBF30	● 5700K	500 W	85000 lm	75000 lm	30°
OLP500WBN30	● 4000K	500 W	85000 lm	75000 lm	30°
OLP500WBF60100	● 5700K	500 W	85000 lm	75000 lm	60x100°
OLP500WBN60100	● 4000K	500 W	85000 lm	75000 lm	60x100°

IIIIII	CCT	W	⌈	⌋	⌒
OLP750WBF15	● 5700K	750 W	127500 lm	112500 lm	15°
OLP750WBN15	● 4000K	750 W	127500 lm	112500 lm	15°
OLP750WBF30	● 5700K	750 W	127500 lm	112500 lm	30°
OLP750WBN30	● 4000K	750 W	127500 lm	112500 lm	30°
OLP750WBF60100	● 5700K	750 W	127500 lm	112500 lm	60x100°
OLP750WBN60100	● 4000K	750 W	127500 lm	112500 lm	60x100°
OLP1000WBF15	● 5700K	1000 W	170000 lm	150000 lm	15°
OLP1000WBN15	● 4000K	1000 W	170000 lm	150000 lm	15°
OLP1000WBF30	● 5700K	1000 W	170000 lm	150000 lm	30°
OLP1000WBN30	● 4000K	1000 W	170000 lm	150000 lm	30°
OLP1000WBF60100	● 5700K	1000 W	170000 lm	150000 lm	60x100°
OLP1000WBN60100	● 4000K	1000 W	170000 lm	150000 lm	60x100°

LIVERPOOL

PREMIUM

5700K 4000K 3000K

FLICKER FREE IP65

5 AÑOS DE GARANTÍA NE

• Certif. CE ENAC

Lentes PMMA >95% transmisión de luz
Lentes PMMA >95% transmissão de luz

130lm/W reales/reais

Reflector Reflector

Cristal templado Vidro temperado IK08

Óptima gestión térmica Ótima regulação térmica

IP65

Marco de fijación de aluminio Quadro de fixação em alumínio

Junta de estanqueidad Junta de estanqueidade

Conector estanco incluido Ligador estanque

LED 3030 150lm/W

CON SENSOR DE MOVIMIENTO
COM SENSOR DE MOVIMENTO



CON REJILLA ANTIVANDÁLICA
COM PROTEÇÃO CONTRA VANDALISMO



LIVERPOOL

PREMIUM LIP70W / LIP100W

5700K 4000K 3000K 110-240Vac 5 AÑOS DE GARANTÍA FLICKER FREE

CRI >80 cos φ >0,95 100.000 h x 50.000

IK08 IP65 RAL 8022 3,5 Kg DI

• Material

V TEMP AL PC DIFUSOR CUERPO ÓPTICA

• Opc. de Reg.

0/1-10V DALI 0-10V/DA Ref. CSB110DA Pág. 302

• Incluido

• Ángulos

60° 120° 120x65°

• Certif. CE ENAC

130lm/W reales
130lm/W reais

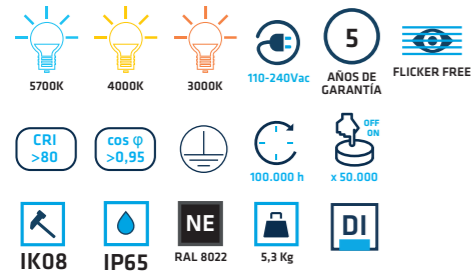
286 mm 59 mm 438,5 mm 368 mm

LIP70W LIP100W

Modelo	Modelo	Modelo	CCT	W	Beam	Beam	Angle
LIP70WBF60	LIP70WSPBF60	LIP70WAVBF60	5700K	70 W	10500 lm	9100 lm	60°
LIP70WBN60	LIP70WSPBN60	LIP70WAVBN60	4000K	70 W	10500 lm	9100 lm	60°
LIP70WBC60	LIP70WSPBC60	LIP70WAVBC60	3000K	70 W	10098 lm	8645 lm	60°
LIP70WBF120	LIP70WSPBF120	LIP70WAVBF120	5700K	70 W	10500 lm	9100 lm	120°
LIP70WBN120	LIP70WSPBN120	LIP70WAVBN120	4000K	70 W	10500 lm	9100 lm	120°
LIP70WBC120	LIP70WSPBC120	LIP70WAVBC120	3000K	70 W	10098 lm	8645 lm	120°
LIP70WBF12065	LIP70WSPBF12065	LIP70WAVBF12065	5700K	70 W	10500 lm	9100 lm	120x65°
LIP70WBN12065	LIP70WSPBN12065	LIP70WAVBN12065	4000K	70 W	10500 lm	9100 lm	120x65°
LIP70WBC12065	LIP70WSPBC12065	LIP70WAVBC12065	3000K	70 W	10098 lm	8645 lm	120x65°
LIP100WBF60	LIP100WSPBF60	LIP100WAVBF60	5700K	100 W	15000 lm	13000 lm	60°
LIP100WBN60	LIP100WSPBN60	LIP100WAVBN60	4000K	100 W	15000 lm	13000 lm	60°
LIP100WBC60	LIP100WSPBC60	LIP100WAVBC60	3000K	100 W	14250 lm	12350 lm	60°
LIP100WBF120	LIP100WSPBF120	LIP100WAVBF120	5700K	100 W	15000 lm	13000 lm	120°
LIP100WBN120	LIP100WSPBN120	LIP100WAVBN120	4000K	100 W	15000 lm	13000 lm	120°
LIP100WBC120	LIP100WSPBC120	LIP100WAVBC120	3000K	100 W	14250 lm	12350 lm	120°
LIP100WBF12065	LIP100WSPBF12065	LIP100WAVBF12065	5700K	100 W	15000 lm	13000 lm	120x65°
LIP100WBN12065	LIP100WSPBN12065	LIP100WAVBN12065	4000K	100 W	15000 lm	13000 lm	120x65°
LIP100WBC12065	LIP100WSPBC12065	LIP100WAVBC12065	3000K	100 W	14250 lm	12350 lm	120x65°

LIVERPOOL

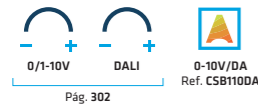
PRE-MIUM LIP150W



• Material



• Opc. de Reg.



• Incluido



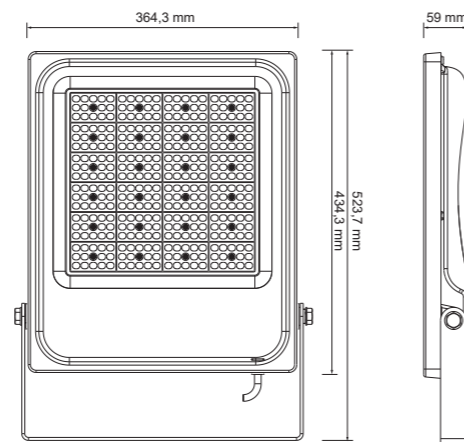
• Ángulos



• Certif.



THREELINE
130lm/W reales
130lm/W reais



LIP150W

LIVERPOOL

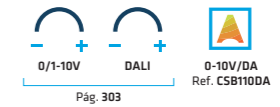
PRE-MIUM LIP200W / LIP240W



• Material



• Opc. de Reg.



• Incluido



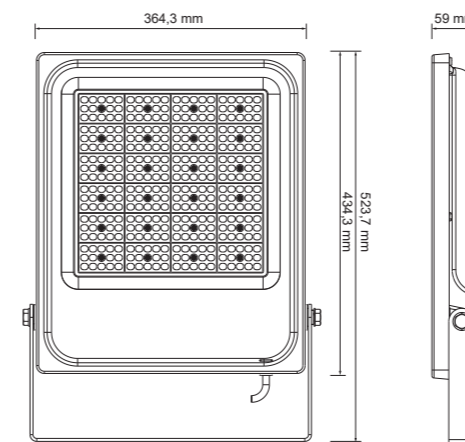
• Ángulos



• Certif.



THREELINE
130lm/W reales
130lm/W reais



LIP200W
LIP240W

Icon	Icon	Icon	CCT	W	Icon	Icon	Icon
LIP150WBF60	LIP150WSPBF60	LIP150WAVBF60	● 5700K	150 W	22500 lm	19500 lm	60°
LIP150WBN60	LIP150WSPBN60	LIP150WAVBN60	● 4000K	150 W	22500 lm	19500 lm	60°
LIP150WBC60	LIP150WSPBC60	LIP150WAVBC60	● 3000K	150 W	21300 lm	18525 lm	60°
LIP150WBF120	LIP150WSPBF120	LIP150WAVBF120	● 5700K	150 W	22500 lm	19500 lm	120°
LIP150WBN120	LIP150WSPBN120	LIP150WAVBN120	● 4000K	150 W	22500 lm	19500 lm	120°
LIP150WBC120	LIP150WSPBC120	LIP150WAVBC120	● 3000K	150 W	21300 lm	18525 lm	120°
LIP150WBF12065	LIP150WSPBF12065	LIP150WAVBF12065	● 5700K	150 W	22500 lm	19500 lm	120x65°
LIP150WBN12065	LIP150WSPBN12065	LIP150WAVBN12065	● 4000K	150 W	22500 lm	19500 lm	120x65°
LIP150WBC12065	LIP150WSPBC12065	LIP150WAVBC12065	● 3000K	150 W	21300 lm	18525 lm	120x65°

Icon	Icon	Icon	CCT	W	Icon	Icon	Icon
LIP200WBF60	LIP200WSPBF60	LIP200WAVBF60	● 5700K	200 W	30000 lm	26000 lm	60°
LIP200WBN60	LIP200WSPBN60	LIP200WAVBN60	● 4000K	200 W	30000 lm	26000 lm	60°
LIP200WBF120	LIP200WSPBF120	LIP200WAVBF120	● 5700K	200 W	30000 lm	26000 lm	120°
LIP200WBN120	LIP200WSPBN120	LIP200WAVBN120	● 4000K	200 W	30000 lm	26000 lm	120°
LIP200WBF12065	LIP200WSPBF12065	LIP200WAVBF12065	● 5700K	200 W	30000 lm	26000 lm	120x65°
LIP200WBN12065	LIP200WSPBN12065	LIP200WAVBN12065	● 4000K	200 W	30000 lm	26000 lm	120x65°
LIP240WBF60	LIP240WSPBF60	LIP240WAVBF60	● 5700K	240 W	36000 lm	31200 lm	60°
LIP240WBN60	LIP240WSPBN60	LIP240WAVBN60	● 4000K	240 W	36000 lm	31200 lm	60°
LIP240WBF120	LIP240WSPBF120	LIP240WAVBF120	● 5700K	240 W	36000 lm	31200 lm	120°
LIP240WBN120	LIP240WSPBN120	LIP240WAVBN120	● 4000K	240 W	36000 lm	31200 lm	120°
LIP240WBF12065	LIP240WSPBF12065	LIP240WAVBF12065	● 5700K	240 W	36000 lm	31200 lm	120x65°
LIP240WBN12065	LIP240WSPBN12065	LIP240WAVBN12065	● 4000K	240 W	36000 lm	31200 lm	120x65°

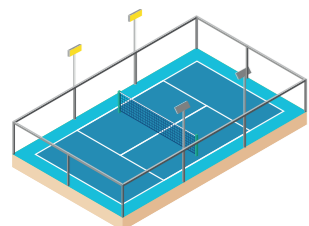
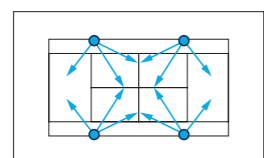


NIVELES MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN (exterior)
NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO (exterior)

	Emed (lux)	Uniformidad (Emin/Emed)
CLASE I / CLASSE I	500	0,7
CLASE II / CLASSE II	300	0,7
CLASE III / CLASSE III	200	0,6

Competiciones internacionales y nacionales / Competições nacionais e internacionais
Competiciones regionales, entrenamiento alto nivel / Competições regionais, treino de alto rendimento
Competiciones locales, entrenamientos / Competições locais, treinos


LIVERPOOL Clase I / LIVERPOOL Classe I

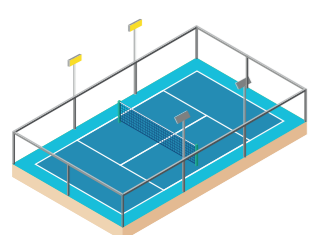
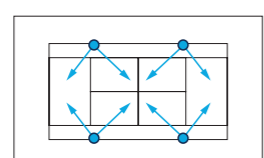
20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
12 x LIP200WBF12065
2400 W
568
0,77




LIVERPOOL Clase II / LIVERPOOL Classe II

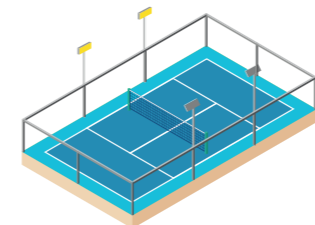
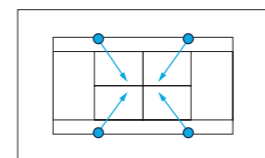
20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
8 x LIP200WBF12065
1600 W
376
0,82




LIVERPOOL Clase III / LIVERPOOL Classe III

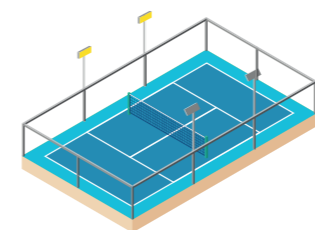
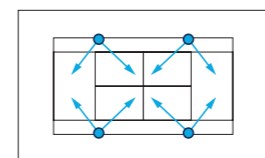
20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
4 x LIP240WBF12065
960 W
264
0,65




OLYMPIC Clase I / OLYMPIC Classe I

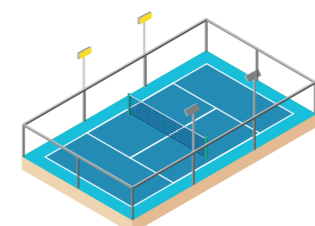
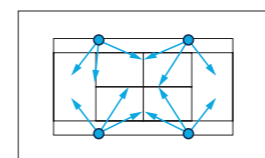
20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
8 x OLP240WBF60100
1920 W
569
0,73




OLYMPIC Clase II / OLYMPIC Classe II

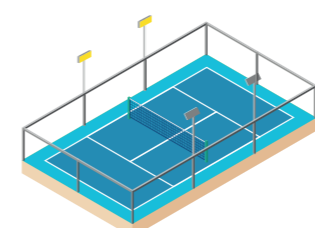
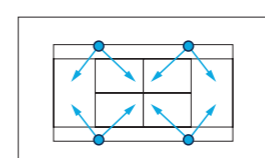
20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
12 x OLP100WBF60100
1200 W
362
0,71




OLYMPIC Clase III / OLYMPIC Classe III

20x10m

POSTES
PROYECTOR / PROJETO
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x6m
8 x OLP100WBF60100
800 W
330
0,77





NIVELES MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN (exterior)
NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO (exterior)

	Emed (lux)	Uniformidad (Emin/Emed)
Competiciones internacionales y nacionales / Competições nacionais e internacionais	500	0,7
Competiciones regionales, entrenamiento alto nivel / Competições regionais, treino de alto rendimento	300	0,7
Competiciones locales, entrenamientos / Competições locais, treinos	200	0,6

LIVERPOOL Clase I / LIVERPOOL Classe I

36x18m

POSTES
PROYECTOR / PROJETOR
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x9m
24 x LIP240WBF12065
5760 W
575
0,85

LIVERPOOL Clase II / LIVERPOOL Classe II

36x18m

POSTES
PROYECTOR / PROJETOR
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x9m
12 x LIP240WBF12065
2880 W
304
0,87

LIVERPOOL Clase III / LIVERPOOL Classe III

36x18m

POSTES
PROYECTOR / PROJETOR
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x9m
8 x LIP240WBF12065
1920 W
201
0,83

OLYMPIC Clase I / OLYMPIC Classe I

36x18m

POSTES
PROYECTOR / PROJETOR
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x9m
8 x OLP360WBF60100
2880 W
509
0,8

OLYMPIC Clase II / OLYMPIC Classe II

36x18m

POSTES
PROYECTOR / PROJETOR
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x9m
8 x OLP240WBF60100
1920 W
317
0,75

OLYMPIC Clase III / OLYMPIC Classe III

36x18m

POSTES
PROYECTOR / PROJETOR
POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA
Emed (lux)
Emin/Emed

4x9m
4 x OLP360WBF60100
1440 W
285
0,9



NIVELES MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN
NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO

- Competiciones internacionales y nacionales / Competições nacionais e internacionais
- Competiciones regionales, entrenamiento alto nivel / Competições regionais, treino de alto rendimento
- Competiciones locales, entrenamientos / Competições locais, treinos

	Emed (lux)	Uniformidad (Emin/Emed)
CLASE I / CLASSE I	500	0,7
CLASE II / CLASSE II	200	0,6
CLASE III / CLASSE III	75	0,5

OLYMPIC Class I / OLYMPIC Classe I

105x70m

POSTES: 6x18m

PROYECTOR / PROJOTOR: 12 x OLP1000WBF60100, 34 x OLP1000WBF30

POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA: 46000 W

Emed (lux): 506

Emin/Emed: 0,7

OLYMPIC Class II / OLYMPIC Classe II

105x70m

POSTES: 6x18m

PROYECTOR / PROJOTOR: 4 x OLP1000WBF60100, 14 x OLP1000WBF30, 2 x OLP500WBF60100, 4 x OLP500WBF30

POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA: 21000 W

Emed (lux): 242

Emin/Emed: 0,72

OLYMPIC Class III / OLYMPIC Classe III

105x70m

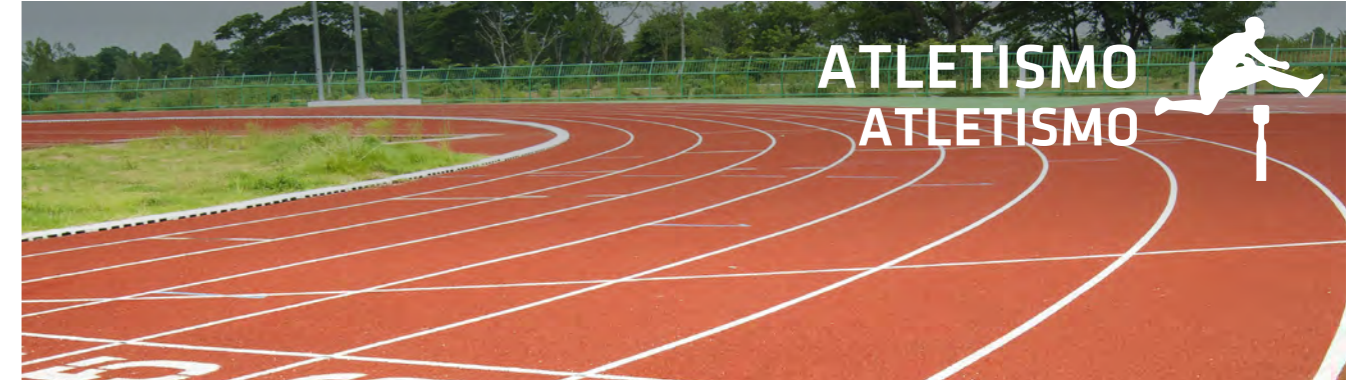
POSTES: 4x18m

PROYECTOR / PROJOTOR: 16 x OLP500WBF60100

POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA: 8000 W

Emed (lux): 76

Emin/Emed: 0,54



NIVELES MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN
NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO

- Competiciones internacionales y nacionales / Competições nacionais e internacionais
- Competiciones regionales, entrenamiento alto nivel / Competições regionais, treino de alto rendimento
- Competiciones locales, entrenamientos / Competições locais, treinos

	Emed (lux)	Uniformidad (Emin/Emed)
CLASE I / CLASSE I	500	0,7
CLASE II / CLASSE II	200	0,5
CLASE III / CLASSE III	100	0,5

OLYMPIC Class I / OLYMPIC Classe I

176X90m

POSTES: 6X20m

PROYECTOR / PROJOTOR: 12 x OLP1000WBF60100, 16 x OLP1000WBF15, 60 x OLP1000WBF30

POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA: 88000 W

Emed (lux): 514

Emin/Emed: 0,8

OLYMPIC Class II / OLYMPIC Classe II

176X90m

POSTES: 4X20m

PROYECTOR / PROJOTOR: 40 x OLP1000WBF30, 4 x OLP500WBF60100

POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA: 42000 W

Emed (lux): 205

Emin/Emed: 0,77

OLYMPIC Class III / OLYMPIC Classe III

176X90m

POSTES: 4X20m

PROYECTOR / PROJOTOR: 4 x OLP400WBF60100, 40 x OLP500WBF30

POTENCIA TOTAL / POTÊNCIA: 21600 W

Emed (lux): 116

Emin/Emed: 0,66

158 | Luminaria Vial

Luminária Vial



▶ 159
RUA

▶ 164
GADE
GDS
GDM



CVS CVM CVL

166 | Grupo Óptico

Grupo Óptico



▶ 167
NUI
NUI20
NUI30
NUI40
NUI50

165 | Lámpara Vial

Lámpara Vial



▶ 165
LUVI
LV27W
LV45W
LV54W

VIAL

Iluminación Vial / Iluminação Vial

Iluminación Vial

Iluminação Vial



LUMINARIA VIAL
LUMINÁRIA VIAL

LÁMPARA VIAL
LÂMPADA VIAL

GRUPO ÓPTICO
GRUPO ÓPTICO



RUA ^{PRO}

130lm/W
reales/reais

5
AÑOS DE
GARANTÍA

IP66 IK08

GADE ^{PRO}

130lm/W
reales/reais

5
AÑOS DE
GARANTÍA

IP65 IK08



LUVI ^{PRO}

150lm/W
reales/reais

5
AÑOS DE
GARANTÍA



NUIT ^{PRO}

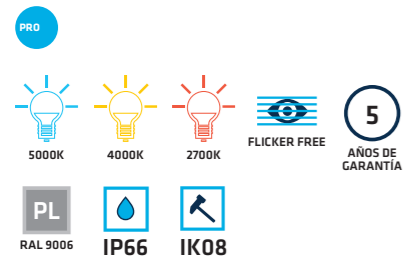
150lm/W
reales/reais

5
AÑOS DE
GARANTÍA

IP65



RUA



130lm/W
reales/reais

Sistema de apertura
sin herramientas
Sistema de
apertura fácil

Disipador de aleta
Integrado en el molde
Dissipador de varas
integrado no molde

Sistema de fijación
Sistema de fixação

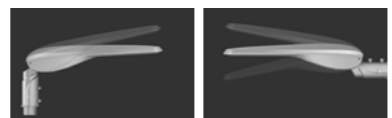
ACV60 Ø 60 mm.



Incluido / Incluído

ACV34 Ø 34 mm.
ACV42 Ø 42 mm.
ACV76 Ø 76 mm.

Opciones de inclinación
Opções de inclinação

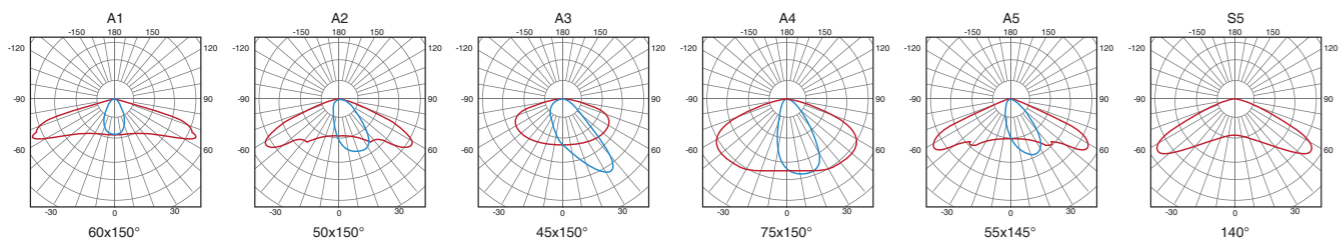


Vertical ±15° rotación / rotação
Horizontal ±15° rotación / rotação

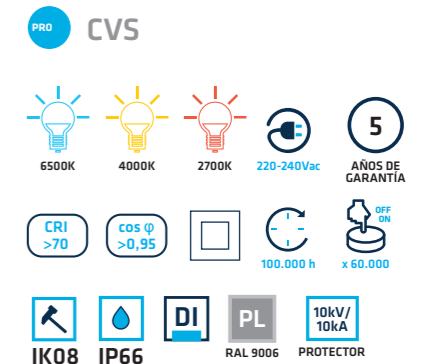
Lente PMMA

Cierre
vidrio templado IK08
Fecho de vidro
temperado IK08

Protección contra
sobretensiones 10KV/ 10KA
Protector contra
sobretensão 10KV/KA



RUA "S"



• LED



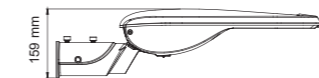
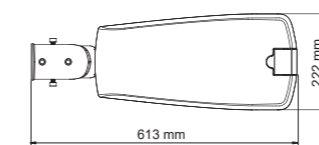
• Material



• Opcional

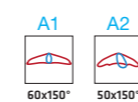


• Certif.



Model	CCT	W	I	Beam	Light Output
CVS001.**	5000K	20 W	350 mA	3200 lm	2751 lm
CVS002.**	4000K	20 W	350 mA	3100 lm	2620 lm
CVS003.**	2700K	20 W	350 mA	3100 lm	2410 lm
CVS004.**	5000K	30 W	550 mA	4800 lm	4095 lm
CVS005.**	4000K	30 W	550 mA	4650 lm	3900 lm
CVS006.**	2700K	30 W	550 mA	4650 lm	3588 lm
CVS007.**	5000K	40 W	700 mA	6400 lm	5418 lm
CVS008.**	4000K	40 W	700 mA	6200 lm	5160 lm
CVS009.**	2700K	40 W	700 mA	6200 lm	4747 lm
CVS010.**	5000K	50 W	900 mA	8000 lm	6731 lm
CVS011.**	4000K	50 W	900 mA	7750 lm	6410 lm
CVS012.**	2700K	50 W	900 mA	7750 lm	5897 lm

* Opc. de Lente



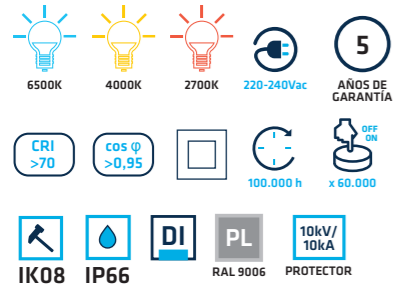
** Opc. de Reg.

- SR Sin regulación / Sem regulação
- DN2- Doble nivel sin línea de mando / Duplo nível sem cabo regulador
- DN2+ Doble nivel con línea de mando / Duplo nível com cabo regulador
- D110 1-10V
- DA Dali
- DPR Programable / Programável
- DRC Regulación en cabecera / Regulação na cabeça
- DC 12-24Vdc

*CRI>80 bajo pedido / CRI>80 por encomenda

RUA "M"

PRO CVM



• LED



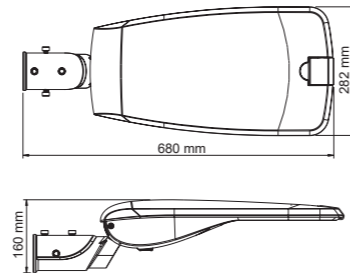
• Material



• Opcional

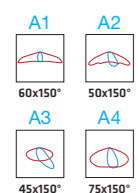


• Certif.



IIIII	CCT	W	I	☀	☀
CVM001.**	5000K	50 W	500 mA	8000 lm	6878 lm
CVM002.**	4000K	50 W	500 mA	7750 lm	6550 lm
CVM003.**	2700K	50 W	500 mA	7750 lm	6550 lm
CVM004.**	5000K	60 W	600 mA	9600 lm	8253 lm
CVM005.**	4000K	60 W	600 mA	9300 lm	7860 lm
CVM006.**	2700K	60 W	600 mA	9300 lm	7860 lm
CVM007.**	5000K	70 W	700 mA	11200 lm	9555 lm
CVM008.**	4000K	70 W	700 mA	10850 lm	9100 lm
CVM009.**	2700K	70 W	700 mA	10850 lm	9100 lm
CVM010.**	5000K	80 W	800 mA	12800 lm	10836 lm
CVM011.**	4000K	80 W	800 mA	12400 lm	10320 lm
CVM012.**	2700K	80 W	800 mA	12400 lm	10320 lm
CVM013.**	5000K	90 W	850 mA	14400 lm	12096 lm
CVM014.**	4000K	90 W	850 mA	13950 lm	11520 lm
CVM015.**	2700K	90 W	850 mA	13950 lm	11520 lm

* Opc. de Lente



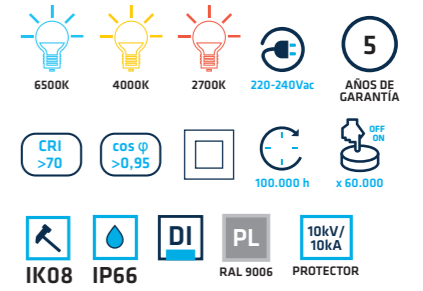
** Opc. de Reg.

- SR Sin regulación / Sem regulação
- DN2- Doble nivel sin línea de mando / Duplo nível sem cabo regulador
- DN2+ Doble nivel con línea de mando / Duplo nível com cabo regulador
- D110 1-10V
- DA Dali
- DPR Programable / Programável
- DRC Regulación en cabecera / Regulação na cabeça

*CRI>80 bajo pedido / CRI>80 por encomenda

RUA "L"

PRO CVL



• LED



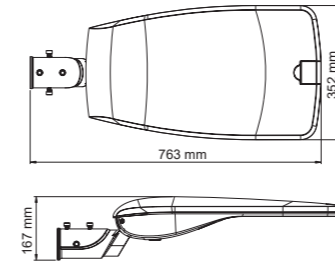
• Material



• Opcional

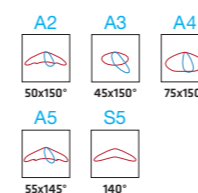


• Certif.



IIIII	CCT	W	I	☀	☀
CVL001.**	5000K	100 W	850 mA	16000 lm	13650 lm
CVL002.**	4000K	100 W	850 mA	15500 lm	13100 lm
CVL003.**	2700K	100 W	850 mA	15500 lm	12050 lm
CVL004.**	5000K	120 W	1050 mA	19200 lm	16380 lm
CVL005.**	4000K	120 W	1050 mA	18600 lm	15720 lm
CVL006.**	2700K	120 W	1050 mA	18600 lm	14460 lm
CVL007.**	5000K	150 W	1050 mA	24000 lm	20632 lm
CVL008.**	4000K	150 W	1050 mA	23250 lm	19650 lm
CVL009.**	2700K	150 W	1050 mA	23250 lm	18075 lm

* Opc. de Lente



** Opc. de Reg.

- SR Sin regulación / Sem regulação
- DN2- Doble nivel sin línea de mando / Duplo nível sem cabo regulador
- DN2+ Doble nivel con línea de mando / Duplo nível com cabo regulador
- D110 1-10V
- DA Dali
- DPR Programable / Programável
- DRC Regulación en cabecera / Regulação na cabeça

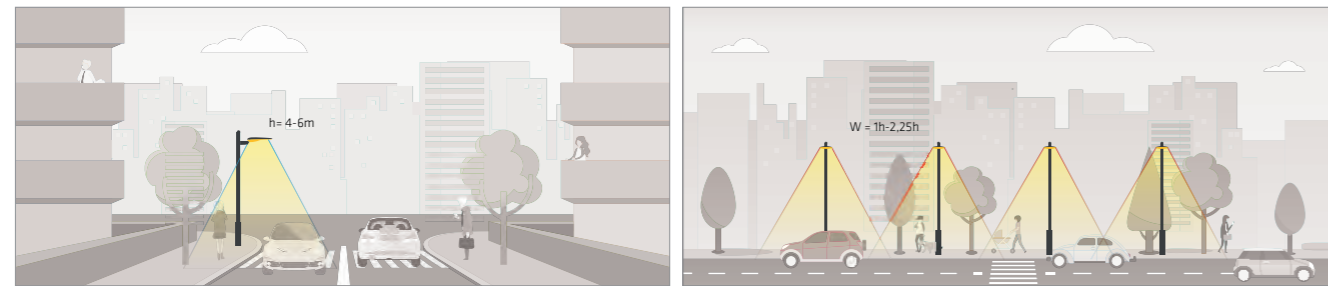
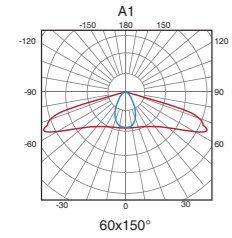
*CRI>80 bajo pedido / CRI>80 por encomenda

ESPACIOS ZONAS

ELIGE LALENTE ADECUADA A CADA SITUACIÓN
SELECIONE ALENTE ADEQUADA A CADA SITUAÇÃO

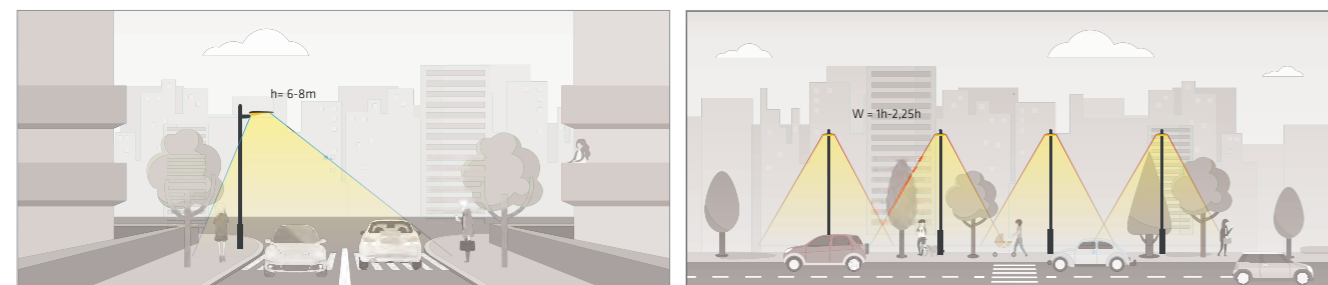
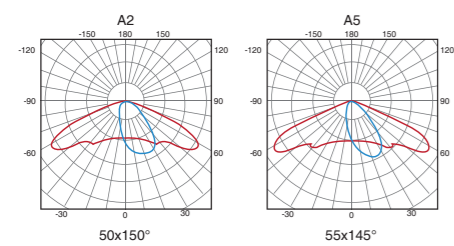
TIPO I Short / TIPO I Short

Para alturas entre $h=4\text{m}$ y $h=6\text{m}$ e interdistancias (w) entre 1h y 2,25h / Para alturas entre $h=4\text{m}$ e $h=6\text{m}$ e interdistancias entre 1h e 2,25h



TIPO II Short / TIPO II Short

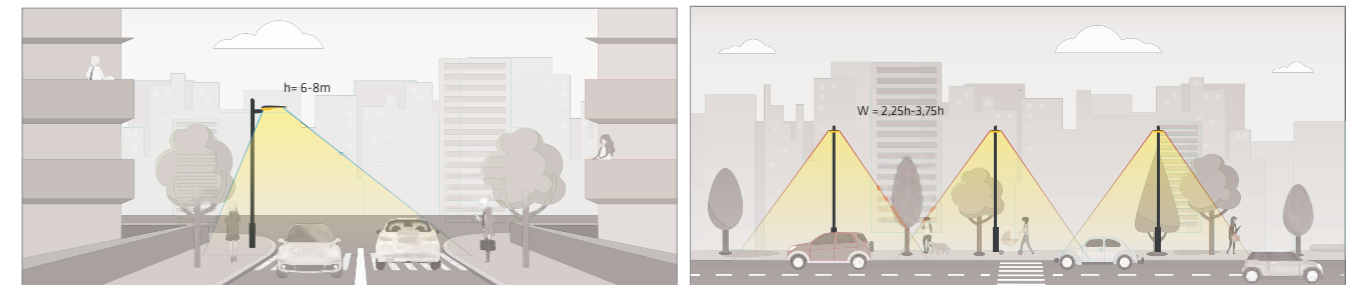
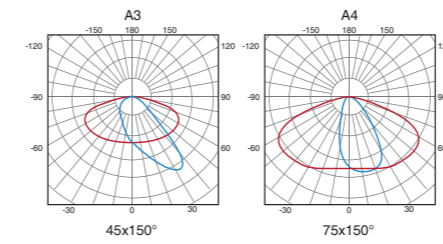
Para alturas entre $h=6\text{m}$ y $h=8\text{m}$ e interdistancias (w) entre 1h y 2,25h / Para alturas entre $h=6\text{m}$ e $h=8\text{m}$ e interdistancias entre 1h e 2,25h



ESPACIOS ZONAS

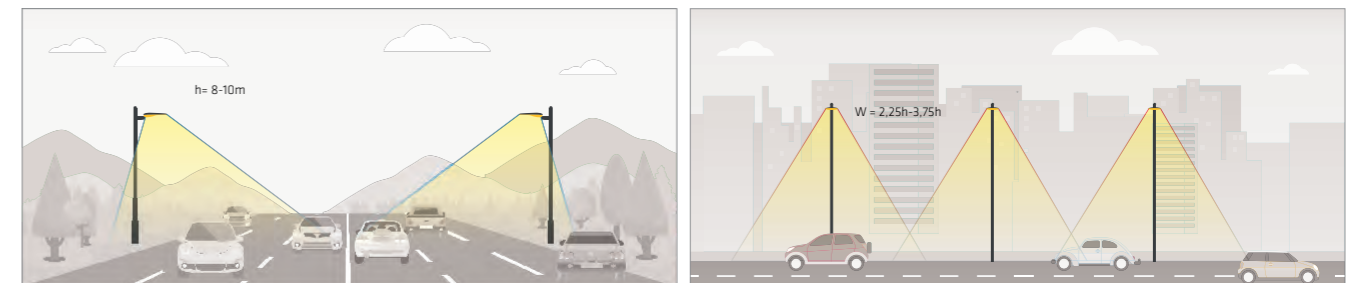
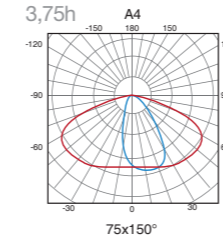
TIPO II Medium / TIPO II Medium

Para alturas entre $h=6\text{m}$ y $h=8\text{m}$ e interdistancias (w) entre 2,25h y 3,75h / Para alturas entre $h=6\text{m}$ e $h=8\text{m}$ e interdistancias entre 2,25h e 3,75h



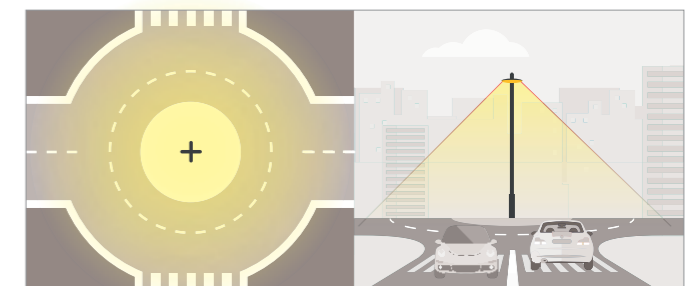
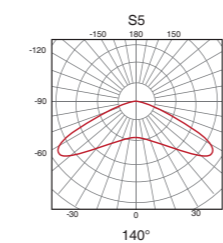
TIPO III Medium / TIPO III Medium

Para alturas entre $h=8\text{m}$ y $h=10\text{m}$ e interdistancias (w) entre 2,25h y 3,75h / Para alturas entre $h=8\text{m}$ e $h=10\text{m}$ e interdistancias (w) entre 2,25h e 3,75h



TIPO V / TIPO V

Para zonas en las cuales se necesite una distribución lumínica simétrica / Para zonas onde seja necessária uma distribuição lumínica simétrica



GADE "S" / GADE "M"

ECO GDS / GDM



THREELINE
130lm/W reales
130lm/W reais

• Material



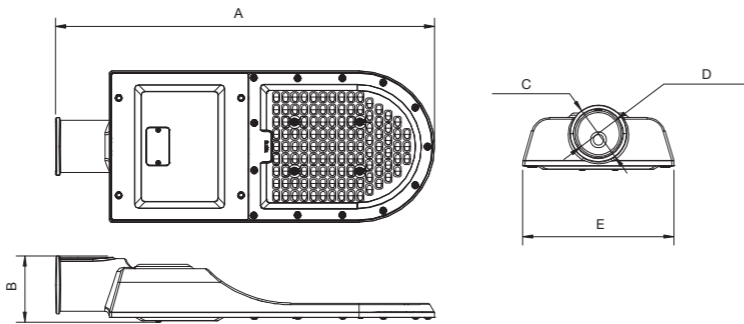
• Opcional



• Certif.



PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES INCLUIDO
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSÕES INCLUIDO



	A	B	C	D	F
GDS	478,5 mm	81,5 mm	Ø 77 mm	Ø 61,3 mm	165,7 mm
GDM	507,2 mm	88,3 mm	Ø 77 mm	Ø 61,5 mm	202,5 mm

IIIIII	CCT	W	N	IIIIII	IIIIII
GDS20BN60160	● 4000K	20 W	3000 lm	2600 lm	60° x 160°
GDS30BN60160	● 4000K	30 W	4500 lm	3900 lm	60° x 160°
GDS50BN60160	● 4000K	50 W	7500 lm	6500 lm	60° x 160°
GDM70BN50150	● 4000K	70 W	10500 lm	9100 lm	50° x 150°
GDM90BN50150	● 4000K	90 W	13500 lm	11700 lm	50° x 150°

LUVI

PRO LV27W / LV45W / LV54W



LG

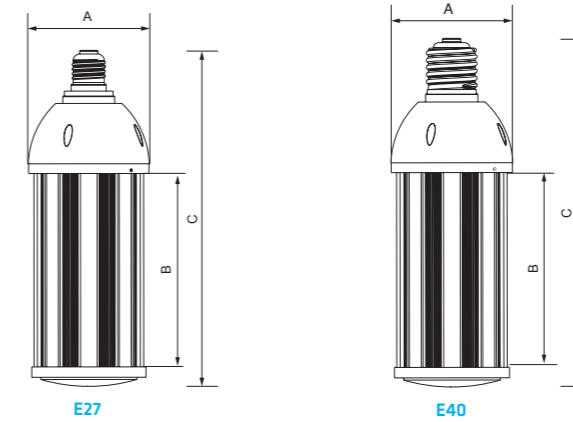
• Material



• Certif.



THREELINE
150lm/W reales
150lm/W reais



	A	B	C
LV27W E27	93,2 mm	103 mm	197,9 mm
LV45W E27	93,2 mm	164 mm	258,9 mm
LV54W E27	93,2 mm	164 mm	258,9 mm
LV27W E40	93,2 mm	103 mm	205,7 mm
LV45W E40	93,2 mm	164 mm	266,7 mm
LV54W E40	93,2 mm	164 mm	266,7 mm

IIIIII	CCT	IIIIII	W	N	IIIIII
LV27WE27BF	● 6500K	E27	27 W	4590 lm	4125 lm
LV27WE27BN	● 4000K	E27	27 W	4536 lm	4048 lm
LV27WE40BF	● 6500K	E40	27 W	4590 lm	4125 lm
LV27WE40BN	● 4000K	E40	27 W	4536 lm	4048 lm
LV45WE27BF	● 6500K	E27	45 W	7650 lm	6960 lm
LV45WE27BN	● 4000K	E27	45 W	7560 lm	6720 lm
LV45WE40BF	● 6500K	E40	45 W	7650 lm	6960 lm
LV45WE40BN	● 4000K	E40	45 W	7560 lm	6720 lm
LV54WE27BF	● 6500K	E27	54 W	9180 lm	8375 lm
LV54WE27BN	● 4000K	E27	54 W	9072 lm	8230 lm
LV54WE40BF	● 6500K	E40	54 W	9180 lm	8375 lm
LV54WE40BN	● 4000K	E40	54 W	9072 lm	8230 lm

NUIT



Retrofit

Threeline ofrece un servicio personalizado para la adaptación del módulo LED a la farola ya instalada. Envía a fábrica un plano con las medidas necesarias o una muestra de la chapa, a partir de esta información se realizará la pieza específica para las características de la luminaria.

Retrofit

A Threeline tem à sua disposição um serviço personalizado para a adaptação do módulo LED à lanterna já existente. Para se construir a peça específica de acordo com as características da luminária, envie para a fábrica um plano com as medidas necessárias ou uma amostra da chapa.



NUIT

PRO NUI



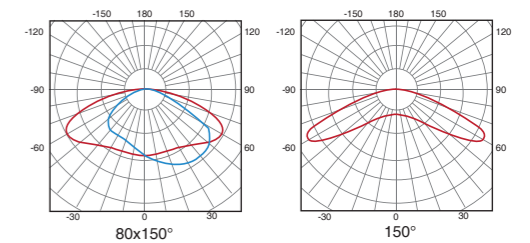
• Material



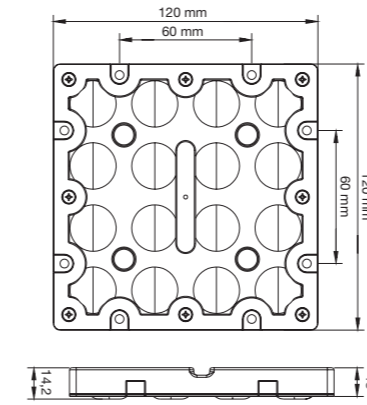
• Certif.



• Ángulos



150lm/W reales
150lm/W reales



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

W	CRI	CCT	Beam	Driver	Option
20 W	CRI>70	2700K	80X150	SR	SR
30 W		4000K	150	DN2-	DN2-
40 W				DN2+	DN2+
50 W				D110	D110
				DA	DA
				DPR	DPR

* Opcional:



W	CCT	Beam	Beam
20 W	4000K	3340 lm	3000 lm
	2700K	3140 lm	2900 lm

W	CCT	Beam	Beam
30 W	4000K	5010 lm	4350 lm
	2700K	4620 lm	4200 lm

W	CCT	Beam	Beam
40 W	4000K	6680 lm	6160 lm
	2700K	5600 lm	5400 lm

W	CCT	Beam	Beam
50 W	4000K	8350 lm	7700 lm
	2700K	6750 lm	6500 lm

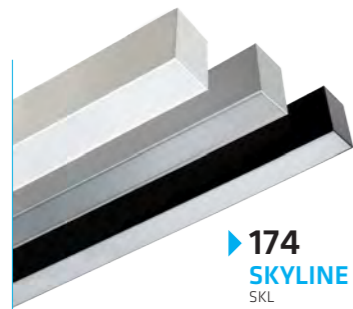
Las referencias de nuestro grupo óptico NUIT incluyen el módulo LED, el driver y la chapa.

As referências do nosso grupo óptico NUIT incluem o módulo LED, o driver e a chapa.

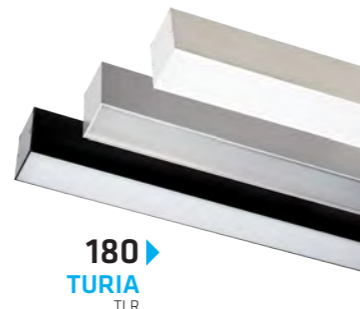


170 | Lineales

Lineares



▶ 174
SKYLINE
SKL



▶ 180
TURIA
TLR

188 | Tracklight

Tracklight



▶ 190
FIDES
F22W
EMF22W
CRF22W
SPF22W



▶ 191
POSEIDON
CRPOS48



▶ 192
ARTEMIS
CRART20
EMART20
SPART20



▶ 194
APOLO
CRPOL09
CRPOL18
CRPOL30
EMPOL09
EMPOL18
EMPOL30
SPPOL09
SPPOL18
SPPOL30



▶ 196
METIS
CRMT5
SP1MT5
SP2MT5
SP3MT5
SP4MT5

▶ 197
ACC. TRACKLIGHT

164 | Downlight Decorativo

Downlight Decorativo



▶ 198
UTOPIC
BCH27R
BCH27C
BCH27S

200 | Tiras LED

Fitas LED



▶ 202
MONOCOLOR
TRAKA
T3528300
T3528600
T5050150
T5050300
MANA
XM2835060
XM2835120
XM5050060



▶ 206
ALTA EFICIENCIA
TRAKA
T2835490
T5630300
HALEN
XH2835060
XH2835120
XH2835240



▶ 208
ALTA DENSIDAD
PRIEST
XP2835240



▶ 209
ESPECIAL
NAS
XNZ110060
SUEDE
XS2835120



▶ 210
RGB / RGB+W
TRAKA
T5050300RGB
T5050300RGB+W
XUA
XX5050060RC
XX5050060RW



▶ 212
DIGITAL RGB
DUNCAN
XD5050060P65RG
XD5050060P65RW



▶ 213
BICOLOR
TRAKA
T3527300BI
T2835560BI
T3528600BI
BLONDIE
XB3527060
XB2835112
XB3528120



▶ 214
LATERAL
TRAKA
T3014600
LIZ
XL3014120



▶ 217
ACCESORIOS
TIRAS LED



▶ 218
230Vac
ABBA
XA2835075
XA2835120

224 | Perfiles

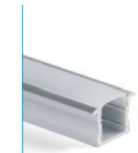
Perfis



▶ 225
SUPERFICIE
TIBER
PF0619SP
PF1414SP
PF1708SP
PF1714SP
PF3011SP
PF3021SP
PF1919SP
PF3525SP
PF3541SP
PF4235SP



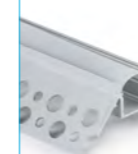
▶ 229
SUPERFICIE
CURVA
BENI
PF2507SC
PF3909SC
PF5208SC



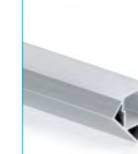
▶ 230
EMPOTRABLE
NILE
PF2314EM
PF2508EM
PF4435EM
PF5035EM
PF6545EM
PF7032EM
PF10149EM



▶ 234
COLGABLE
SUPERFICIE
LEAN
PF2929CL
PF2930CL
PF3535CL
PF5074CL
PF5532CL



▶ 236
ARQUITECTÓNICO
ACRE
PF5424AR
PF5815AR
PF6320AR
PF7435AR
PF3545AR
PF6214AR



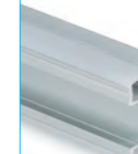
▶ 238
ESQUINAS
KONDA
PF1615EQ
PF1818EQ



▶ 239
ESCALERA
ESQUINA
RENO
PF6826EL
PF6628EL



▶ 240
SUELO
SELE
PF2711SL
PF1609SL
PF1613SL
PF2226SL



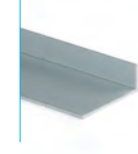
▶ 242
PARED
EBRO
PF4213PD
PF4913PD
PF7060PD
PF4084PD



▶ 244
TUBO
OKOA
PF0430TB



▶ 244
RODAPIÉS
GANGES
PF8016RD



▶ 246
CHAPAS DE
DISIPACIÓN
DAO
PF1503CH
PF1508CH
PF1515CH
PF1235CH

▶ 248
ACCESORIOS Y DIFUSORES

DECORATIVA

Lineales

Lineares



LINEALES
LINEARES

TRACKLIGHT
TRACKLIGHT

DOWNLIGHT DECORATIVO
DOWNLIGHT DECORATIVO

TIRAS
FITAS

PERFILES
PERFIS

PREMIUM SKYLINE

6500K 4000K 3000K 120lm/W reales/reais 5 AÑOS DE GARANTÍA

565 mm 845 mm 1125 mm 1405 mm 1685 mm



TURIA PREMIUM

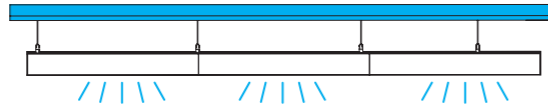
5 AÑOS DE GARANTÍA 100lm/W reales/reais 6500K 4000K 3000K

565 mm 1125 mm 1685 mm

SKYLINE vs TURIA

Instalación en línea continua / Instalação em linha contínua

1 SUSPENSIÓN / SUSPENSÃO



Colocar el lineal en suspensión es la **mejor opción** para techos irregulares.

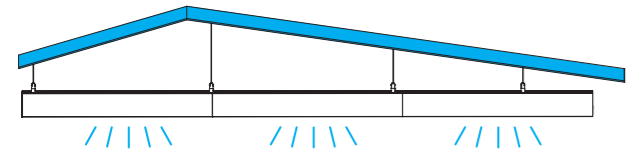
Ajustando la longitud del cable se pueden compensar las variaciones del techo.

A instalação linear em suspensão é **ideal para tectos irregulares**.

Ajustando o comprimento dos cabos, é possível compensar as variações do tecto.

Para **línea continua en suspensión** utiliza siempre **SKYLINE** con cualquiera de sus accesorios.

Para instalações **lineares contínuas em suspensão**, utilize sempre SKYLINE con qualquer um dos seus acessórios.



	Decorativo	Hormigón	Madera y Chapa	Viga		Decorativo	Eco
Fijación al techo Fixação ao tecto					Fijación lineal Fixação linear		

2 SUPERFICIE / SUPERFÍCIE



A. Techos completamente lisos / Tectos completamente lisos

TURIA (Recomendado) / (Recomendado)

W	Accesorio	Distancia al techo	Tapa lateral
TURIA	(Incluido)	0 cm	
SKYLINE	ASKL (Eco)	1,5 cm	
	ASKL (Imán)	0,5 cm	
	ASKL01SP	0 cm	

B. Techos con pequeño desnivel / Tectos com pequenos desníveis

SKYLINE

Se puede utilizar para techo hueco, pladur o bovedilla, hormigón y macizo. Pode ser usado em tecto falsos, zonas em pladur ou maciças (como cimento).

W	Accesorio	Distancia al techo	Tapa lateral
SKYLINE	ASKL01SP	0 cm	

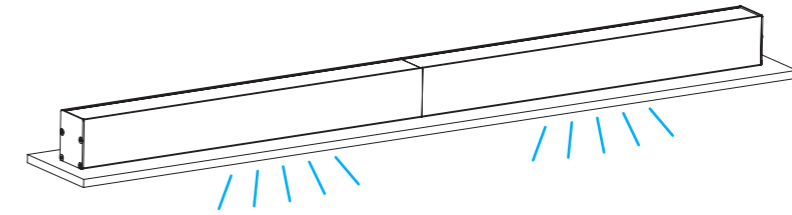
SKYLINE vs TURIA

Otro tipo de instalaciones / Outro tipo de instalações

1 EMPOTRAR / ENCASTRAR



TURIA

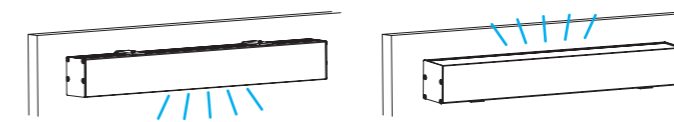


2 PARED / PAREDE



TURIA

A. Luz paralela a la pared / Luz paralela à parede



TURIA
Ref. TLR

ACCESORIO
 Ref. AES90TLRBL
 Ref. AES90TLRPL
 Ref. AES90TLRNE

B. Ángulo de 40° desde la pared / Ângulos de 40° a partir da parede

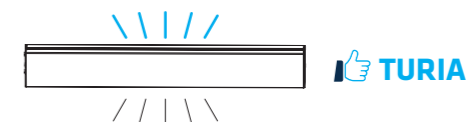


TURIA
Ref. TLR

ACCESORIO
 Ref. AES40TLRBL
 Ref. AES40TLRPL
 Ref. AES40TLRNE

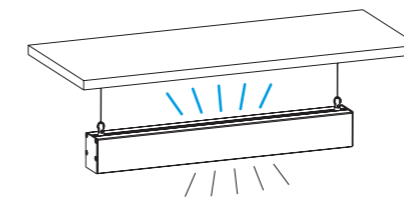
*Consultar otros ángulos / Consultar outros ângulos

3 LUZ INDIRECTA/ LUZ INDIRETA



TURIA

A. En suspensión / Em suspensão

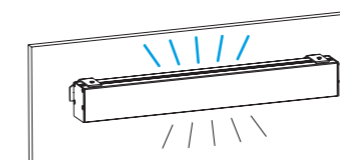


TURIA
Ref. TLR

LUZ INDIRECTA
Ref. ALITLR 1130 BN
CCT

ACCESORIO
Ref. ASTLR (pág. 186)

B. Desde pared / Desde a parede



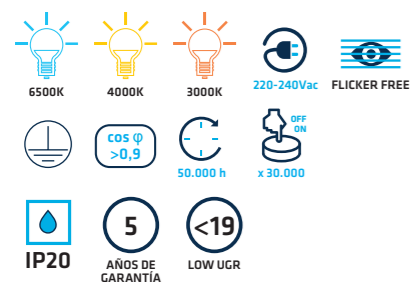
TURIA
Ref. TLR

LUZ INDIRECTA
Ref. ALITLR 1130 BN
CCT

ACCESORIO
 Ref. ATPTLRBL
 Ref. ATPTLRPL
 Ref. ATPTLRNE

SKYLINE

PREMIUM SKL

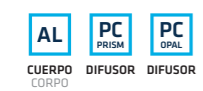


120lm/W reales/reais

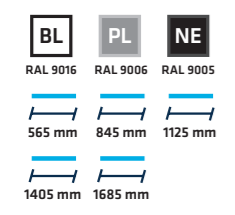
Driver TRIDONIC

Molde propio
Molde próprio

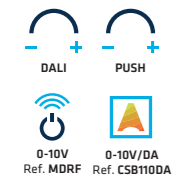
Material



Opciones



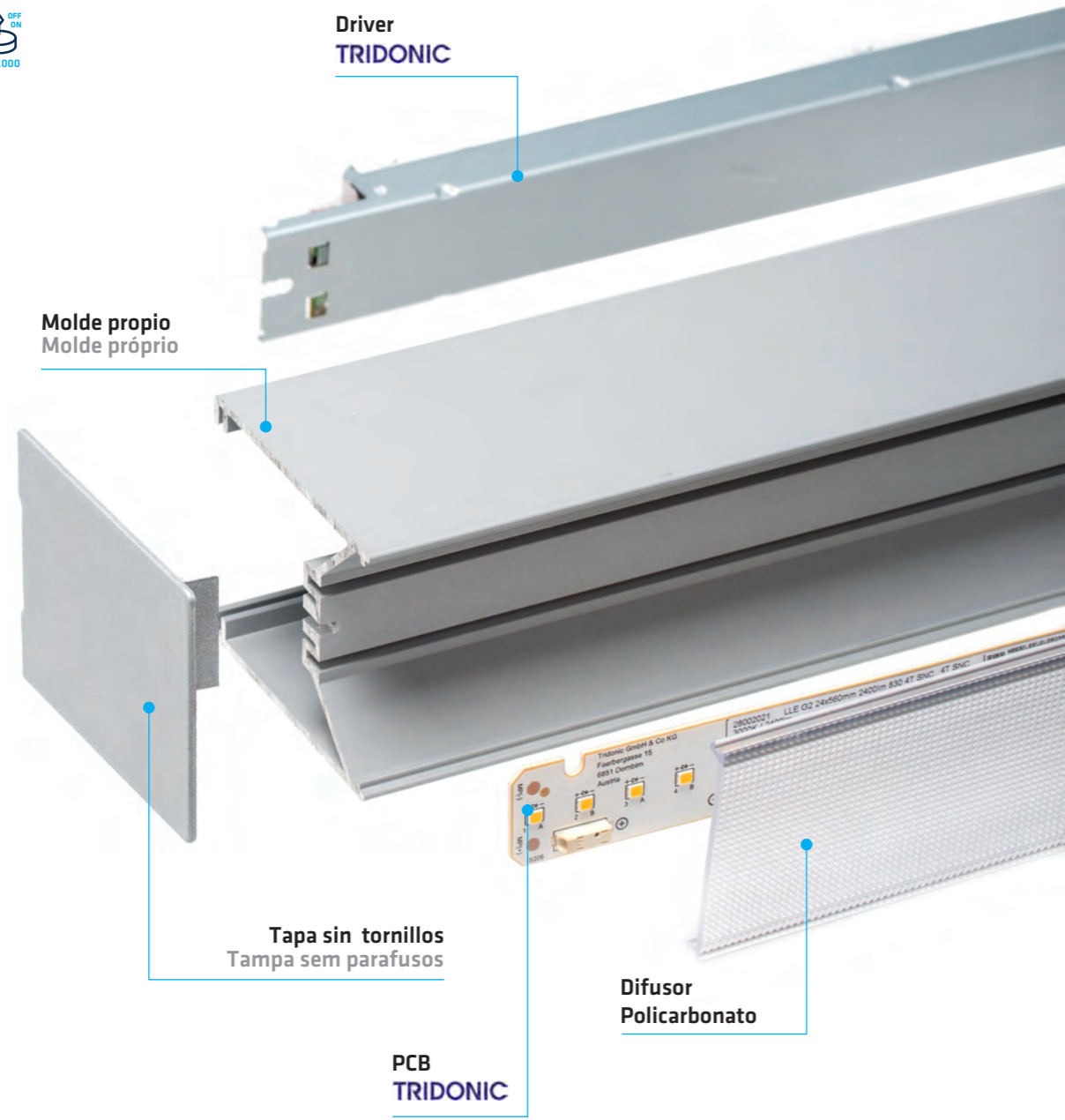
Opc. de Reg.



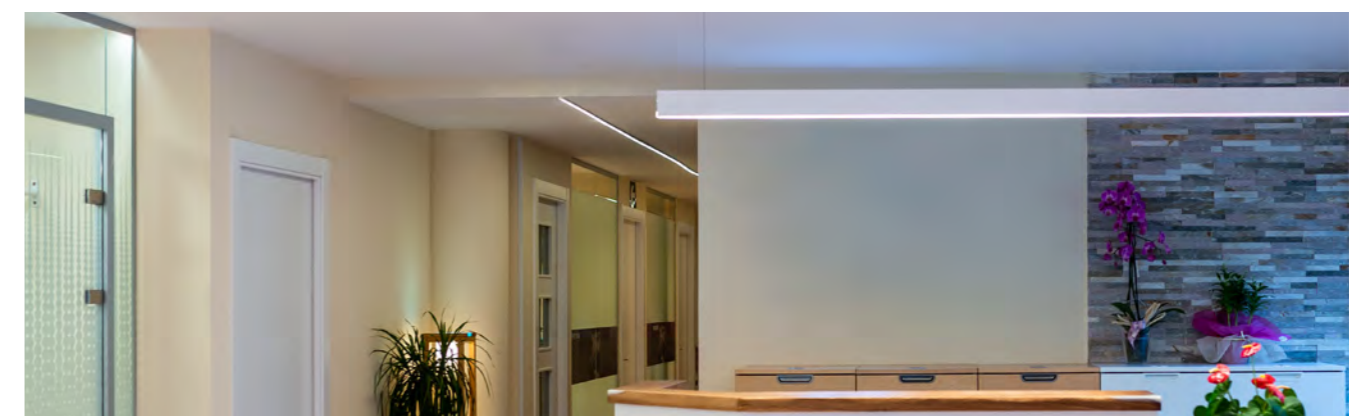
Opcional



Certif.

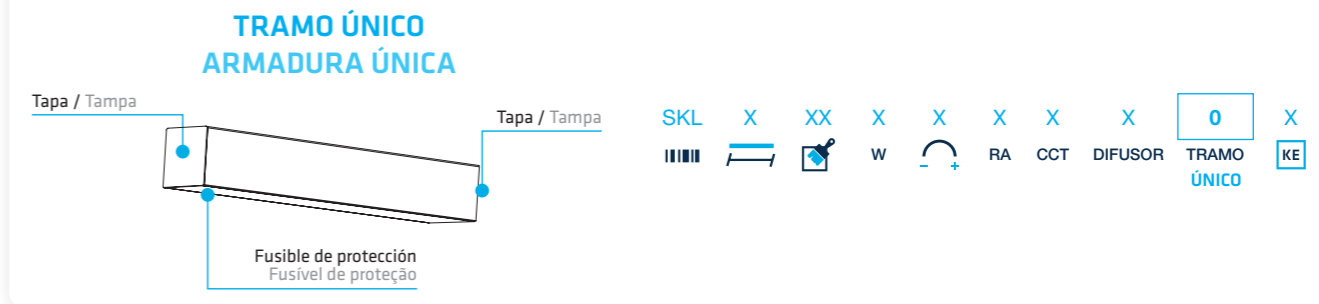


LINEAL EN SUSPENSIÓN / LINEAR EM SUSPENSÃO



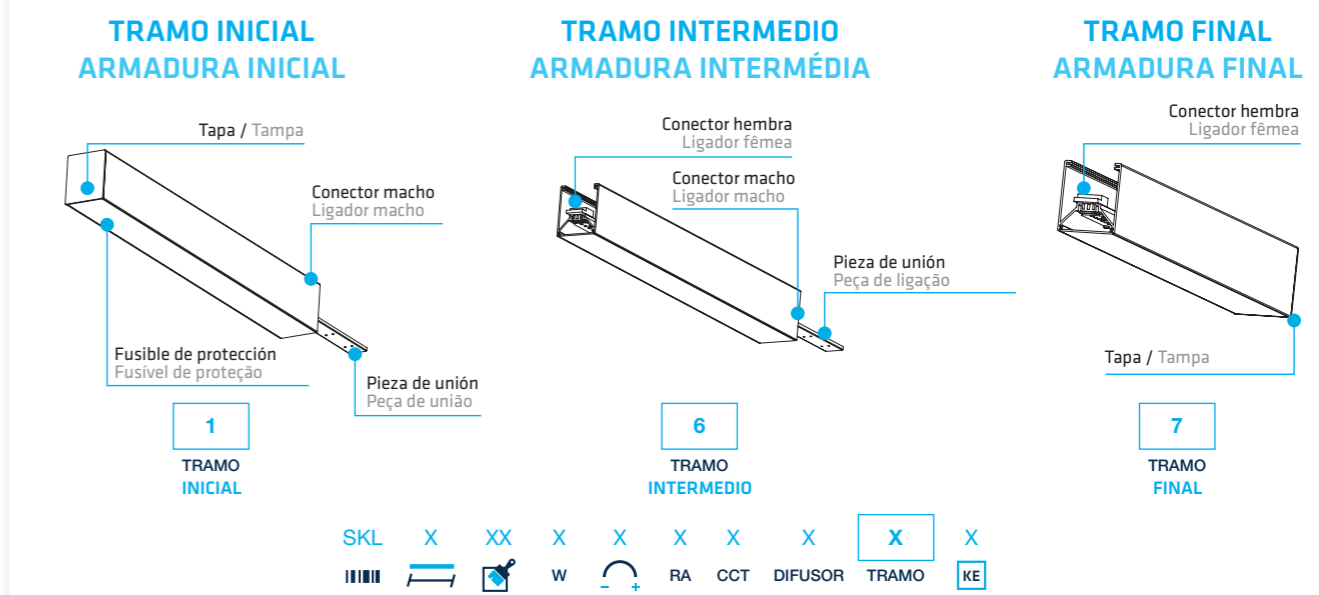
¿Cómo va instalado el SKYLINE? Como instalar a luminária Skyline?

1 De manera independiente / Instalação independente

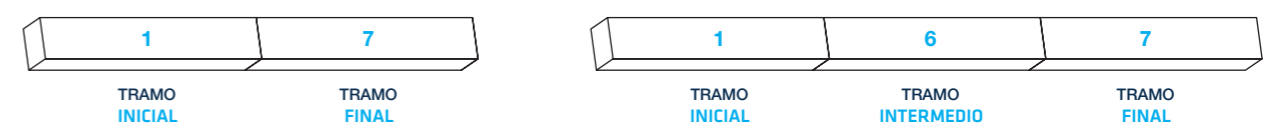


2 En línea continua / Instalação contínua

Para facilitar la instalación se diferencian distintos tramos / Cada armadura é distinta para facilitar a instalação



Identifica los tramos de los que se compone tu instalación / Identifique as armaduras que compõem a instalação



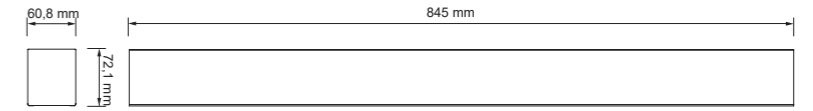
Realiza el pedido teniendo en cuenta los tramos / Ao realizar a encomenda, tenha em consideração as armaduras

SKYLINE



SKYLINE

SKYLINE 845 mm

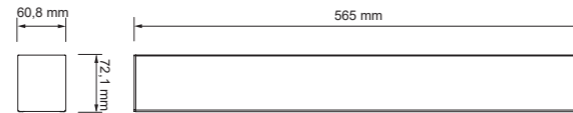


*Genera tu referencia / Gere a sua referência

Icon	W	RA	CCT	DIFUSOR	TRAMO ARMADURA	KE
SKYLINE 845 mm	SKL1 01 18,5 W 1	0 > 80 8	6500K 6	OPAL 2	ÚNICO 0	X 0
	11 35 W 2 DALI / PUSH 1	> 90 9	4000K 4	MICROPRIS. 3	INICIAL 1	KEU603 8
	21 50 W 3		3000K 3		INTERMEDIO 6	
					FINAL 7	

OPAL	W	CCT	Beam	Beam	W	CCT	Beam	Beam	W	CCT	Beam	Beam
18,5 W	6500K	2720 lm	2127 lm		6500K	5145 lm	4025 lm		6500K	7350 lm	5750 lm	
	4000K	2638 lm	2063 lm		4000K	4991 lm	3904 lm		4000K	7130 lm	5578 lm	
	3000K	2559 lm	2001 lm		3000K	4841 lm	3787 lm		3000K	6916 lm	5410 lm	
35 W	6500K	2720 lm	2220 lm		6500K	5145 lm	4200 lm		6500K	5145 lm	6000 lm	
	4000K	2638 lm	2153 lm		4000K	4991 lm	4074 lm		4000K	4991 lm	5820 lm	
	3000K	2559 lm	2089 lm		3000K	4841 lm	3952 lm		3000K	4841 lm	5645 lm	
50 W	6500K	2720 lm	2220 lm		6500K	5145 lm	4200 lm		6500K	5145 lm	6000 lm	
	4000K	2638 lm	2153 lm		4000K	4991 lm	4074 lm		4000K	4991 lm	5820 lm	
	3000K	2559 lm	2089 lm		3000K	4841 lm	3952 lm		3000K	4841 lm	5645 lm	

SKYLINE 565 mm

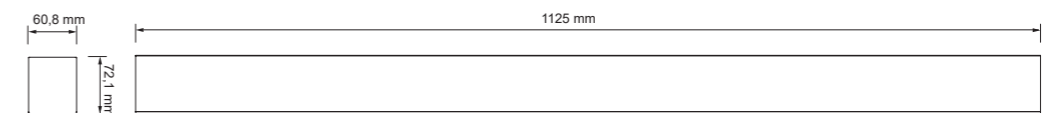


*Genera tu referencia / Gere a sua referência

Icon	W	RA	CCT	DIFUSOR	TRAMO ARMADURA	KE
SKYLINE 565 mm	SKL0 00 12 W 1	0 > 80 8	6500K 6	OPAL 0	ÚNICO 0	X 0
	10 25 W 2 DALI / PUSH 1	> 90 9	4000K 4	MICROPRIS. 1	INICIAL 1	
	20 35 W 3		3000K 3		INTERMEDIO 6	
					FINAL 7	

OPAL	W	CCT	Beam	Beam	W	CCT	Beam	Beam	W	CCT	Beam	Beam
12 W	6500K	1764 lm	1437 lm		6500K	3675 lm	2875 lm		6500K	5145 lm	4025 lm	
	4000K	1711 lm	1394 lm		4000K	3565 lm	2789 lm		4000K	4991 lm	3904 lm	
	3000K	1660 lm	1352 lm		3000K	3458 lm	2705 lm		3000K	4841 lm	3787 lm	
25 W	6500K	1764 lm	1500 lm		6500K	3675 lm	3000 lm		6500K	5145 lm	4200 lm	
	4000K	1711 lm	1455 lm		4000K	3565 lm	2910 lm		4000K	4991 lm	4074 lm	
	3000K	1660 lm	1411 lm		3000K	3458 lm	2823 lm		3000K	4841 lm	3952 lm	

SKYLINE 1125 mm



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

Icon	W	RA	CCT	DIFUSOR	TRAMO ARMADURA	KE
SKYLINE 1125 mm	SKL2 02 25 W 1	0 > 80 8	6500K 6	OPAL 4	ÚNICO 0	X 0
	12 45 W 2 DALI / PUSH 1	> 90 9	4000K 4	MICROPRIS. 5	INICIAL 1	KEU603 8
	22 70 W 3		3000K 3		INTERMEDIO 6	
					FINAL 7	

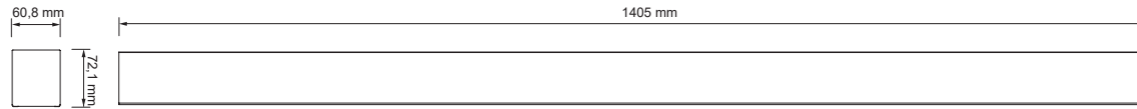
OPAL	W	CCT	Beam	Beam	W	CCT	Beam	Beam	W	CCT	Beam	Beam
25 W	6500K	3675 lm	2875 lm		6500K	7350 lm	5750 lm		6500K	10290 lm	8050 lm	
	4000K	3308 lm	2588 lm		4000K	6615 lm	5175 lm		4000K	9261 lm	7245 lm	
	3000K	2977 lm	2329 lm		3000K	5954 lm	4658 lm		3000K	8335 lm	6521 lm	
45 W	6500K	3675 lm	3000 lm		6500K	7350 lm	6000 lm		6500K	10290 lm	8400 lm	
	4000K	3308 lm	2700 lm		4000K	6615 lm	5400 lm		4000K	9261 lm	7560 lm	
	3000K	2977 lm	2430 lm		3000K	5954 lm	4860 lm		3000K	8335 lm	6804 lm	

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

SKYLINE

SKYLINE 1405 mm



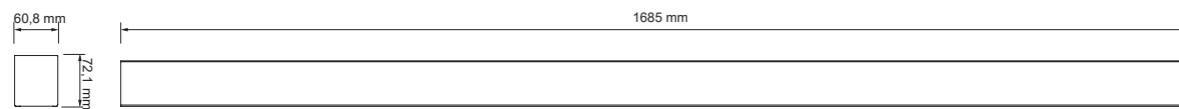
*Genera tu referencia / Gere a sua referência

SKL	W	RA	CCT	DIFUSOR	TRAMO ARMADURA	KE
SKYLINE 1405 mm SKL3	30 W 1	> 80 8	6500K 6	OPAL 6	ÚNICO 0	0
	60 W 2	> 90 9	4000K 4	MICROPRIS. 7	INICIAL 1	KEU603 8
	90 W 3		3000K 3		INTERMEDIO 6	
					FINAL 7	

W	CCT	OPAL	W	CCT	OPAL	W	CCT	OPAL			
30 W	6500K	4410 lm	3450 lm	60 W	6500K	8820 lm	6900 lm	90 W	6500K	13230 lm	10350 lm
	4000K	4278 lm	3347 lm		4000K	8555 lm	6693 lm		4000K	12833 lm	10040 lm
	3000K	4149 lm	3246 lm		3000K	8299 lm	6492 lm		3000K	12448 lm	9738 lm

W	CCT	MICROPRIS.	W	CCT	MICROPRIS.	W	CCT	MICROPRIS.			
30 W	6500K	4410 lm	3600 lm	60 W	6500K	8820 lm	7200 lm	90 W	6500K	13230 lm	10800 lm
	4000K	4278 lm	3492 lm		4000K	8555 lm	6984 lm		4000K	12833 lm	10476 lm
	3000K	4149 lm	3387 lm		3000K	8299 lm	6774 lm		3000K	12448 lm	10162 lm

SKYLINE 1685 mm



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

SKL	W	RA	CCT	DIFUSOR	TRAMO ARMADURA	KE
SKYLINE 1685 mm SKL4	40 W 1	> 80 8	6500K 6	OPAL 8	ÚNICO 0	0
	70 W 2	> 90 9	4000K 4	MICROPRIS. 9	INICIAL 1	KEU603 8
	105 W 3		3000K 3		INTERMEDIO 6	
					FINAL 7	

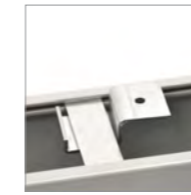
W	CCT	OPAL	W	CCT	OPAL	W	CCT	OPAL			
40 W	6500K	5880 lm	4600 lm	70 W	6500K	10290 lm	8050 lm	105 W	6500K	15435 lm	12075 lm
	4000K	5704 lm	4462 lm		4000K	9981 lm	7809 lm		4000K	14972 lm	11713 lm
	3000K	5532 lm	4328 lm		3000K	9682 lm	7574 lm		3000K	14523 lm	11361 lm

W	CCT	MICROPRIS.	W	CCT	MICROPRIS.	W	CCT	MICROPRIS.			
40 W	6500K	5880 lm	4800 lm	70 W	6500K	10290 lm	8400 lm	105 W	6500K	15435 lm	12600 lm
	4000K	5704 lm	4656 lm		4000K	9981 lm	8148 lm		4000K	14972 lm	12222 lm
	3000K	5532 lm	4516 lm		3000K	9682 lm	7904 lm		3000K	14523 lm	11855 lm

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

SKYLINE. ACCESORIOS SUPERFICIE ACESSÓRIOS SUPERFÍCIE

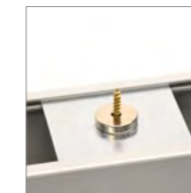
*Genera tu referencia / Gere a sua referência



TAMAÑO (Uds. incl.)	ACCESORIO
565 mm (2 uds.)	0 ECO 0
845 mm (2 uds.)	1
1125 mm (2 uds.)	2
1405 mm (3 uds.)	3
1685 mm (3 uds.)	4



ASKL01SP



TAMAÑO (Uds. incl.)	ACCESORIO
565 mm (2 uds.)	5 IMÁN 1
845 mm (3 uds.)	6
1125 mm (4 uds.)	7
1405 mm (4 uds.)	8
1685 mm (5 uds.)	9

Incluye tirantes de seguridad / Inclui tirantes de segurança

SKYLINE. ACCESORIOS SUSPENSIÓN ACESSÓRIOS SUSPENSÃO

*Genera tu referencia / Gere a sua referência

TAMAÑO (Uds. incl.)	FIJACIÓN AL TECHO	CABLE (m)	FIJACIÓN AL LINEAL
565 mm (2 uds.)	0 DEC (Decorativo) 3	1 m 1	AM (Decorativo) 1
845 mm (2 uds.)	1 HM6 (Hormigón) (Cemento) 4	2 m 2	HF (Eco) 2
1125 mm (2 uds.)	2 J90 (Madera y chapa) (Madeira e alumínio) 5		
1405 mm (3 uds.)	3 LAZ (Vigas) 6		
1685 mm (3 uds.)	4		

*Para otras longitudes de cable consultar. / Para outros tamanhos de cabos consultar.

TAMAÑO (Uds. incl.)	SUSPENSIÓN
565 mm (2 uds.)	0 ECO 2
845 mm (2 uds.)	1
1125 mm (2 uds.)	2
1405 mm (3 uds.)	3
1685 mm (3 uds.)	4

Fijación al techo
Fixação ao tecto

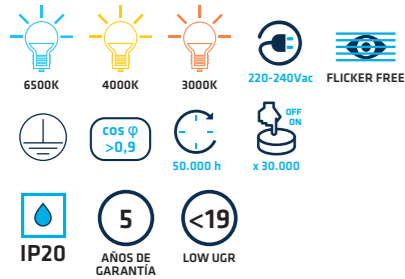
Fijación al lineal
Fixação linear

*Cable 1,3 m incluido.
Cabo 1,3 m incluido.

Con todos los accesorios de suspensión se incluye tapa trasera / Todos os acessórios de suspensão incluem tampa traseira

TURIA

PREMIUM TLR



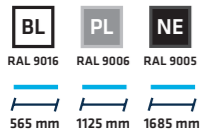
100lm/W
reales/reais

DRIVER
TRIDONIC

• Material



• Opciones



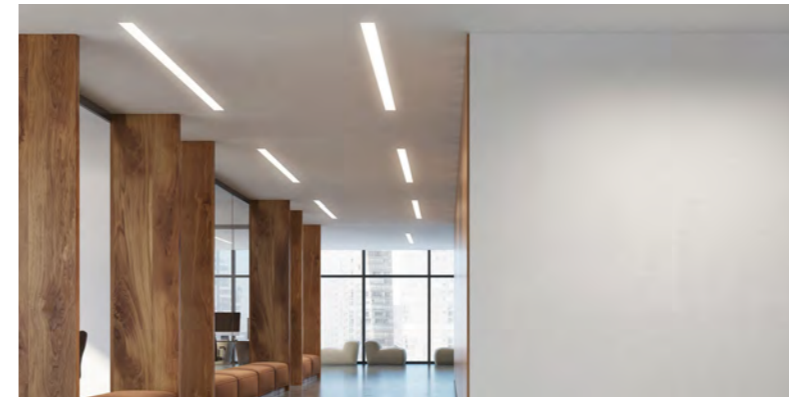
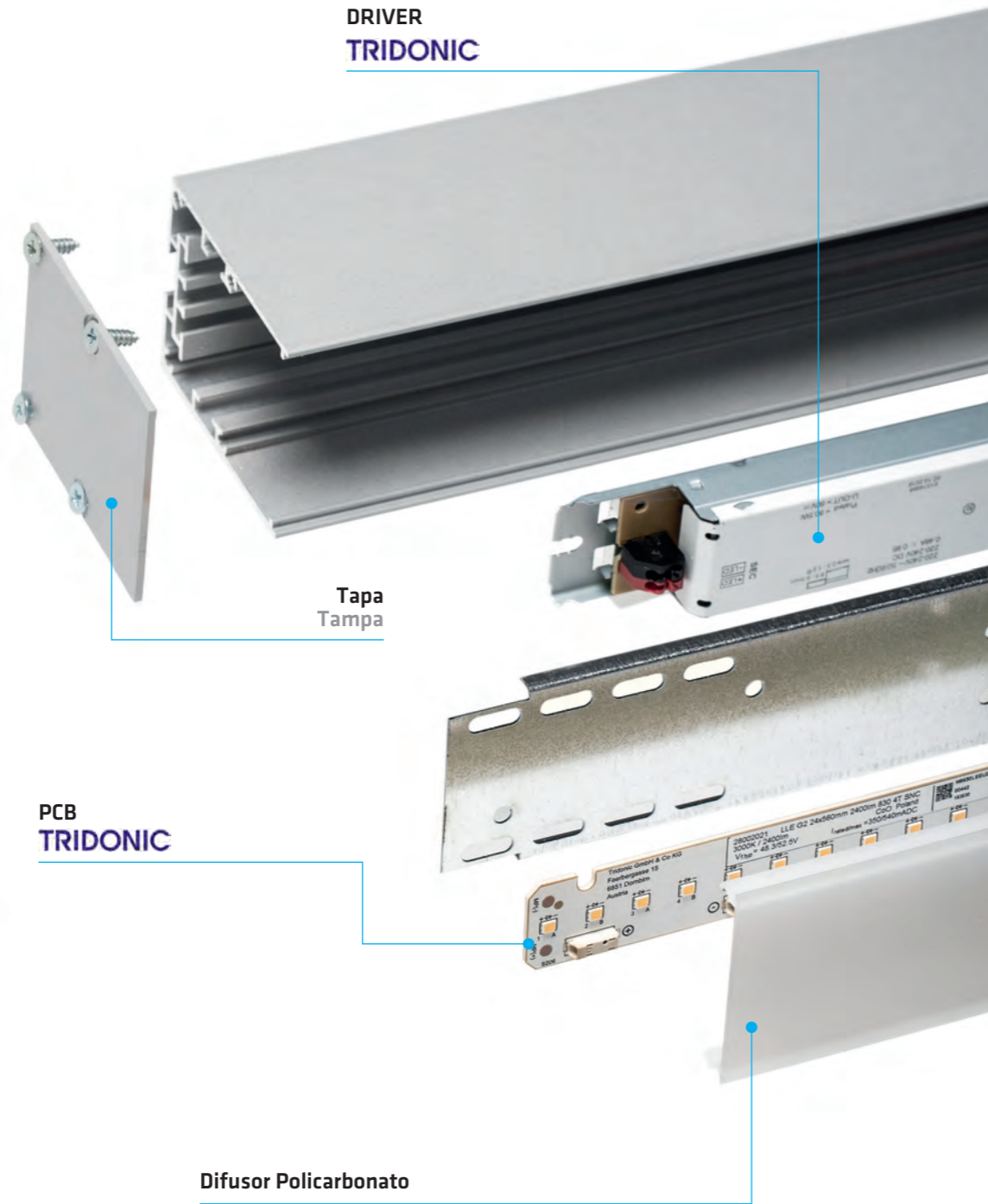
• Opc. de Reg.



• Opcional



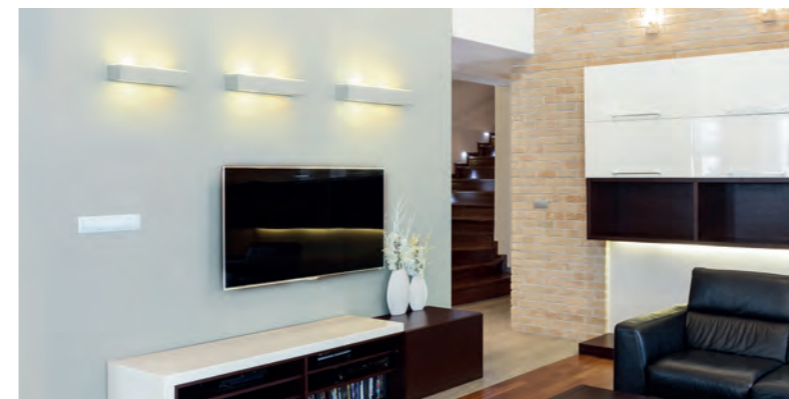
• Certif.



ILUMINACIÓN EMPOTRADA
ILUMINAÇÃO DE ENCASTRAR

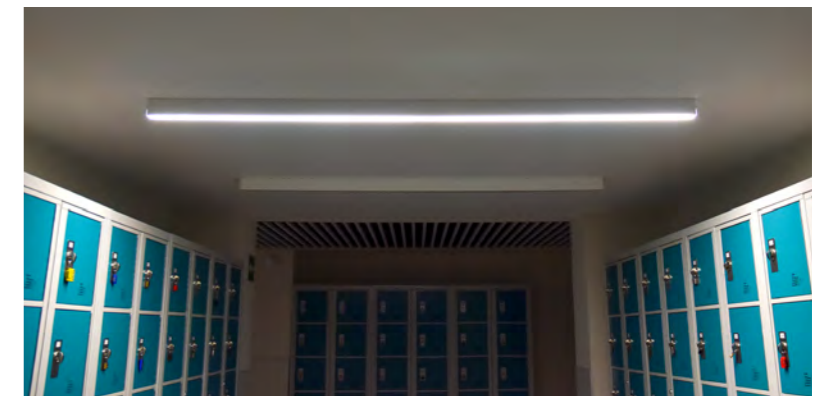


ILUMINACIÓN DESDE PARED
ILUMINAÇÃO A PARTIR DA PAREDE



ILUMINACIÓN DIRECTA + INDIRECTA
ILUMINAÇÃO DIRETA + INDIRETA

ILUMINACIÓN EN SUPERFICIE
ILUMINAÇÃO EM SUPERFÍCIE

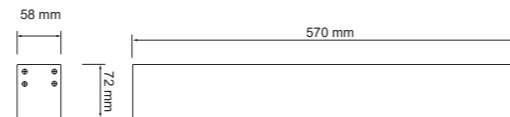


TURIA. SUPERFICIE / SUPERFÍCIE

*Clips de fijación al techo incluidos) / (Clips de fixação ao tecto incluídos)



TLR570



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

OPAL	W	*	CCT	OPAL	W	*	CCT
TURIA 570 mm	12 W	12W	6500K	TLR570-	12 W	12W	6500K
	25 W	25W	4000K		25 W	25W	4000K
	35 W	35W	3000K		35 W	35W	3000K

MICROPRIS.	W	*	CCT	MICROPRIS.	W	*	CCT
TURIA 570 mm	12 W	12W	6500K	TLR570M-	12 W	12W	6500K
	25 W	25W	4000K		25 W	25W	4000K
	35 W	35W	3000K		35 W	35W	3000K

* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH

* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH

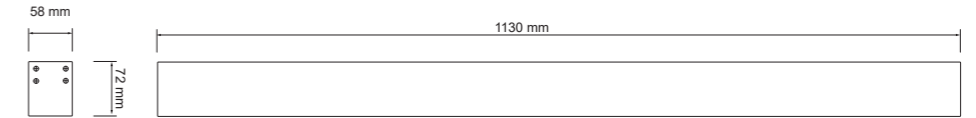
OPAL	W	CCT	Beam	Beam	OPAL	W	CCT	Beam	Beam	OPAL	W	CCT	Beam	Beam
	12 W	6500K	1764 lm	1176 lm		25 W	6500K	3675 lm	2450 lm		35 W	6500K	5145 lm	3430 lm
		4000K	1711 lm	1141 lm			4000K	3565 lm	2377 lm			4000K	4991 lm	3327 lm
		3000K	1660 lm	1106 lm			3000K	3458 lm	2305 lm			3000K	4841 lm	3227 lm

MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam	MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam	MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam
	12 W	6500K	1764 lm	1200 lm		25 W	6500K	3675 lm	2500 lm		35 W	6500K	5145 lm	3500 lm
		4000K	1711 lm	1164 lm			4000K	3565 lm	2425 lm			4000K	4991 lm	3395 lm
		3000K	1660 lm	1129 lm			3000K	3458 lm	2352 lm			3000K	4841 lm	3293 lm

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

TURIA. SUPERFICIE / SUPERFÍCIE

TLR1130



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

OPAL	W	*	CCT	OPAL	W	*	CCT
TURIA 1130 mm	25 W	25W	6500K	TLR1130-	25 W	25W	6500K
	50 W	50W	4000K		50 W	50W	4000K
	70 W	70W	3000K		70 W	70W	3000K

MICROPRIS.	W	*	CCT	MICROPRIS.	W	*	CCT
TURIA 570 mm	25 W	25W	6500K	TLR1130M-	25 W	25W	6500K
	50 W	50W	4000K		50 W	50W	4000K
	70 W	70W	3000K		70 W	70W	3000K

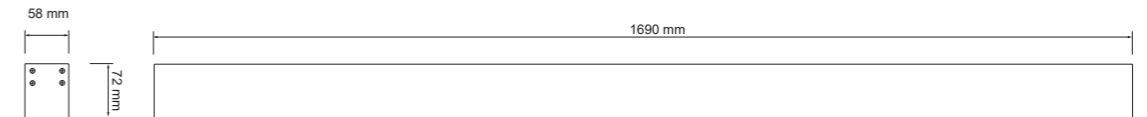
* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH

* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH

OPAL	W	CCT	Beam	Beam	OPAL	W	CCT	Beam	Beam	OPAL	W	CCT	Beam	Beam
	25 W	6500K	3675 lm	2450 lm		50 W	6500K	7350 lm	4900 lm		70 W	6500K	10290 lm	6860 lm
		4000K	3308 lm	2377 lm			4000K	6615 lm	4753 lm			4000K	9261 lm	6654 lm
		3000K	2977 lm	2305 lm			3000K	5954 lm	4610 lm			3000K	8335 lm	6455 lm

MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam	MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam	MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam
	25 W	6500K	3675 lm	2500 lm		50 W	6500K	7350 lm	5000 lm		70 W	6500K	10290 lm	7000 lm
		4000K	3308 lm	2425 lm			4000K	6615 lm	4850 lm			4000K	9261 lm	6790 lm
		3000K	2977 lm	2352 lm			3000K	5954 lm	4705 lm			3000K	8335 lm	6586 lm

TLR1690



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

OPAL	W	*	CCT	OPAL	W	*	CCT
TURIA 1690 mm	40 W	40W	6500K	TLR1690-	40 W	40W	6500K
	75 W	75W	4000K		75 W	75W	4000K
	105 W	105W	3000K		105 W	105W	3000K

MICROPRIS.	W	*	CCT	MICROPRIS.	W	*	CCT
TURIA 1690 mm	40 W	40W	6500K	TLR1690M-	40 W	40W	6500K
	75 W	75W	4000K		75 W	75W	4000K
	105 W	105W	3000K		105 W	105W	3000K

* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH

* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH

OPAL	W	CCT	Beam	Beam	OPAL	W	CCT	Beam	Beam	OPAL	W	CCT	Beam	Beam
	40 W	6500K	5880 lm	4900 lm		75 W	6500K	10290 lm	7350 lm		105 W	6500K	15435 lm	10290 lm
		4000K	5704 lm	4753 lm			4000K	9981 lm	7130 lm			4000K	14972 lm	9981 lm
		3000K	5532 lm	4610 lm			3000K	9682 lm	6916 lm			3000K	14523 lm	9682 lm

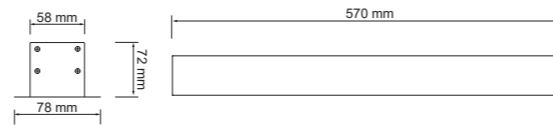
MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam	MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam	MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam
	40 W	6500K	5880 lm	5000 lm		75 W	6500K	10290 lm	7500 lm		105 W	6500K	15435 lm	10500 lm
		4000K	5704 lm	4850 lm			4000K	9981 lm	7275 lm			4000K	14972 lm	10185 lm
		3000K	5532 lm	4705 lm			3000K	9682 lm	7057 lm			3000K	14523 lm	9879 lm

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

TURIA. EMPOTRAR / ENCASTRAR



TLRE570



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

OPAL	W	*	CCT	OPAL	W	*	CCT
TURIA 570 mm TLRE570-	12 W	12W	6500K	BF	12 W	12W	6500K
	25 W	25W	4000K	BN	25 W	25W	4000K
	35 W	35W	3000K	BC	35 W	35W	3000K

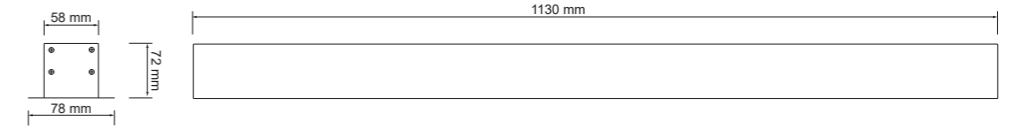
* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH

OPAL	W	CCT	Beam	Beam	MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam
12 W	6500K	1764 lm	1176 lm		25 W	6500K	3675 lm	2450 lm	
	4000K	1711 lm	1141 lm	4000K		3565 lm	2377 lm		
	3000K	1660 lm	1106 lm	3000K		3458 lm	2305 lm		
35 W	6500K	5145 lm	3430 lm		35 W	6500K	5145 lm	3500 lm	
	4000K	4991 lm	3327 lm	4000K		4991 lm	3395 lm		
	3000K	4841 lm	3227 lm	3000K		4841 lm	3293 lm		

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

TURIA. EMPOTRAR / ENCASTRAR

TLRE1130



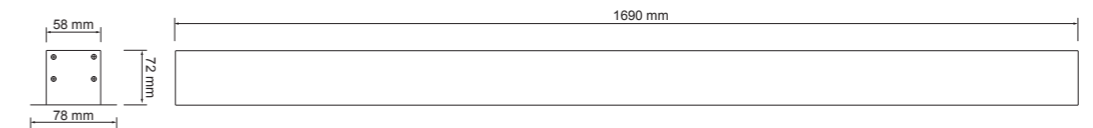
*Genera tu referencia / Gere a sua referência

OPAL	W	*	CCT	MICROPRIS.	W	*	CCT
TURIA 1130 mm TLRE1130-	25 W	25W	6500K	BF	TURIA 570 mm TLRE1130M-	25 W	25W
	50 W	50W	4000K	BN		50 W	50W
	70 W	70W	3000K	BC		70 W	70W

* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH

OPAL	W	CCT	Beam	Beam	MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam
25 W	6500K	3675 lm	2450 lm		50 W	6500K	7350 lm	4900 lm	
	4000K	3308 lm	2377 lm	4000K		6615 lm	4753 lm		
	3000K	2977 lm	2305 lm	3000K		5954 lm	4610 lm		
70 W	6500K	10290 lm	6860 lm		70 W	6500K	10290 lm	7000 lm	
	4000K	9261 lm	6654 lm	4000K		9261 lm	6790 lm		
	3000K	8335 lm	6455 lm	3000K		8335 lm	6586 lm		

TLRE1690



*Genera tu referencia / Gere a sua referência

OPAL	W	*	CCT	MICROPRIS.	W	*	CCT
TURIA 1690 mm TLRE1690-	40 W	40W	6500K	BF	TURIA 1690 mm TLRE1690M-	40 W	40W
	75 W	75W	4000K	BN		75 W	75W
	105 W	105W	3000K	BC		105 W	105W

* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH

OPAL	W	CCT	Beam	Beam	MICROPRIS.	W	CCT	Beam	Beam
40 W	6500K	5880 lm	4900 lm		75 W	6500K	10290 lm	7350 lm	
	4000K	5704 lm	4753 lm	4000K		9981 lm	7130 lm		
	3000K	5532 lm	4610 lm	3000K		9682 lm	6916 lm		
105 W	6500K	15435 lm	10290 lm		105 W	6500K	15435 lm	10500 lm	
	4000K	14972 lm	9981 lm	4000K		14972 lm	10185 lm		
	3000K	14523 lm	9682 lm	3000K		14523 lm	9879 lm		

*Otros acabados a consultar / Para outros acabamentos consultar

TURIA. ACCESORIOS SUSPENSIÓN

ACESSÓRIOS SUSPENSÃO

*Genera tu referencia / Gere a sua referência

TAMAÑO (Uds. incl.)	FIJACIÓN AL TECHO	CABLE (m)	FIJACIÓN AL LINEAL
570 mm (2 uds.)	DEC (Decorativo) 3	1 m 1	DISC (Decorativo) 3
1130 mm (2 uds.)	HM6 (Hormigón) (Cemento) 4	2 m 2	HF (Eco) 4
1690 mm (3 uds.)	J90 (Madera y chapa) (Madeira e alumínio) 5		
	LAZ (Vigas) 6		

*Para otras longitudes de cable consultar. / Para outros tamanhos de cabos consultar.

FIJACIÓN AL TECHO	CABLE (m)
DEC 3	1 m 1
HM6 4	2 m 2
J90 5	
LAZ 6	

TURIA. ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

Kit de unión (2 uds.)
Kit acessório de união (2 un.)

Ref. **AUTLR**

Embellecedor para unión (1ud.)
Embelezador para união (1 un.)

- Ref. **AOUTLR_2VBL**
- Ref. **AOUTLR_2VPL**
- Ref. **AOUTLR_2VNE**

Escuadra 40° (1 ud.)
Esquadria 40° (1 un.)

- Ref. **AES40TLRBL**
- Ref. **AES40TLRPL**
- Ref. **AES40TLRNE**

Escuadra 90° (1 ud.)
Esquadria 90° (1 un.)

- Ref. **AES90TLRBL**
- Ref. **AES90TLRPL**
- Ref. **AES90TLRNE**

Tapas para fijación en pared (2 uds.)
Embelezador para união (1 un.)

- Ref. **ATPTLRBL**
- Ref. **ATPTLRPL**
- Ref. **ATPTLRNE**

*Consultar otras formas de instalación / Consultar outras formas de instalação

Luz indirecta
Luz indireta

	6000K	4000K	2700K
570 mm	ALITLR570BF	ALITLR570BN	ALITLR570BC
1130 mm	ALITLR1130BF	ALITLR1130BN	ALITLR1130BC
1690 mm	ALITLR1690BF	ALITLR1690BN	ALITLR1690BC



SKYLINE vs TURIA. EJEMPLOS / EXEMPLOS

TURIA

Lineal TURIA de 1130 mm opal, 25W, 4000K, acabado blanco, DALI.
Linear TURIA de 1130 mm opal, 25W, 4000K, acabamento branco, DALI.

OPAL	W	*	CCT	RA	FA	CCT	DIFUSOR	TRAMO ARMADURA	KE
TLR1130-	25 W	25W	6500K	BF	BL			ÚNICO	0
	50 W	50W	4000K	BN	PL			INICIAL	1
	70 W	70W	3000K	BC	NE			INTERMEDIO	6
								FINAL	7

Ref. **TLR1130-25WDODBNBL**

* Opcional: UE DRIVER, DALI / PUSH, DOD

SKYLINE

Tramo único con SKYLINE de 1125 mm, microprismático, 25W, 3000K y acabado gris con regulación DALI.
Armadura única com SKYLINE de 1125 mm, microprismático, 25W, 3000K e acabamento cinza com regulação DALI.

TRAMO ÚNICO (0)

*Genera tu referencia / Gere a sua referência

SKYLINE	SKL2	W	RA	FA	CCT	DIFUSOR	TRAMO ARMADURA	KE
SKYLINE 1125 mm	02	25 W	1	0	6500K	OPAL	ÚNICO	0
	12	45 W	2	1	4000K	MICROPRIS.	INICIAL	1
	22	70 W	3	3	3000K		INTERMEDIO	6
							FINAL	7

Ref. **SKL2121183500**

SKYLINE

Línea continua SKYLINE de 1685 mm opal, 70W, 4000K y acabado blanco.
Linha continua SKYLINE de 1685 mm opal, 70W, 4000K e acabamento branco.

TRAMO INICIAL (1) | TRAMO INTERMEDIO (6) | TRAMO FINAL (7)

*Genera tu referencia / Gere a sua referência

SKYLINE	SKL4	W	RA	FA	CCT	DIFUSOR	TRAMO ARMADURA	KE
SKYLINE 1685 mm	04	40 W	1	0	6500K	OPAL	ÚNICO	0
	14	70 W	2	1	4000K	MICROPRIS.	INICIAL	1
	24	105 W	3	3	3000K		INTERMEDIO	6
							FINAL	7

TRAMO INICIAL (1) Ref. **SKL4042084810**

TRAMO INTERMEDIO (6) Ref. **SKL4042084860**

TRAMO FINAL (7) Ref. **SKL4042084870**

Tracklight

Tracklight



LINEALES
LINEARES

TRACKLIGHT
TRACKLIGHT

DOWNLIGHT DECORATIVO
DOWNLIGHT DECORATIVO

TIRAS
FITAS

PERFILES
PERFIS

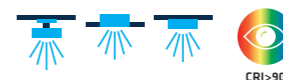


PRO **POSEIDON**

48W 5
AÑOS DE GARANTÍA

PRO **APOLO**

9W 18W 30W



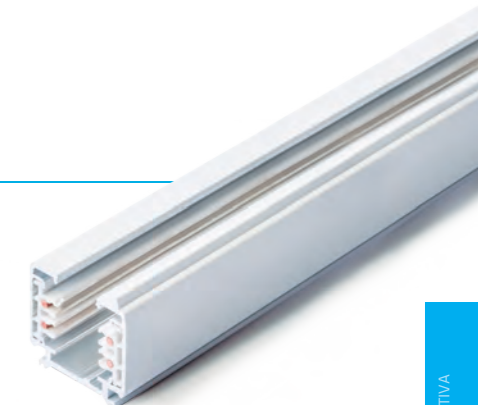
THREELINE
ANGULO VARIABLE
ANGULO VARIÁVEL

PRO **ARTEMIS**

20W

CARRIL

BL NE



THREELINE
GU10



Ventosa incluida

PRO **METIS**

PRO **FIDES**

22W 5
AÑOS DE GARANTÍA



THREELINE
CRI > 85

FIDES

PRO F22W / EMF22W / CRF22W / SPF22W



• Material



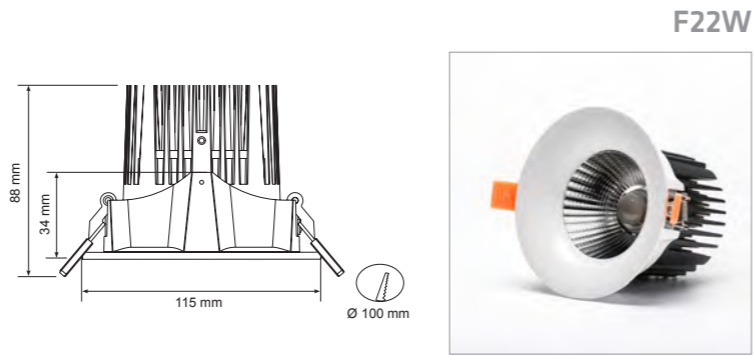
• Opc. de Reg. F22W / EMF22W



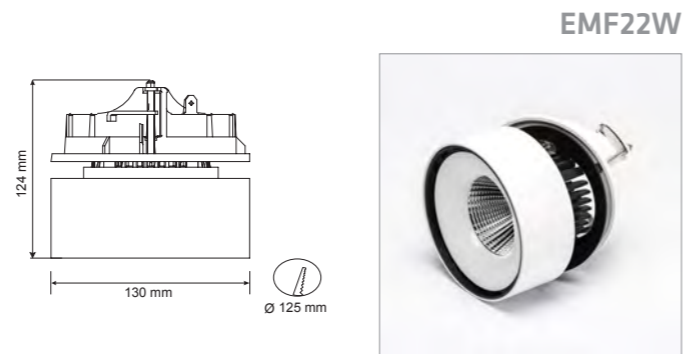
• Opcional



• Certif.

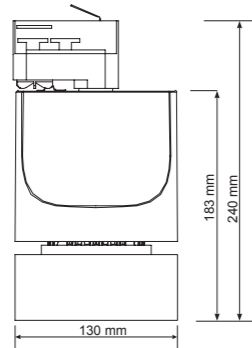


Icon	CCT	W	Beam	Beam
F22WBF	5000K	22 W	2530 lm	1985 lm
F22WBN	4000K	22 W	2596 lm	2005 lm
F22WBC	3000K	22 W	2486 lm	1950 lm



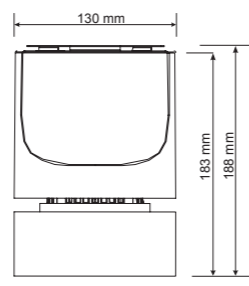
Icon	CCT	W	Beam	Beam
EMF22WBF	5000K	22 W	2530 lm	1985 lm
EMF22WBN	4000K	22 W	2596 lm	2005 lm
EMF22WBC	3000K	22 W	2486 lm	1950 lm

CRF22W



Icon	CCT	W	Beam	Beam
CRF22WBF	5000K	22 W	2530 lm	1985 lm
CRF22WBN	4000K	22 W	2596 lm	2005 lm
CRF22WBC	3000K	22 W	2486 lm	1950 lm

SPF22W



Icon	CCT	W	Beam	Beam
SPF22WBF	5000K	22 W	2530 lm	1985 lm
SPF22WBN	4000K	22 W	2596 lm	2005 lm
SPF22WBC	3000K	22 W	2486 lm	1950 lm

POSEIDON

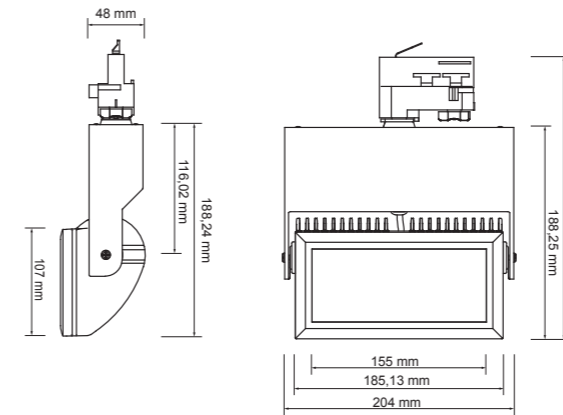
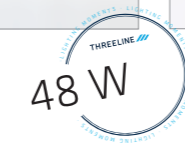
PRO CRPOS



• Material



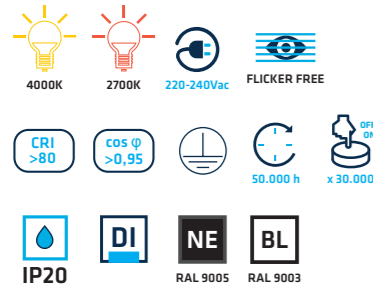
• Certif.



Icon	CCT	Beam	W	Beam	Beam
CRPOS48BNBL	4000K	□	48 W	5760 lm	4896 lm
CRPOS48BCBL	2700K	□	48 W	5664 lm	4651 lm
CRPOS48BNNE	4000K	■	48 W	5760 lm	4896 lm
CRPOS48BCNE	2700K	■	48 W	5664 lm	4651 lm

ARTEMIS

PRO CRART20 / EMART20 / SPART20



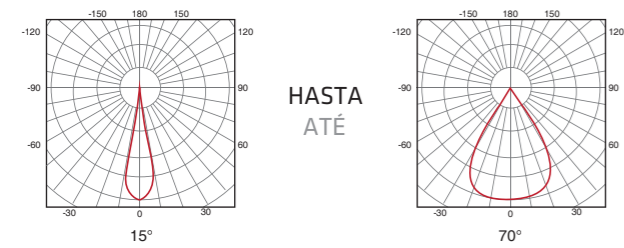
• Material



• Certif.



• Ángulo variable



Ángulo ajustable manualmente, desde 15° a 70°
Ángulo regulável manualmente, desde 15° a 70°

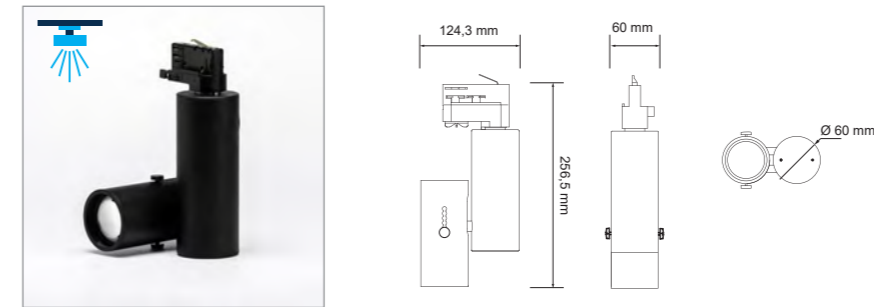


THREELINE
ÁNGULO VARIABLE
ÂNGULO VARIÁVEL

ARTEMIS

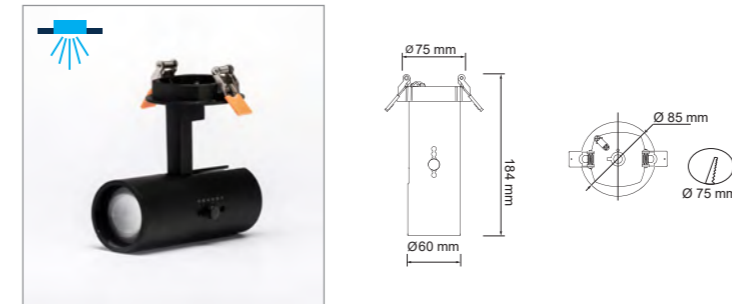
CRART20 / EMART20 / SPART20 PRO

(CR) TRACKLIGHT



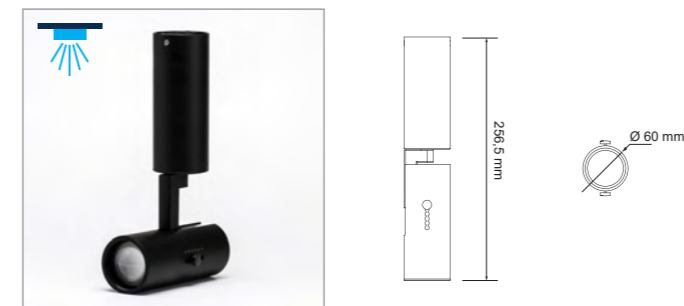
IIIII	CCT	☐	W	☀	☀	◡
CRART20BNBL	4000K	☐	20 W	2500 lm	2100 lm	15° ~ 70°
CRART20BCBL	2700K	☐	20 W	2460 lm	1995 lm	15° ~ 70°
CRART20BNNE	4000K	■	20 W	2500 lm	2100 lm	15° ~ 70°
CRART20BCNE	2700K	■	20 W	2460 lm	1995 lm	15° ~ 70°

(EM) EMPOTRAR / ENCASTRAR



IIIII	CCT	☐	W	☀	☀	◡
EMART20BNBL	4000K	☐	20 W	2500 lm	2100 lm	15° ~ 70°
EMART20BCBL	2700K	☐	20 W	2460 lm	1995 lm	15° ~ 70°
EMART20BNNE	4000K	■	20 W	2500 lm	2100 lm	15° ~ 70°
EMART20BCNE	2700K	■	20 W	2460 lm	1995 lm	15° ~ 70°

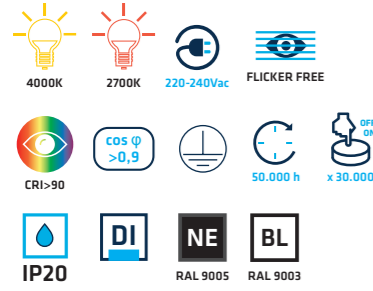
(SP) SUPERFICIE / SUPERFÍCIE



IIIII	CCT	☐	W	☀	☀	◡
SPART20BNBL	4000K	☐	20 W	2500 lm	2100 lm	15° ~ 70°
SPART20BCBL	2700K	☐	20 W	2460 lm	1995 lm	15° ~ 70°
SPART20BNNE	4000K	■	20 W	2500 lm	2100 lm	15° ~ 70°
SPART20BCNE	2700K	■	20 W	2460 lm	1995 lm	15° ~ 70°

APOLO

PREMIUM CRPOL / EMPOL / SPPOL



• Material



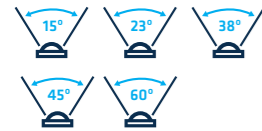
• Opc. de Reg.



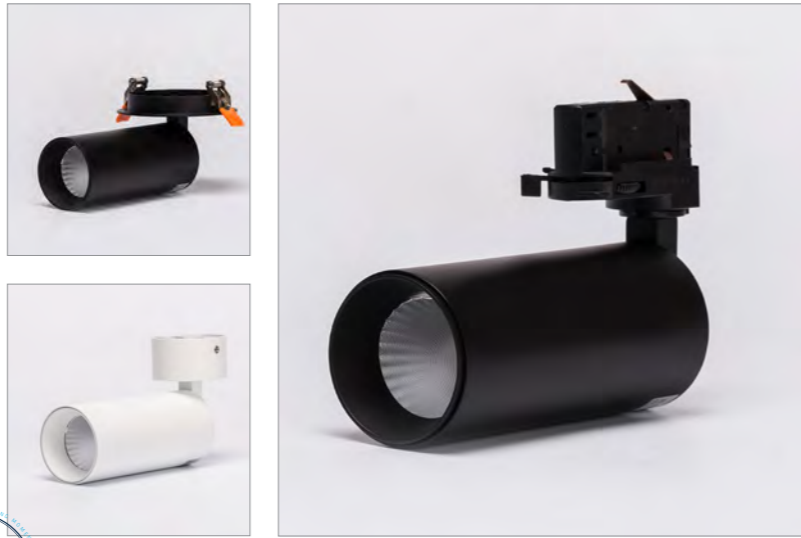
• Certif.



• Ángulos



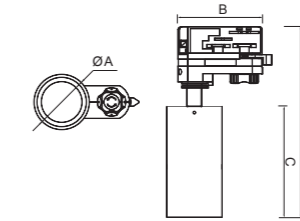
Posibilidad de aro dorado
Possibilidade de aro dourado



APOLO

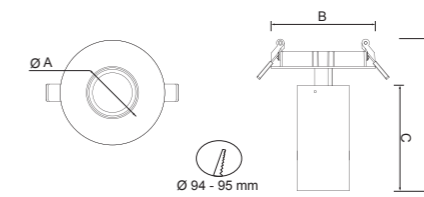
9 W / 18 W / 30 W PREMIUM

(CR) TRACKLIGHT



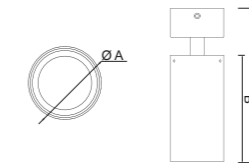
	CRPOL 9W	CRPOL 18W	CRPOL 30W
A	Ø 55 mm	Ø 63 mm	Ø 75 mm
B	94,9 mm	98,9 mm	104,9 mm
C	79,2 mm	145 mm	165 mm
D	189,2 mm	224,2 mm	244,2 mm

(EM) EMPOTRAR / ENCASTRAR



	EMPOL 9W	EMPOL 18W	EMPOL 30W
A	Ø 55 mm	Ø 63 mm	Ø 75 mm
B	110 mm	110 mm	110 mm
C	110 mm	145 mm	165 mm
D	159 mm	194 mm	214 mm

(SP) SUPERFICIE / SUPERFÍCIE



	SPPOL 9W	SPPOL 18W	SPPOL 30W
A	Ø 55 mm	Ø 63 mm	Ø 75 mm
B	110 mm	145 mm	165 mm
C	158,5 mm	198,5 mm	223,5 mm

*Genera tu referencia / Gere a sua referência

	W	CRI	CCT	β	ARO	OPCIONAL									
CR	POL (Apolo)	09	9 W	9	>90	4	● 4000K	15	15°	B	□	B	□	+	D
EM		18	18 W			3K	● 3000K	23	23°	N	■	N	■		
SP		30	30 W			3	● 2700K	38	38°			D	■		
								45	45°						
								60	60°						

W	CCT	lm	lm	W	CCT	lm	lm	W	CCT	lm	lm
● 4000K	1080 lm	909 lm	● 4000K	2160 lm	1818 lm	● 4000K	3600 lm	3030 lm			
● 3000K	1071 lm	873 lm	● 3000K	2142 lm	1746 lm	● 3000K	3570 lm	2910 lm			
● 2700K	1062 lm	855 lm	● 2700K	2124 lm	1710 lm	● 2700K	3540 lm	2850 lm			

METIS



• Material

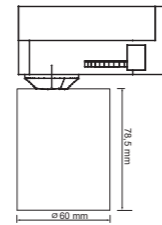


VENTOSA INCLUIDA*
VENTOSA INCLUÍDA*

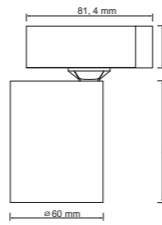
*Necesaria para la colocación y el cambio de la lámpara.
*Necessária para a colocação e troca de lâmpada.



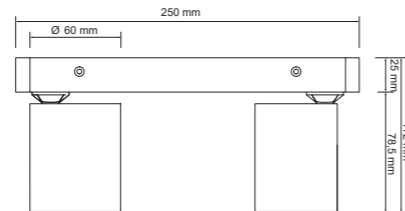
METIS TRACKLIGHT



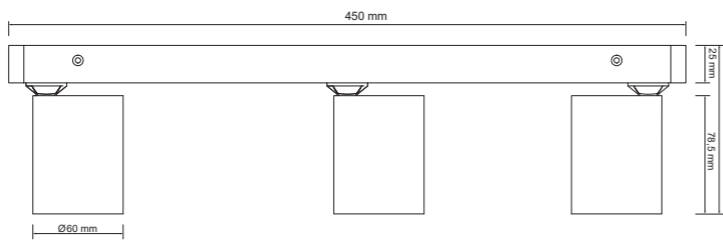
METIS SUPERFICIE 1 UD.



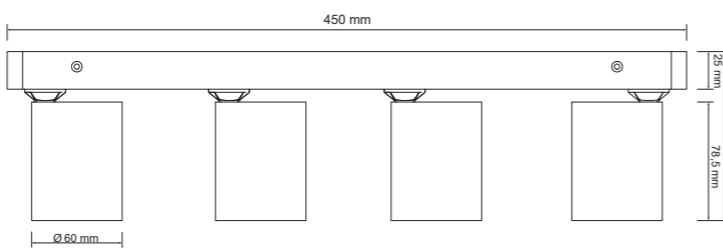
METIS SUPERFICIE 2 UDS.



METIS SUPERFICIE 3 UDS.

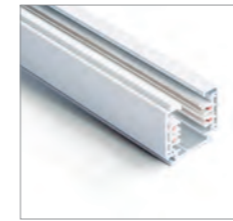


METIS SUPERFICIE 4 UDS.



TRACKLIGHT ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

CARRIL / CALHA



BL ACRBL
NE ACRNE

Carril Electrificado 2 metros.
Calha de 2 metros eletrificada.



BL ACRUBL
NE ACRUNE

Junta unión interior carril.
União interior calha.



BL ACRDBL
NE ACRDNE

Alimentador eléctrico lateral derecho.
Alimentador elétrico lateral direito.



BL ACRJBL
NE ACRJNE

Junta flexible carril.
União flexível calha.



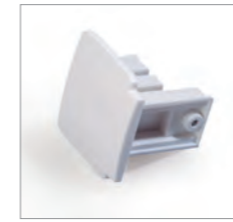
BL ACRIBL
NE ACRINE

Alimentador eléctrico lateral izquierdo.
Alimentador elétrico lateral esquerdo.



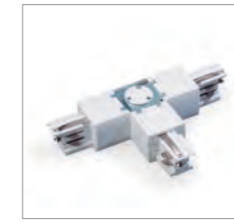
BL ACRTDBL
NE ACRTDNE

Junta en T derecha para carril.
União em T direita para calha.



BL ACRFBL
NE ACRFNE

Tapa final carril.
Topo final calha.



BL ACRTIBL
NE ACRTINE

Junta en T izquierda para carril.
União em T esquerda para calha.



BL ACRSBL
NE ACRSNE

Kit suspensión carril. (1 ud.)
1,5 m de cable.
Kit suspensão calha. (1 un.)
Cabo de 1,5 m.



BL ACRXBL
NE ACRXNE

Junta en X para carril.
União em X para calha.

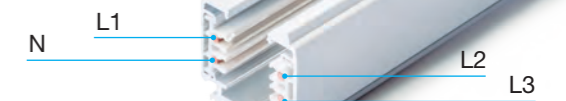
SUPERFICIE / SUPERFÍCIE



BL AST110BL
NE AST110NE

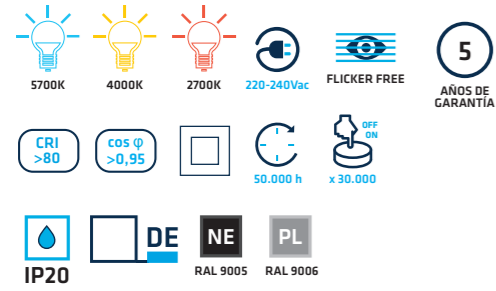
Accesorio de superficie para tracklight.
Acessório de superfície para tracklight.

3 fases - 3 encendidos
3 fases - 3 acesos



UTOPIC

PREMIUM BCH27R / BCH27C / BCH27S



• Material



• Ángulos



• Certif.



THREELINE
DISEÑO COMPACTO
DESIGN COMPACTO

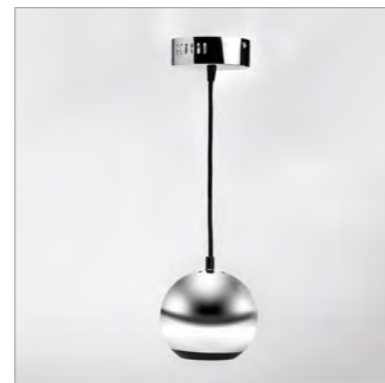
BCH27R



BCH27C



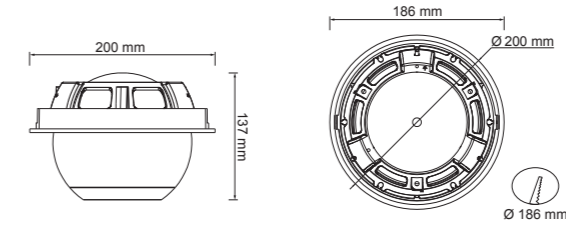
BCH27S



UTOPIC

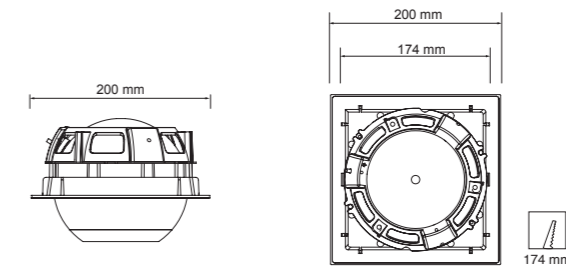
BCH27R / BCH27C / BCH27S PREMIUM

BCH27R



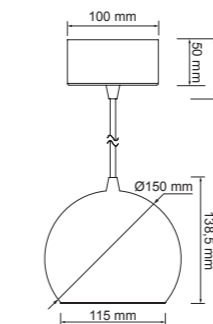
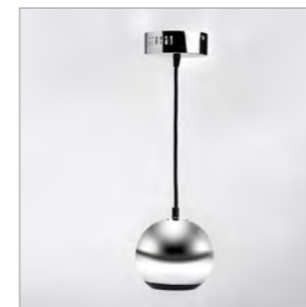
Beam Angle	Beam Angle	Beam Angle	CCT	Color	W	3105 lm	2430 lm
15°	24°	40°	5700K	■ ■	27 W	3105 lm	2430 lm
BCH27RBF15	BCH27RBF24	BCH27RBF40	4000K	■ ■	27 W	3051 lm	2400 lm
BCH27RBN15	BCH27RBN24	BCH27RBN40	2700K	■ ■	27 W	2970 lm	2300 lm
BCH27RBC15	BCH27RBC24	BCH27RBC40					

BCH27C



Beam Angle	Beam Angle	Beam Angle	CCT	Color	W	3105 lm	2430 lm
15°	24°	40°	5700K	■ ■	27 W	3105 lm	2430 lm
BCH27CBF15	BCH27CBF24	BCH27CBF40	4000K	■ ■	27 W	3051 lm	2400 lm
BCH27CBN15	BCH27CBN24	BCH27CBN40	2700K	■ ■	27 W	2970 lm	2300 lm
BCH27CBC15	BCH27CBC24	BCH27CBC40					

BCH27S



Beam Angle	Beam Angle	Beam Angle	CCT	Color	W	3105 lm	2430 lm
15°	24°	40°	5700K	■ ■	27 W	3105 lm	2430 lm
BCH27SBF15	BCH27SBF24	BCH27SBF40	4000K	■ ■	27 W	3051 lm	2400 lm
BCH27SBN15	BCH27SBN24	BCH27SBN40	2700K	■ ■	27 W	2970 lm	2300 lm
BCH27SBC15	BCH27SBC24	BCH27SBC40					

Iluminación Decorativa / Iluminação Decorativa

Tiras LED

Fitas LED



		LINEALES LINEARES	TRACKLIGHT TRACKLIGHT	DOWNLIGHT DECORATIVO DOWNLIGHT DECORATIVO	TIRAS FITAS	PERFILES PERFIS
Vin	REF	CCT	IP	W/m	LED/m	lm/W
24Vdc	TRAKA T3528300	● ● ●	IP20 / IP67	4,8	60	75
	TRAKA T3528600	● ● ●	IP20 / IP67	9,6	120	75
	TRAKA T5050150	● ● ● ● ● ●	IP20 / IP67	7,2	30	83
	TRAKA T5050300	● ● ● ● ● ●	IP20 / IP67	14,4	60	83
	MANA XM2835060	● ● ● ● ● ●	IP20 / IP65	4,8	60	125
	MANA XM2835120	● ● ● ● ● ●	IP20 / IP65	9,6	120	104
	MANA XM5050060	● ● ● ● ● ●	IP20 / IP65	10	60	90
	TRAKA T2835490	● ● ● ● ● ●	IP20 / IP67	10	99	100
	TRAKA T5630300	● ● ● ● ● ●	IP20 / IP67	14,4	60	125
	HALEN XH2835060	● ● ● ● ● ●	IP20 / IP65	14,4	60	150
	HALEN XH2835120	● ● ● ● ● ●	IP20 / IP65	19,2	120	150
	HALEN XH2835240	● ● ● ● ● ●	IP20	19,2	240	150
	PRIEST XP2835240	● ● ● ● ● ●	IP20	19,2	240	150
	NAS XN2110060	● ● ● ● ● ●	IP20	14,4	60	150
	SUEDE XS2835120	● ● ● ● ● ●	IP20	9,6	120	104
	TRAKA T5050300RGB	● ● ●	IP20 / IP67	14,4	60	-
	TRAKA T5050300RGB+W	● ● ● ●	IP20 / IP67	19,2	60	-
	XUA XX5050060RG	● ● ●	IP20 / IP65	10	60	-
	XUA XX5050060RW	● ● ● ●	IP20 / IP65	10	60	-
	DUNCAN XD5050060P65RG	● ● ●	IP65	14,4	60	-
DUNCAN XD5050060P65RW	● ● ● ●	IP65	19,2	60	-	
BICOLOR	TRAKA T3527300BI	● ●	IP20 / IP67	9,6	60	81
	TRAKA T2835560BI	● ●	IP20 / IP67	19,2	112	128
	TRAKA T3528600BI	● ●	IP20 / IP67	9,6	120	75
	BLONDIE XB3527060	● ●	IP20 / IP65	9,6	60	81
	BLONDIE XB2835112	● ●	IP20 / IP65	19,2	112	128
	BLONDIE XB3528120	● ●	IP20 / IP65	9,6	120	75
LATERAL	TRAKA T3014600	● ● ● ●	IP20 / IP67	12	120	100
	LIZ XL3014120	● ● ● ●	IP20 / IP65	12	120	100
230Vac	ABBA XA2835075	● ● ● ●	IP65	7	75	128
	ABBA XA2835120	● ● ● ●	IP65	10	120	120

DECORATIVA / DECORATIVA

TRAKA

PRO+ T3528300 Monocolor / Monocor

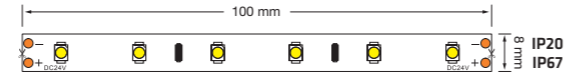


6000K 4000K 2700K 24Vdc

IP20 IP67 OPCIONAL Págs. 220-221

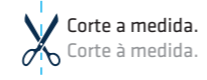
CRI >80 50.000 h x 30.000

IIIIII	CCT	IP	⌈ (1m)	⌋ (1m)
T3528300IP2024VBF	6000K	IP20	432 lm	360 lm
T3528300IP2024VBN	4000K	IP20	422 lm	322 lm
T3528300IP2024VBC	2700K	IP20	408 lm	298 lm
T3528300IP6724VBF	6000K	IP67	432 lm	360 lm
T3528300IP6724VBN	4000K	IP67	422 lm	322 lm
T3528300IP6724VBC	2700K	IP67	408 lm	298 lm



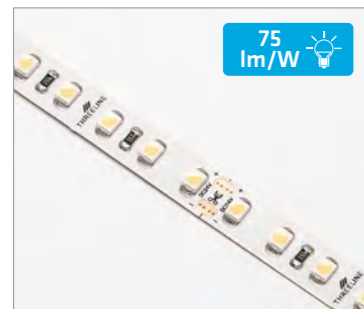
4,8W/m LED 3528 60 LED/m 100 mm

• Accesorios



TRAKA

PRO+ T3528600 Monocolor / Monocor

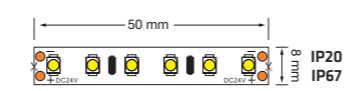


6000K 4000K 2700K 24Vdc

IP20 IP67 OPCIONAL Págs. 220-221

CRI >80 50.000 h x 30.000

IIIIII	CCT	IP	⌈ (1m)	⌋ (1m)
T3528600IP2024VBF	6000K	IP20	864 lm	720 lm
T3528600IP2024VBN	4000K	IP20	844 lm	690 lm
T3528600IP2024VBC	2700K	IP20	816 lm	631 lm
T3528600IP6724VBF	6000K	IP67	864 lm	720 lm
T3528600IP6724VBN	4000K	IP67	844 lm	690 lm
T3528600IP6724VBC	2700K	IP67	816 lm	631 lm



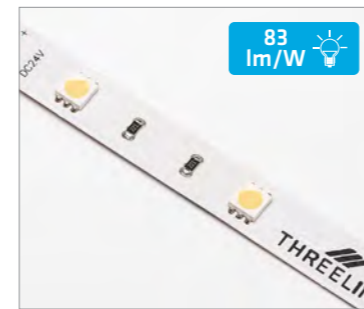
9,6W/m LED 3528 120 LED/m 50 mm

• Accesorios



TRAKA

PRO+ T5050150 Monocolor / Monocor

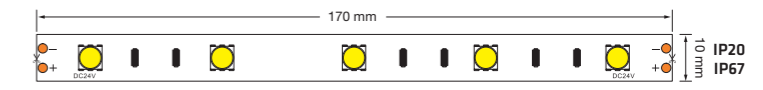


6000K 4000K 2700K 24Vdc

IP20 IP67 OPCIONAL Págs. 220-221

CRI >80 50.000 h x 30.000

IIIIII	CCT	IP	⌈ (1m)	⌋ (1m)
T5050150IP2024VBF	6000K	IP20	705 lm	600 lm
T5050150IP2024VBN	4000K	IP20	691 lm	570 lm
T5050150IP2024VBC	2700K	IP20	677 lm	510 lm
T5050150IP6724VBF	6000K	IP67	705 lm	600 lm
T5050150IP6724VBN	4000K	IP67	691 lm	570 lm
T5050150IP6724VBC	2700K	IP67	677 lm	510 lm



7,2W/m LED 5050 30 LED/m 170 mm

• Accesorios



TRAKA

PRO+ T5050300 Monocolor / Monocor

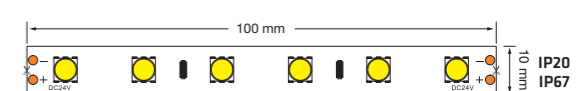


6000K 4000K 2700K 24Vdc

IP20 IP67 OPCIONAL Págs. 220-221

CRI >80 50.000 h x 30.000

IIIIII	CCT	IP	⌈ (1m)	⌋ (1m)
T5050300IP2024VBF	6000K	IP20	1411 lm	1200 lm
T5050300IP2024VBN	4000K	IP20	1382 lm	1140 lm
T5050300IP2024VBC	2700K	IP20	1354 lm	1020 lm
T5050300IP6724VBF	6000K	IP67	1411 lm	1200 lm
T5050300IP6724VBN	4000K	IP67	1382 lm	1140 lm
T5050300IP6724VBC	2700K	IP67	1354 lm	1020 lm



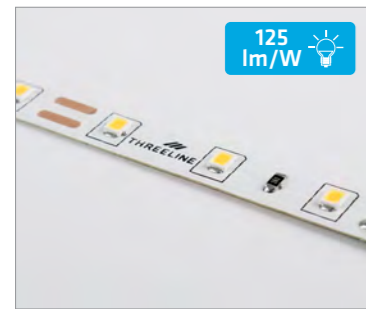
14,4W/m LED 5050 60 LED/m 100 mm

• Accesorios



MANA

PRO XM2835060 Monocolor / Monocor



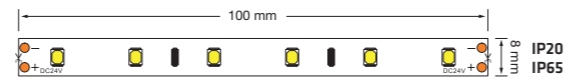
6000K 4000K 3000K 24Vdc

IP20 IP65 OPCIONAL Págs. 220-221

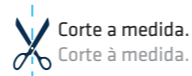
CRI >80 30.000 h x 15.000

	CCT	IP	⌈ (1m)	⌋ (1m)
XM2835060P2060	6000K	IP20	695 lm	600 lm
XM2835060P2040	4000K	IP20	695 lm	600 lm
XM2835060P2030	3000K	IP20	681 lm	585 lm
XM2835060P6560	6000K	IP65	695 lm	600 lm
XM2835060P6540	4000K	IP65	695 lm	600 lm
XM2835060P6530	3000K	IP65	680 lm	585 lm

4,8W/m LED 2835 60 LED/m 100 mm



• Accesorios



MANA

PRO XM2835120 Monocolor / Monocor



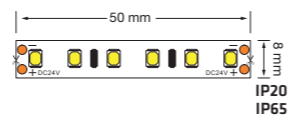
6000K 4000K 3000K 24Vdc

IP20 IP65 OPCIONAL Págs. 220-221

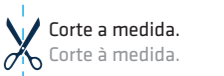
CRI >80 30.000 h x 15.000

	CCT	IP	⌈ (1m)	⌋ (1m)
XM2835120P2060	6000K	IP20	1190 lm	1000 lm
XM2835120P2040	4000K	IP20	1190 lm	1000 lm
XM2835120P2030	3000K	IP20	1180 lm	990 lm
XM2835120P6560	6000K	IP65	1190 lm	1000 lm
XM2835120P6540	4000K	IP65	1190 lm	1000 lm
XM2835120P6530	3000K	IP65	1180 lm	990 lm

9,6W/m LED 2835 120 LED/m 50 mm

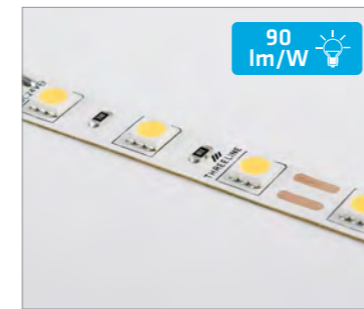


• Accesorios



MANA

PRO XM5050060 Monocolor / Monocor



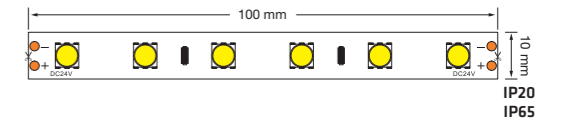
6000K 4000K 3000K 24Vdc

IP20 IP65 OPCIONAL Págs. 220-221

CRI >80 30.000 h x 15.000

	CCT	IP	⌈ (1m)	⌋ (1m)
XM5050060P2060	6000K	IP20	1100 lm	900 lm
XM5050060P2040	4000K	IP20	1100 lm	900 lm
XM5050060P2030	3000K	IP20	1070 lm	870 lm
XM5050060P6560	6000K	IP65	1100 lm	900 lm
XM5050060P6540	4000K	IP65	1100 lm	900 lm
XM5050060P6530	3000K	IP65	1070 lm	870 lm

10W/m LED 5050 60 LED/m 100 mm



• Accesorios



TRAKA

T2835490 Monocolor alta eficiencia / Monocor alta eficiência



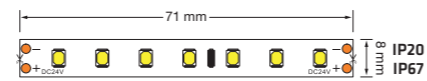
6000K 4000K 2700K 24Vdc

IP20 IP67 OPCIONAL Págs. 220-221

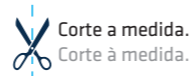
CRI >80 50.000 h x 30.000

	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
T2835490IP2024VBF	6000K	IP20	1100 lm	1000 lm
T2835490IP2024VBN	4000K	IP20	1050 lm	950 lm
T2835490IP2024VBC	2700K	IP20	1000 lm	900 lm
T2835490IP6724VBF	6000K	IP67	1100 lm	1000 lm
T2835490IP6724VBN	4000K	IP67	1050 lm	950 lm
T2835490IP6724VBC	2700K	IP67	1000 lm	900 lm

10W/m LED LED/m 71 mm



• Accesorios



TRAKA

T5630300 Monocolor alta eficiencia / Monocor alta eficiência



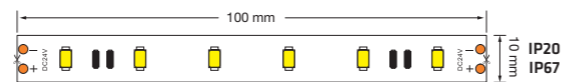
6000K 4000K 2700K 24Vdc

IP20 IP67 OPCIONAL Págs. 220-221

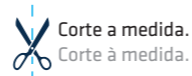
CRI >80 50.000 h x 30.000

	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
T5630300IP2024VBF	6000K	IP20	1944 lm	1800 lm
T5630300IP2024VBN	4000K	IP20	1915 lm	1740 lm
T5630300IP2024VBC	2700K	IP20	1872 lm	1620 lm
T5630300IP6724VBF	6000K	IP67	1944 lm	1800 lm
T5630300IP6724VBN	4000K	IP67	1915 lm	1740 lm
T5630300IP6724VBC	2700K	IP67	1872 lm	1620 lm

14,4W/m LED LED/m 100 mm

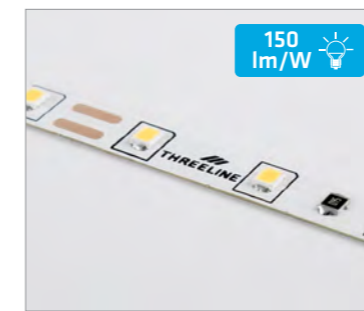


• Accesorios



HALEN

XH2835060 Monocolor alta eficiencia / Monocor alta eficiência



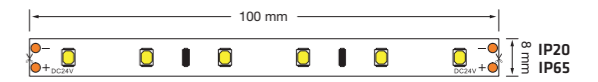
6000K 4000K 3000K 2700K 24Vdc

IP20 IP65 OPCIONAL Págs. 220-221

CRI >80 30.000 h x 15.000

	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
XH2835060P2060	6000K	IP20	2450 lm	2160 lm
XH2835060P2040	4000K	IP20	2450 lm	2160 lm
XH2835060P2030	3000K	IP20	2400 lm	2115 lm
XH2835060P2027	2700K	IP20	2400 lm	2115 lm
XH2835060P6560	6000K	IP65	2450 lm	2160 lm
XH2835060P6540	4000K	IP65	2450 lm	2160 lm
XH2835060P6530	3000K	IP65	2400 lm	2115 lm
XH2835060P6527	2700K	IP65	2400 lm	2115 lm

14,4W/m LED LED/m 100 mm



• Accesorios



HALEN

XH2835120 Monocolor alta eficiencia / Monocor alta eficiência



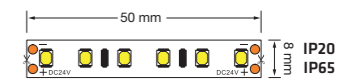
6000K 4000K 3000K 24Vdc

IP20 IP65 OPCIONAL Págs. 220-221

CRI >80 30.000 h x 15.000

	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
XH2835120P2060	6000K	IP20	3265 lm	2880 lm
XH2835120P2040	4000K	IP20	3265 lm	2880 lm
XH2835120P2030	3000K	IP20	3205 lm	2820 lm
XH2835120P6560	6000K	IP65	3265 lm	2880 lm
XH2835120P6540	4000K	IP65	3265 lm	2880 lm
XH2835120P6530	3000K	IP65	3205 lm	2820 lm

19,2W/m LED LED/m 50 mm

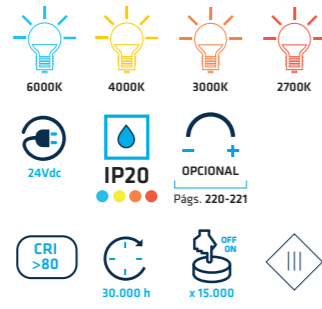


• Accesorios

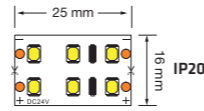


HALEN

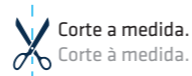
PRO XH2835240 Monocolor alta eficiencia / Monocolor alta eficiência



Model	CCT	IP	Beam (1m)	Beam (1m)
XH2835240P2060	6000K	IP20	3265 lm	2880 lm
XH2835240P2040	4000K	IP20	3265 lm	2880 lm
XH2835240P2030	3000K	IP20	3205 lm	2820 lm
XH2835240P2027	2700K	IP20	3205 lm	2820 lm

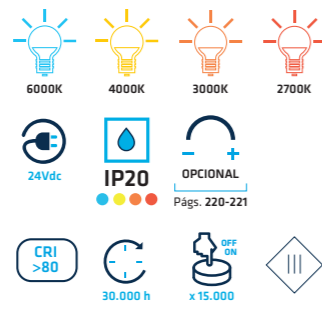


19,2W/m LED LED/m 25 mm

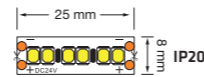


PRIEST

PRO XP2835240 Alta densidad / Alta densidade



Model	CCT	IP	Beam (1m)	Beam (1m)
XP2835240P2060	6000K	IP20	3265 lm	2880 lm
XP2835240P2040	4000K	IP20	3265 lm	2880 lm
XP2835240P2030	3000K	IP20	3205 lm	2820 lm
XP2835240P2027	2700K	IP20	3205 lm	2820 lm



19,2W/m LED LED/m 25 mm

• Accesorios



ATT8 ATTT8 ATTL8 ATTX8 ATF8

NAS

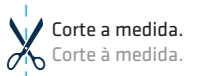
PRO XN2110060 Monocolor especial estrecha / Monocolor especial estreita



Model	CCT	IP	Beam (1m)	Beam (1m)
XN2110060P2060	6000K	IP20	2450 lm	2160 lm
XN2110060P2040	4000K	IP20	2450 lm	2160 lm
XN2110060P2030	3000K	IP20	2405 lm	2115 lm

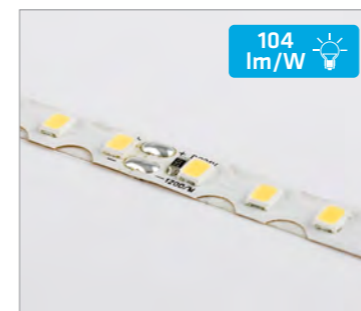


14,4W/m LED LED/m 100 mm



SUEDE

PRO XS2835120 Monocolor especial forma S / Monocolor especial forma S



Model	CCT	IP	Beam (1m)	Beam (1m)
XS2835120P2060	6000K	IP20	1190 lm	1000 lm
XS2835120P2040	4000K	IP20	1190 lm	1000 lm
XS2835120P2030	3000K	IP20	1180 lm	990 lm



9,6W/m LED LED/m 50 mm

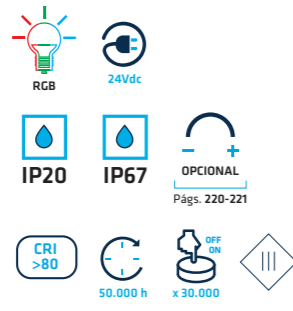
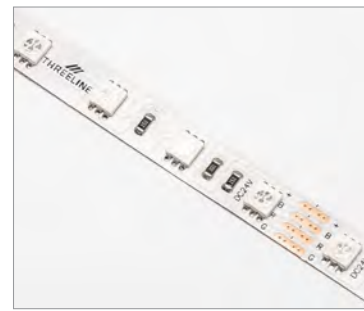
• Accesorios



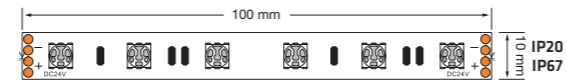
ATT8 ATTT8 ATTL8 ATTX8 ATF8

TRAKA

PRO ⁺ T5050300RGB RGB

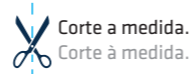


III III	CCT	IP
T5050300RGBIP20	RGB	IP20
T5050300RGBIP67	RGB	IP67



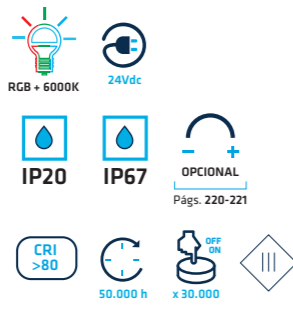
14,4W/m LED 5050 60 LED/m 100 mm

• Accesorios

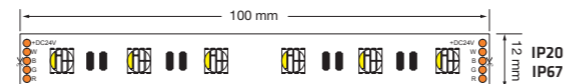


TRAKA

PRO ⁺ T5050300RGB+W RGB + 6000K



III III	CCT	IP
T5050300RGB+WIP20	RGB + 6000K	IP20
T5050300RGB+WIP67	RGB + 6000K	IP67



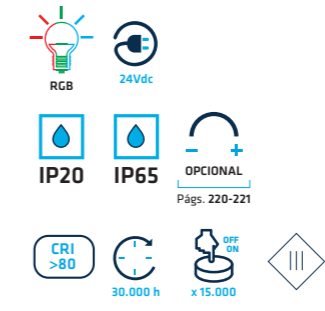
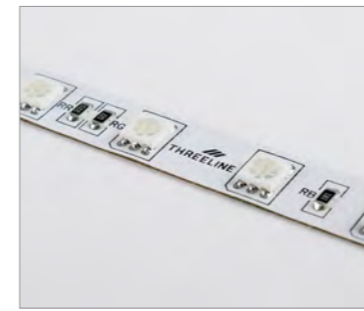
19,2W/m LED 5050 60 LED/m 100 mm

• Accesorios

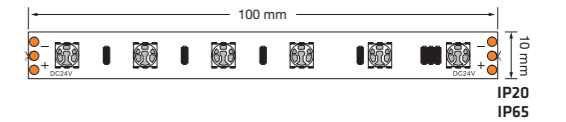


XUA

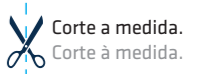
PRO XX5050060RG RGB



III III	CCT	IP	N (1 m)	(1 m)
T3527300IP2024VBI	6000K	IP20	960 lm	420 lm
	2700K	IP20	900 lm	360 lm
T3527300IP6724VBI	6000K	IP67	960 lm	420 lm
	2700K	IP67	900 lm	360 lm

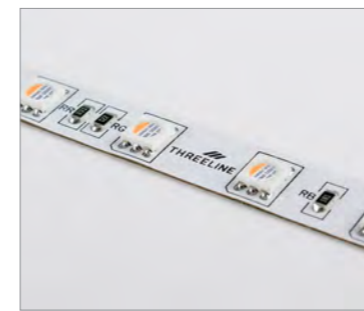


10W/m LED 5050 60 LED/m 100 mm

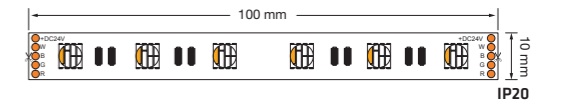


XUA

PRO XX5050060RW RGB + 3000K



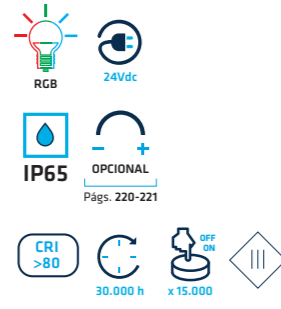
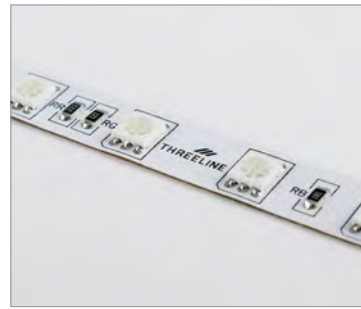
III III	CCT	IP	N (1 m)	(1 m)
T2835560IP2024VBI	6000K	IP20	2688 lm	2458 lm
	2700K	IP20	2349 lm	2119 lm
T2835560IP6724VBI	6000K	IP67	2688 lm	2458 lm
	2700K	IP67	2349 lm	2119 lm



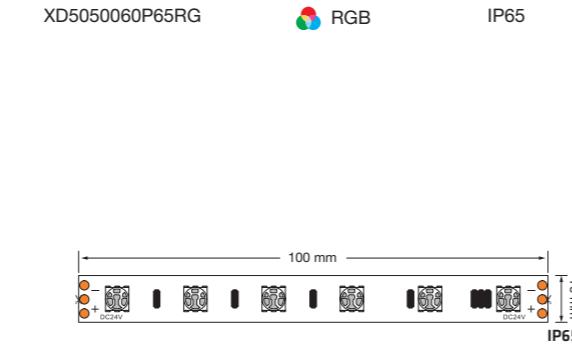
10W/m LED 5050 60 LED/m 100 mm

DUNCAN

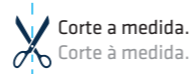
PRO XD5050060P65RG Digital RGB



IIII	CCT	IP
XD5050060P65RG	RGB	IP65

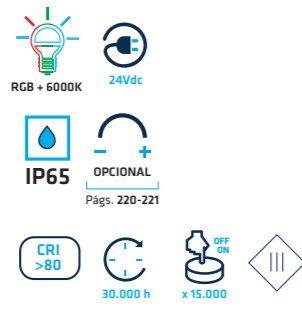
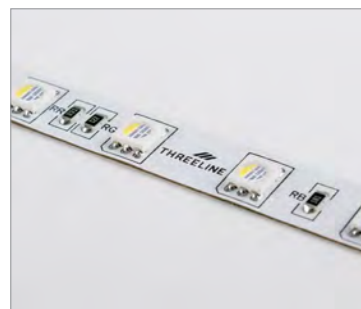


14,4W/m LED 5050 60 LED/m 100 mm

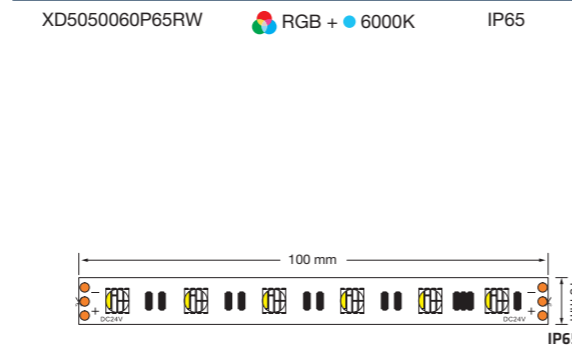


DUNCAN

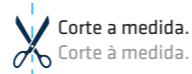
PRO XD5050060P65RW Digital RGB + 6000K



IIII	CCT	IP
XD5050060P65RW	RGB + 6000K	IP65

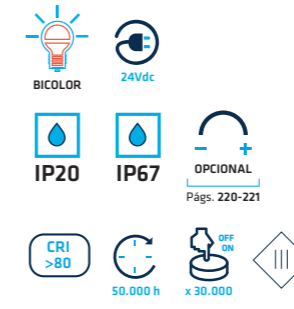
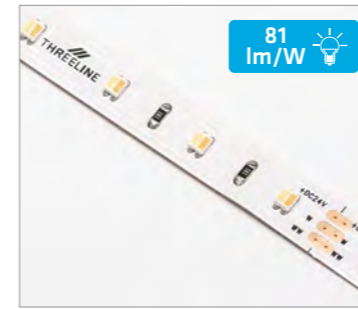


19,2W/m LED 5050 60 LED/m 100 mm



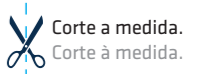
TRAKA

PRO T3527300BI Bicolor



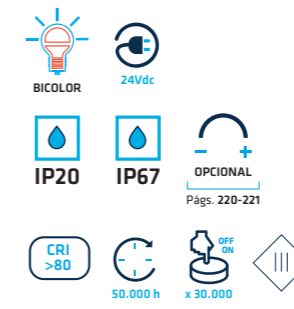
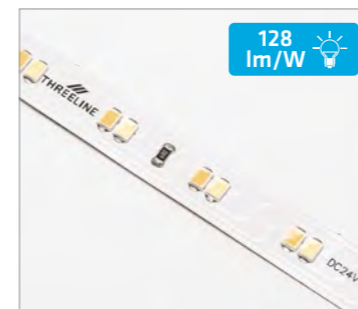
IIII	CCT	IP	N (1 m)	(1 m)
T3527300IP2024VBI	6000K	IP20	960 lm	420 lm
	2700K	IP20	900 lm	360 lm
T3527300IP6724VBI	6000K	IP67	960 lm	420 lm
	2700K	IP67	900 lm	360 lm

9,6W/m LED 3527 60 LED/m 100 mm



TRAKA

PRO T2835560BI Bicolor



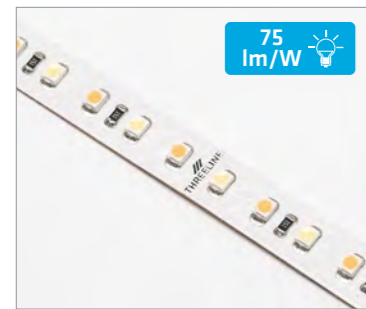
IIII	CCT	IP	N (1 m)	(1 m)
T2835560IP2024VBI	6000K	IP20	2688 lm	2458 lm
	2700K	IP20	2349 lm	2119 lm
T2835560IP6724VBI	6000K	IP67	2688 lm	2458 lm
	2700K	IP67	2349 lm	2119 lm

19,2W/m LED 2835 112 LED/m 125 mm

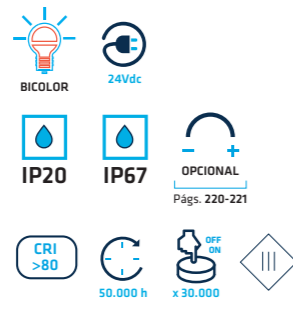


TRAKA

PRO **T3528600BI** Bicolor



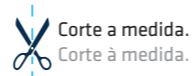
75
lm/W



	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
T3528600IP2024VBI	6000K	IP20	1152 lm	720 lm
	2700K	IP20	1072 lm	600 lm
T3528600IP6724VBI	6000K	IP67	1152 lm	720 lm
	2700K	IP67	1072 lm	600 lm



9,6W/m LED 3528 120 LED/m 100 mm

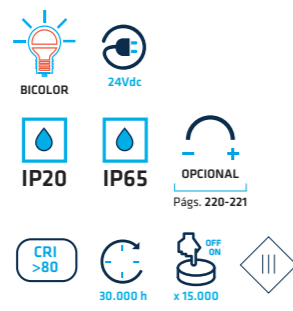


BLONDIE

PRO **XB3527060** Bicolor



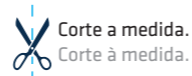
81
lm/W



	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
XB3527060P20BI	6000K	IP20	910 lm	780 lm
	2700K	IP20	880 lm	670 lm
XB3527060P65BI	6000K	IP65	910 lm	780 lm
	2700K	IP65	880 lm	670 lm



9,6W/m LED 3527 60 LED/m 100 mm



BLONDIE

PRO **XB2835112** Bicolor



128
lm/W



	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
XB2835112P20BI	6000K	IP20	2690 lm	2465 lm
	2700K	IP20	2350 lm	2120 lm
XB2835112P65BI	6000K	IP65	2690 lm	2465 lm
	2700K	IP65	2350 lm	2120 lm



19,2W/m LED 2835 112 LED/m 125 mm

• Accesorios



BLONDIE

PRO **XB3528120** Bicolor



75
lm/W



	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
XB3528120P20BI	6000K	IP20	865 lm	720 lm
	2700K	IP20	845 lm	600 lm
XB3528120P65BI	6000K	IP65	865 lm	720 lm
	2700K	IP65	845 lm	600 lm



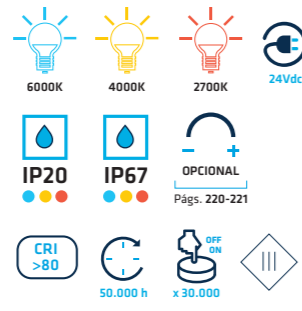
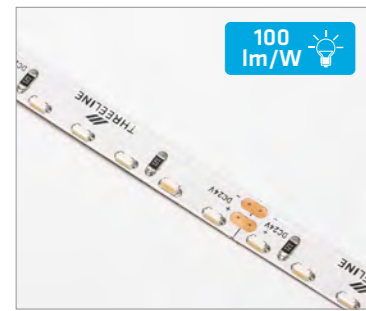
9,6W/m LED 3528 120 LED/m 100 mm

• Accesorios

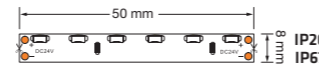


TRAKA

PRO T3014600 Lateral

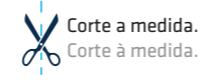


	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
T3014600IP2024VBF	6000K	IP20	1320 lm	1200 lm
T3014600IP2024VBN	4000K	IP20	1296 lm	1140 lm
T3014600IP2024VBC	2700K	IP20	1260 lm	1080 lm
T3014600IP6724VBF	6000K	IP67	1320 lm	1200 lm
T3014600IP6724VBN	4000K	IP67	1296 lm	1140 lm
T3014600IP6724VBC	2700K	IP67	1260 lm	1080 lm



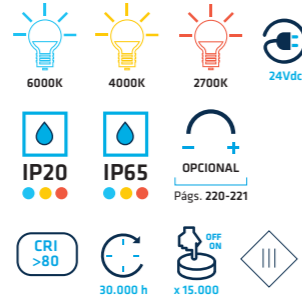
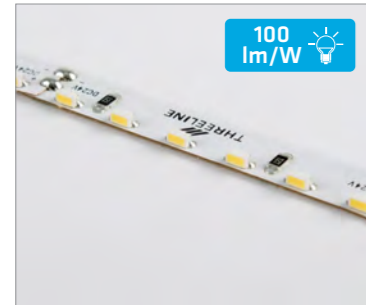
12W/m LED 3014 120 LED/m 50 mm

• Accesorios

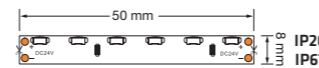


LIZ

PRO XL3014120 Lateral



	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
XL3014120P2060	6000K	IP20	1320 lm	1200 lm
XL3014120P2040	4000K	IP20	1260 lm	1140 lm
XL3014120P2027	2700K	IP20	1200 lm	1080 lm
XL3014120P6560	6000K	IP65	1320 lm	1200 lm
XL3014120P6540	4000K	IP65	1260 lm	1140 lm
XL3014120P6527	2700K	IP65	1200 lm	1080 lm



12W/m LED 3014 120 LED/m 50 mm

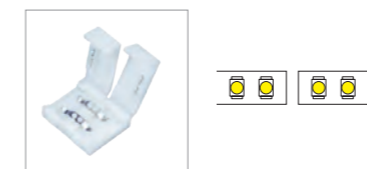
• Accesorios



TIRAS LED ACCESORIOS / FITAS LED ACESSÓRIOS

CONEXIÓN TIRA-TIRA / LIGAÇÃO FITA-FITA

Conexión en línea.
Ligação em linha.



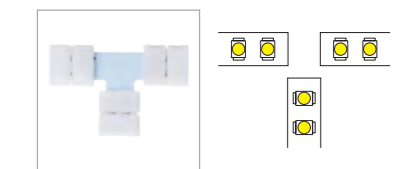
ATT8 2 polos (8 mm)
ATT10 2 polos (10 mm)

Conexión en línea.
Ligação em linha.



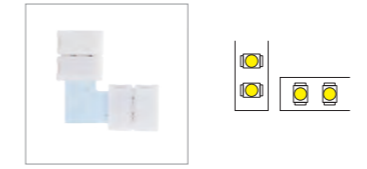
ATTRGB 4 polos (10 mm)
ATTRGB+W 5 polos (12 mm)

Conexión con forma de T.
Ligação com forma de T.



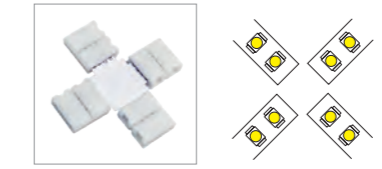
ATTT8 2 polos (8 mm)
ATTT10 2 polos (10 mm)
ATTTRGB 4 polos (10 mm)

Conexión con forma de L.
Ligação com forma L.



ATTL8 2 polos (8 mm)
ATTL10 2 polos (10 mm)
ATTTRGB 4 polos (10 mm)
ATTTRGB+W 5 polos (12 mm)

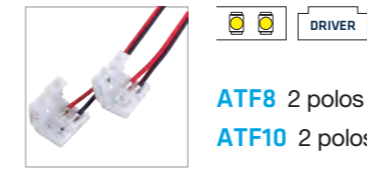
Conexión con forma de cruz.
Ligação com forma cruz.



ATTX8 2 polos (8 mm)
ATTX10 2 polos (10 mm)
ATTXRGB 4 polos (10 mm)

CONEXIÓN TIRA-FUENTE / LIGAÇÃO FITA-FONTE

Conexión con fuente.
Ligação com fonte.



ATF8 2 polos (8 mm)
ATF10 2 polos (10 mm)

Conexión con fuente.
Ligação com fonte.



ATFRGB 4 polos (10 mm)
ATFRGB+W 5 polos (12 mm)

ANCHO DE ACCESORIO EN PERFIL / LARGURA DO ACESSÓRIO NO PERFIL

	8 mm	10 mm	12 mm
PF0619SP	X	X	X
PF1414SP	X	X	X
PF1708SP	X	X	X
PF1714SP	X	X	X
PF3011SP	✓	✓	✓
PF3021SP	✓	✓	✓
PF1919SP	✓	✓	X
PF3525SP	✓	✓	X
PF3541SP	✓	✓	X
PF4235SP	✓	✓	X
PF2507SC	X	X	X
PF3909SC	✓	✓	✓
PF5208SC	X	X	X
PF2314EM	X	X	X
PF2508EM	X	X	X

	8 mm	10 mm	12 mm
PF4435EM	✓	✓	X
PF5035EM	✓	✓	✓
PF6545EM	✓	✓	✓
PF7032EM	✓	✓	✓
PF10149EM	X	X	X
PF2929CL	✓	✓	✓
PF2930CL	✓	✓	✓
PF3535CL	✓	✓	✓
PF5074CL	✓	✓	✓
PF5532CL	✓	✓	✓
PF5424AR	X	X	X
PF5815AR	✓	X	X
PF6320AR	✓	✓	✓
PF7435AR	✓	✓	✓
PF3545AR	✓	✓	✓

	8 mm	10 mm	12 mm
PF6214AR	✓	✓	✓
PF1615EQ	✓	✓	✓
PF1818EQ	X	X	X
PF6826EL	X	X	X
PF6628EL	✓	✓	✓
PF2711SL	X	X	X
PF1609SL	X	X	X
PF1613SL	X	X	X
PF2226SL	X	X	X
PF4213PD	✓	✓	✓
PF4913PD	X	X	X
PF7060PD	X	X	X
PF4084PD	✓	✓	✓
PF0430TB	✓	✓	✓
PF8016RD	X	X	X

ABBA

PRO+ XA2835075 230Vac



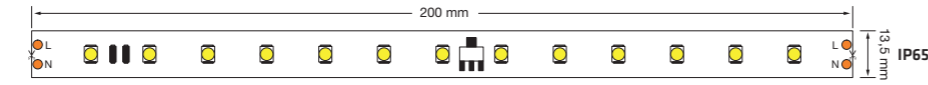
6000K 4000K 3000K 230Vac

IP65 50 m OPCIONAL Págs. 220-221

CRI >80 30.000 h x 15.000

	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
XA2835075P6560	6000K	IP65	1035 lm	895 lm
XA2835075P6540	4000K	IP65	1035 lm	895 lm
XA2835075P6530	3000K	IP65	1015 lm	875 lm

7W/m LED 2835 75 LED/m 200 mm



• Accesorios 230Vac



AAL220
Conector alimentación tira 230Vac.
Ligador alimentação fita 230Vac.



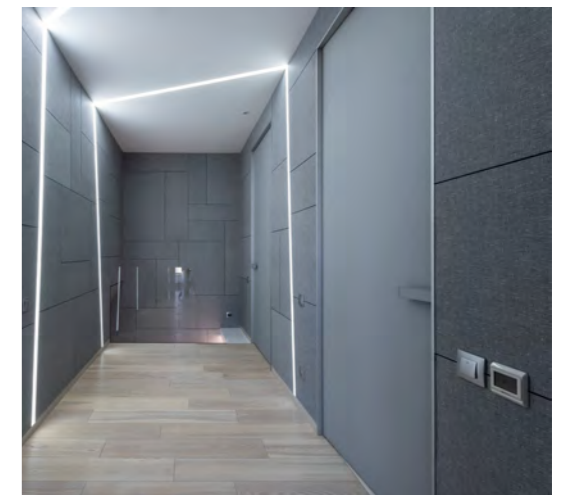
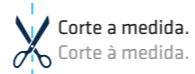
ATT220
Accesorio conexión tira 230Vac.
Acessório de ligação fita a fita 230Vac.



AST220
Accesorio sujección tira 230Vac (2 uds.)
Acessório de fixação fita 230Vac (2 uni.)



TFT220
Tapa final tira 230Vac.
Tampa remate fita 230Vac.



ABBA

PRO+ XA2835120 230Vac



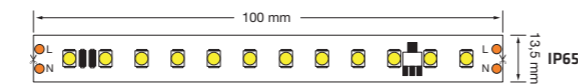
6000K 4000K 3000K 230Vac

IP65 50 m OPCIONAL Págs. 220-221

CRI >80 30.000 h x 15.000

	CCT	IP	(1 m)	(1 m)
XA2835120P6560	6000K	IP65	1480 lm	1200 lm
XA2835120P6540	4000K	IP65	1480 lm	1200 lm
XA2835120P6530	3000K	IP65	1450 lm	1170 lm

10W/m LED 2835 120 LED/m 100 mm



• Accesorios 230Vac



AAL220HP
Conector alimentación tira 230Vac.
Ligador alimentação fita 230Vac.



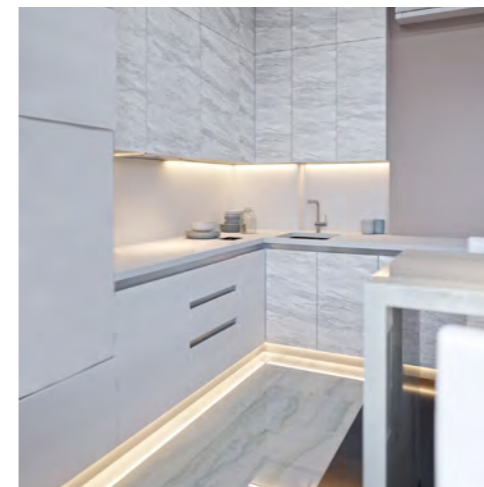
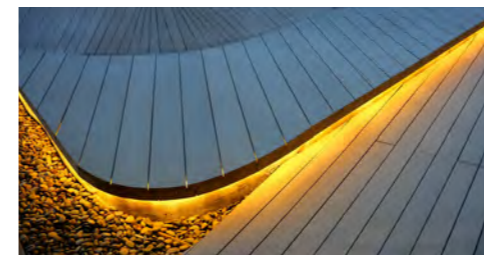
ATT220HP
Accesorio conexión tira 230Vac.
Acessório de ligação fita a fita 230Vac.



AST220
Accesorio sujección tira 230Vac (2 uds.)
Acessório de fixação fita 230Vac (2 uni.)



TFT220
Tapa final tira 230Vac.
Tampa remate fita 230Vac.



CONTROLADORES

TIRAS LED

230Vac

TIRAS LED

24Vcc

AMPLIFICADORES

TIRAS DIGITALES

CORTE DE FASE

0/1-10V

DALI

PARED

PARED RF

PARED +
MANDO RF

MANDO RF

MANDO
MULTIZONA RF

DMX

SLESA

CASAMBI

SMART HOME



PCD240W
Pág. 254



TDIM12A
Pág. 256



CRTDAW
Pág. 257



4TW
Pág. 258



4TRTW
Pág. 260



RTW
Pág. 261



RTMZW R3MWBI
Pág. 262



CTRSCNRGB
Pág. 263



SLESA
Pág. 288



CSB1224DC
Pág. 264



SMART-CRT
Pág. 265



CTRXD
Pág. 255



AMPLEDW
Pág. 274



CTRDECDMX
Pág. 263



CRTDARGBI
Pág. 257



4TBI
Pág. 258



4TRTBI
Pág. 260



RTBI
Pág. 261



RTMZBI R3MWBI
Pág. 262



CTRSCNRGB
Pág. 263



SLESA
Pág. 288



CSB1224DC
Pág. 264



SMART-CRT
Pág. 265



CTRXD
Pág. 255



AMPLEDBI
Pág. 274



CTRDECDMX
Pág. 263



CRTDARGBI
Pág. 257



4TRGB
Pág. 258



4TRTRGB
Pág. 260



RTRGB
Pág. 261



CTRLEDRGB
Pág. 261



RTMZRGBW R4MRGBW
Pág. 262



CTRSCNRGB
Pág. 263



SLESA
Pág. 288



CSB1224DC
Pág. 264



SMART-CRT
Pág. 265



CTRXD
Pág. 255



AMPLEDRGB
Pág. 274



CTRDECDMX
Pág. 263



CRTDARGB+W
Pág. 257



4TRGB+W
Pág. 258



4TDX8 DX8RF
Pág. 259



4TRTRGB+W
Pág. 260



RTRGB+W
Pág. 261



RTMZRGBW R4MRGBW
Pág. 262



CTRDMXRGB+W
Pág. 263



SLESA
Pág. 288



CSB1224DC
Pág. 264



SMART-CRT
Pág. 265



CTRXD
Pág. 255



AMPLEDRGB+W
Pág. 274

ANCHO DE TIRAS LED / LARGURA DA FITAS LED

MONOCOLOR	TRAKA T3528300	8 mm	RGB+W	TRAKA T5050300RGB+W	12 mm	
	TRAKA T3528600	8 mm	RGB	XUA XX5050060RG	10 mm	
	TRAKA T5050150	10 mm	RGB+W	XUA XX5050060RW	10 mm	
	TRAKA T5050300	10 mm	DIGITAL RGB	DUNCAN XD5050060P65RG	10 mm	
	MANA XM2835060	8 mm	DIGITAL RGB	DUNCAN XD5050060P65RW	10 mm	
	MANA XM2835120	8 mm	BICOLOR	TRAKA T3527300BI	10 mm	
	MANA XM5050060	10 mm	BICOLOR	TRAKA T2835560BI	10 mm	
	TRAKA T2835490	8 mm	BICOLOR	TRAKA T3528600BI	10 mm	
	TRAKA T5630300	10 mm	BICOLOR	BLONDIE XB3527060	10 mm	
	HALEN XH2835060	8 mm	BICOLOR	BLONDIE XB2835112	10 mm	
MONOCOLOR ALTA EFICIENCIA	HALEN XH2835120	8 mm	BICOLOR	BLONDIE XB3528120	10 mm	
	HALEN XH2835240	16 mm	LATERAL	TRAKA T3014600	8 mm	
	PRIEST XP2835240	8 mm	LATERAL	LIZ XL3014120	8 mm	
	MONOCOLOR ESPECIAL	NAS XN2110060	4 mm	230Vac	ABBA XA2835075	13,5 mm
		SUEDE XS2835120	8 mm	230Vac	ABBA XA2835120	13,5 mm
		TRAKA T5050300RGB	10 mm	RGB		

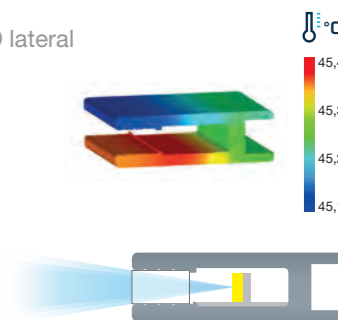
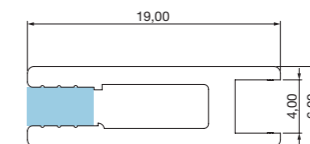
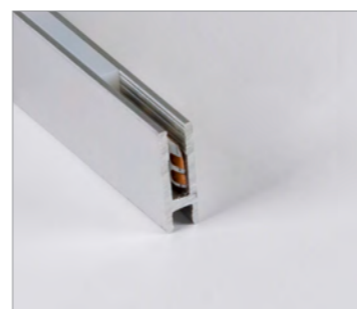
ANCHO MÁX. DE TIRA EN PERFILES / LARGURA MAX. DA FITA EM PERFIS

SUPERFICIE - TIBER				
PF0619SP	PF1414SP	PF1708SP	PF1714SP	PF3011SP
8	12,7	12,4	12,4	27,4
PF3021SP	PF1919SP	PF3525SP	PF3541SP	PF4235SP
27,4	17,1	13	13	13
SUPERFICIE CURVA - BENI			EMPOTRABLE - NILE	
PF2507SC	PF3909SC	PF5208SC	PF2314EM	PF2508EM
12,5	27	12,8	12,4	12,4
PF4435EM	PF5035EM	PF6545EM	PF7032EM	PF10149EM
12	13	16	15,7	12,3
COLGABLE SUPERFICIE - LEAN				
PF2929CL	PF2930CL	PF3535CL	PF5074CL	PF5532CL
20,3	17,7	12,7	20,7	19,2
ARQUITECTÓNICO - ACRE				
PF5424AR	PF5815AR	PF6320AR	PF7435AR	PF3545AR
12,4	12,5	19	16	19,5
ESQUINAS - KONDA		ESCALERA ESQUINA - RENO		
PF6214AR	PF1615EQ	PF1818EQ	PF6826EL	PF6628EL
21	10,6	12,5	9,5	12,4
SUELO - SELE				
PF2711SL	PF1609SL	PF1613SL	PF2226SL	PF8016RD
12,2	13,1	13,2	12,5	10,1
PARED - EBRO				
PF4213PD	PF4913PD	PF7060PD	PF4084PD	PF0430TB
12,6	12,4	14	30,7	19,6
CHAPAS DE DISIPACIÓN - DAO				
PF1503CH	PF1508CH	PF1515CH	PF1235CH	
15	14,6	15	35	
ANCHO MÁXIMO DE TIRA				
XX,X				
Medidas en mm.				



TIBER

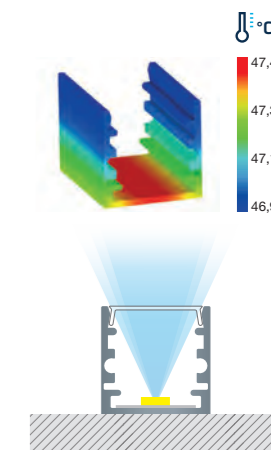
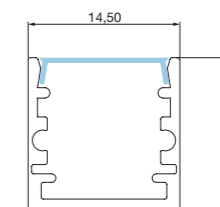
PRD PF0619SP Superficie, especial tira LED lateral / Superfície, especial fita LED lateral



12W/m máx. 8 mm máx. 158 g/m IK08

TIBER

PRD PF1414SP Superficie / Superfície

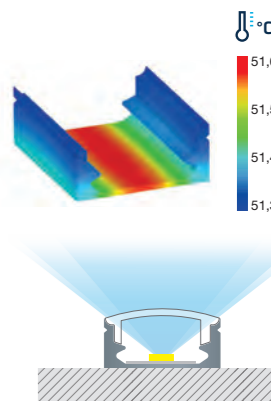
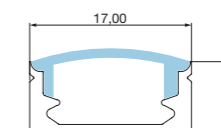


• Tapas (incl.) Ref.:
[TAPF1414SP](#)
• Clips (incl.) Ref.:
[CLPF1414SP](#)

19,2W/m máx. 12,7 mm máx. 136 g/m IK08

TIBER

PRD PF1708SP Superficie / Superfície



• Tapas (incl.) Ref.:
[TAPF1708SP](#)
• Clips (incl.) Ref.:
[CLPF1708SP](#)

19,2W/m máx. 12,4 mm máx. 114 g/m IK08

• Accesorios



APF5015 DFP1122C1M

● DFP01127VEC1M
● DFP01124ROC1M
● DFP01123NEC1M
● DFP01126AZC1M
● DFP01125NAC1M

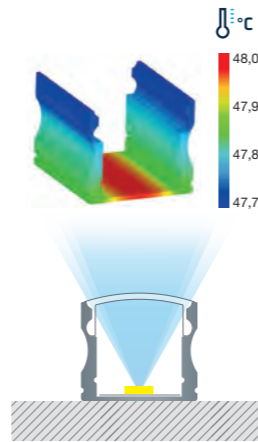
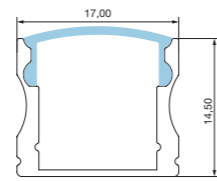
Medidas en milímetros / Medidas em milímetros

TIBER

PRO PF1714SP Superficie / Superfície



- Tapas (incl.) Ref.:
[TAPF1714SP](#)
- Clips (incl.) Ref.:
[CLPF1714SP](#)



- 19,2W/m máx.
- 12,4 mm máx.
- 180 g/m
- IK08

• Accesorios

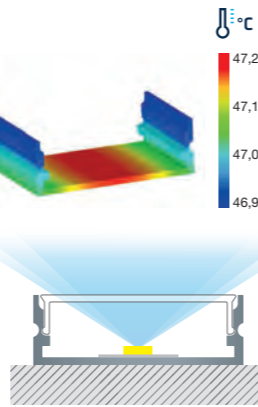
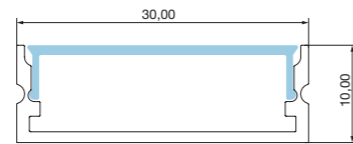
- DFP01127VEC1M
- DFP01124ROC1M
- DFP01123NEC1M
- DFP01126AZC1M
- DFP01125NAC1M
- DFP1122C1M

TIBER

PRO PF3011SP Superficie / Superfície



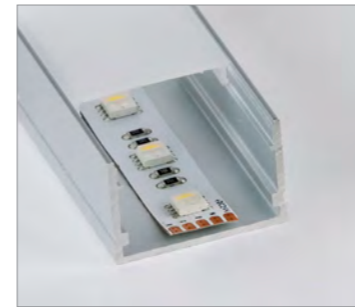
- Tapas (incl.) Ref.:
[TAPF3011SP](#)
- Clips (incl.) Ref.:
[CLPF3011SP](#)



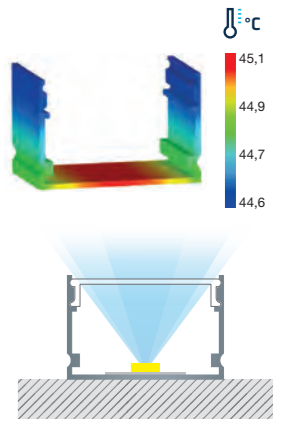
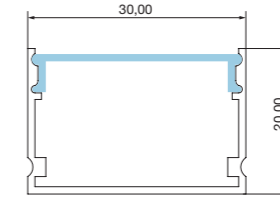
- 19,2W/m máx.
- 27,4 mm máx.
- 214 g/m
- IK08

TIBER

PRO PF3021SP Superficie / Superfície



- Tapas (incl.) Ref.:
[TAPF3021SP](#)
- Clips (incl.) Ref.:
[CLPF3021SP](#)



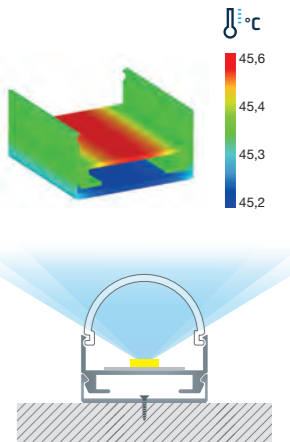
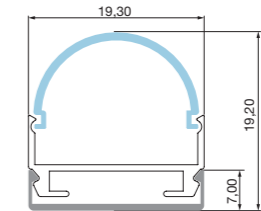
- 19,2W/m máx.
- 27,4 mm máx.
- 286 g/m
- IK08

TIBER

PRO PF1919SP Superficie, difusor curvo / Superfície, difusor curvo



- Tapas (incl.) Ref.:
[TAPF1919SP](#)



- 19,2W/m máx.
- 17,1 mm máx.
- 166 g/m
- IK08

• Accesorios

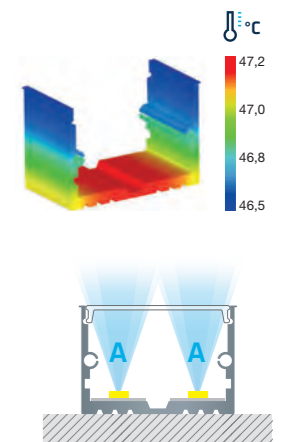
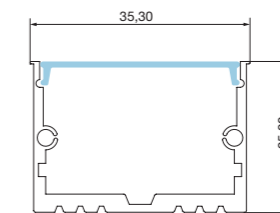
- (1 m) [APF5001](#)
- (2 m) [APF5000](#)
- (3 m) [APF5013](#)

TIBER

PRO PF3525SP Superficie / Superfície



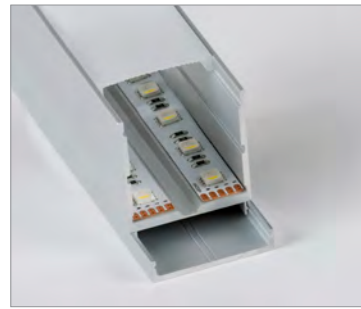
- Tapas (incl.) Ref.:
[TAPF3525SP](#)



- 19,2W/m máx.
- 13 mm máx.
- 502 g/m
- IK08

TIBER

PRO PF3541SP Superficie, iluminación lateral / Superfície, iluminação lateral

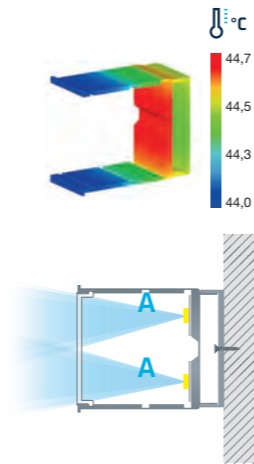
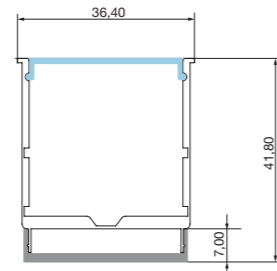


• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF3541SP

• Accesorios

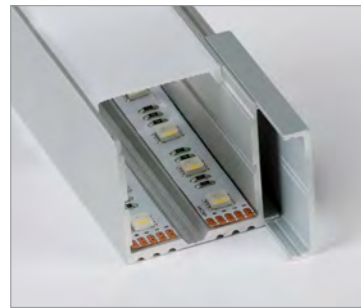
(1 m) APF5001
(2 m) APF5000
(3 m) APF5013

19,2W/m máx. 13 mm máx. 774 g/m IK08



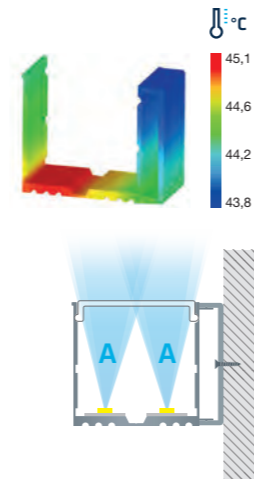
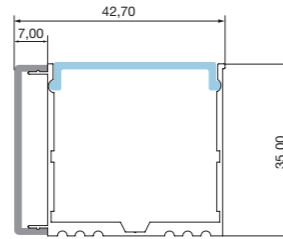
TIBER

PRO PF4235SP Superficie / Superfície



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF4235SP

19,2W/m máx. 13 mm máx. 736 g/m IK08



Medidas en milímetros / Medidas em milímetros

BENI

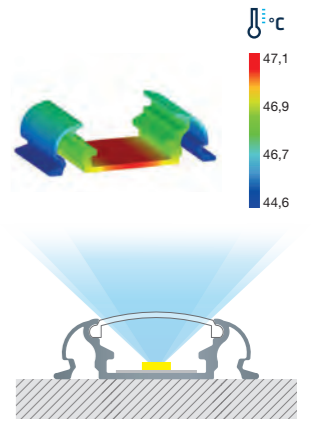
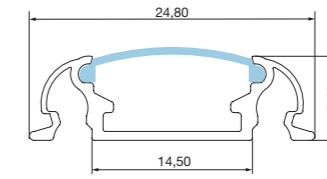
PRO PF2507SC Superficie, con solapas curvas / Superfície, com abas curvas



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF2507SC

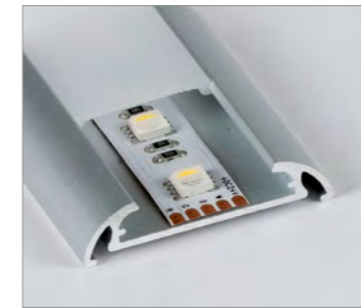
• Clips (incl.) Ref.:
CLPF2507SC

19,2W/m máx. 12,5 mm máx. 162 g/m IK08



BENI

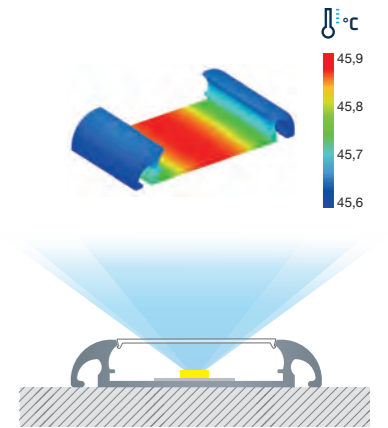
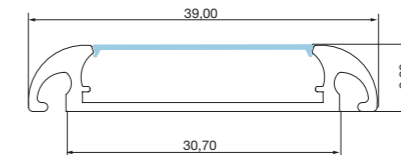
PRO PF3909SC Superficie, con solapas curvas / Superfície, com abas curvas



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF3909SC

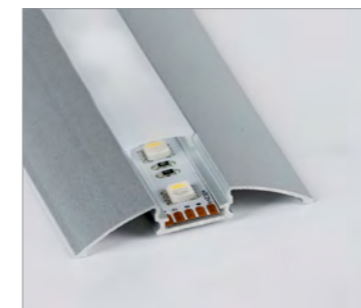
• Clips (incl.) Ref.:
CLPF3909SC

19,2W/m máx. 27 mm máx. 230 g/m IK08



BENI

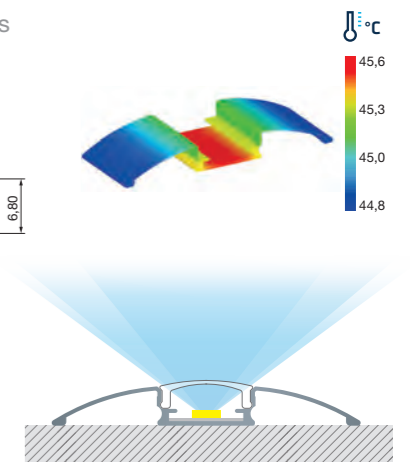
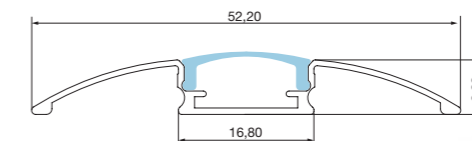
PRO PF5208SC Superficie, con solapas curvas / Superfície, com abas curvas



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF5208SC

• Clips (incl.) Ref.:
CLPF5208SC

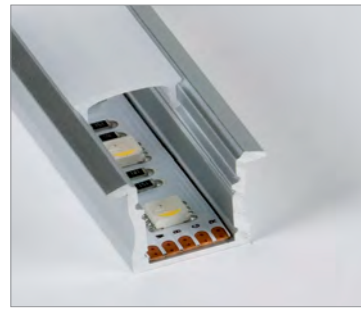
19,2W/m máx. 12,8 mm máx. 176 g/m IK08



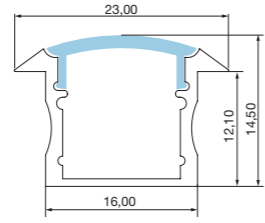
Medidas en milímetros / Medidas em milímetros

NILE

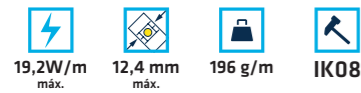
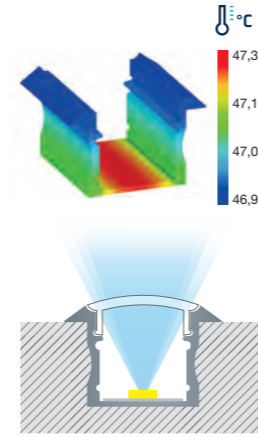
PRO PF2314EM Empotrar / Encastrar



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF2314EM



• Accesorios

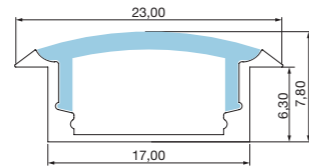


NILE

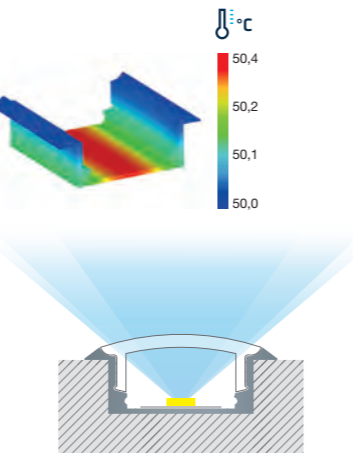
PRO PF2508EM Empotrar / Encastrar



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF2508EM

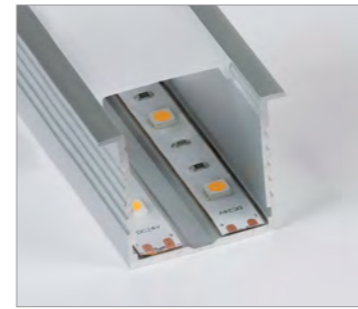


• Accesorios



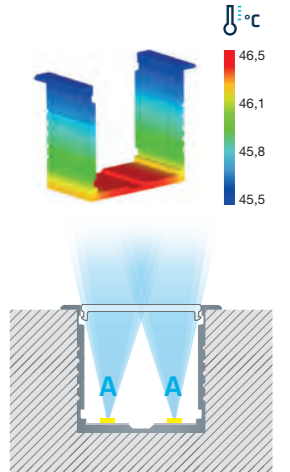
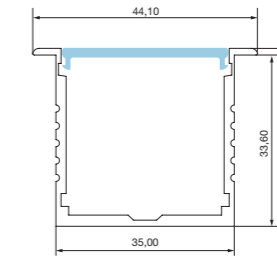
NILE

PRO PF4435EM Empotrar / Encastrar



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF4435EM

• Accesorios



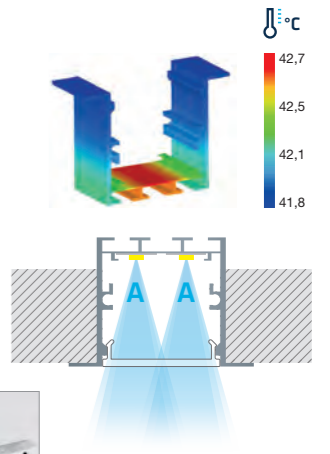
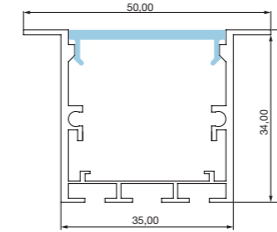
NILE

PRO PF5035EM Empotrar / Encastrar



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF5035EM

• Accesorios



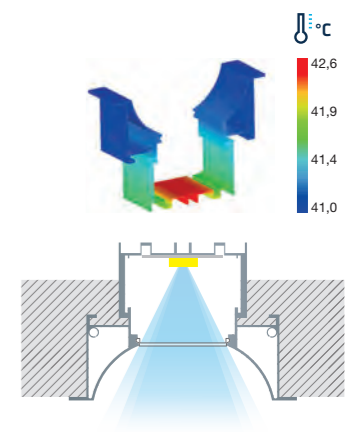
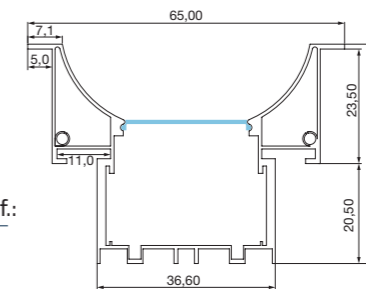
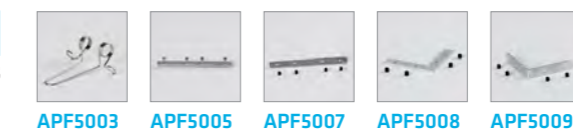
NILE

PRO PF6545EM Empotrar / Encastrar



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF6545EM

• Accesorios



NILE

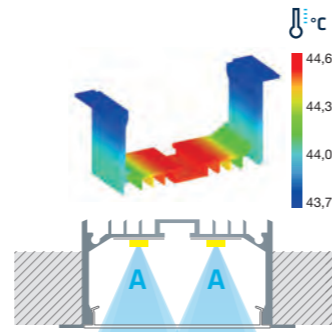
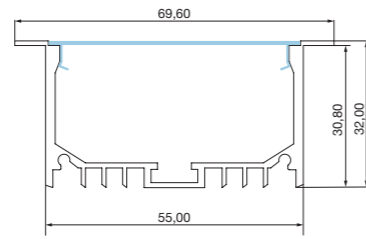
PRO PF7032EM Empotrar / Encastrar



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF7032EM

• Accesorios

19,2W/m máx. 15,7 mm máx. 758 g/m IK08



NILE

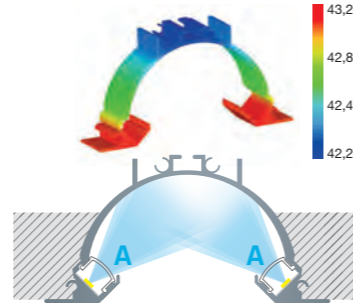
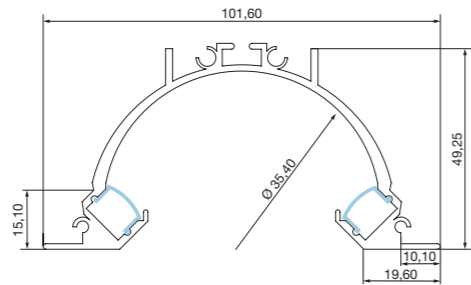
PRO PF10149EM Empotrar, iluminación indirecta. 2 tiras LED / Encastrar, iluminação indireta. 2 fitas LED



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF10149EM

• Accesorios

19,2W/m máx. 12,3 mm máx. 1150 g/m IK08

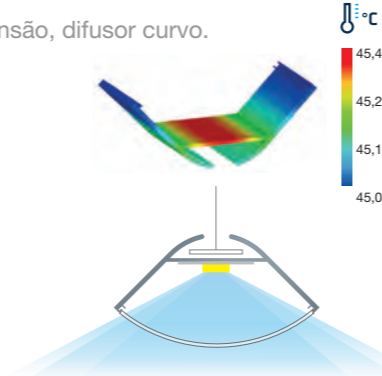
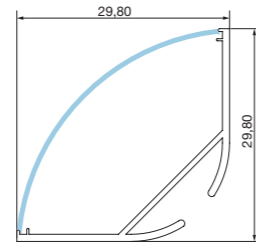


Medidas en milímetros / Medidas em milímetros



LEAN

PRO PF2929CL Superficie o suspensión, difusor curvo / Superfície ou suspensão, difusor curvo.



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF2929CL

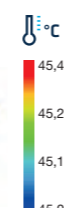
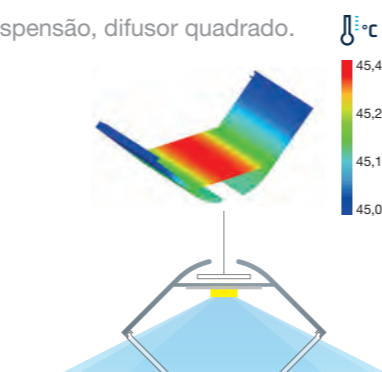
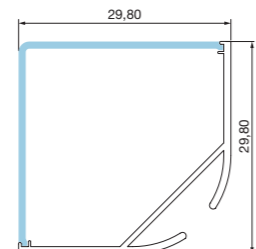
• Accesorios

- 19,2W/m máx.
- 20,3 mm máx.
- 228 g/m
- IK08

- APF5005
- APF5007
- APF5001 (1 m)
- APF5000 (2 m)
- APF5013 (3 m)

LEAN

PRO PF2930CL Superficie o suspensión, difusor cuadrado / Superfície ou suspensión, difusor quadrado.



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF2930CL

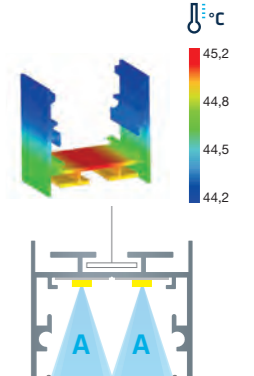
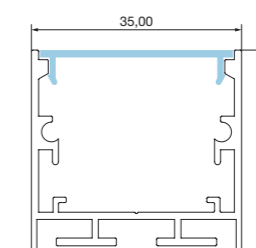
• Accesorios

- 19,2W/m máx.
- 17,7 mm máx.
- 244 g/m
- IK08

- APF5005
- APF5007
- APF5001 (1 m)
- APF5000 (2 m)
- APF5013 (3 m)

LEAN

PRO PF3535CL Superficie o suspensión / Superfície ou suspensão



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF3535CL

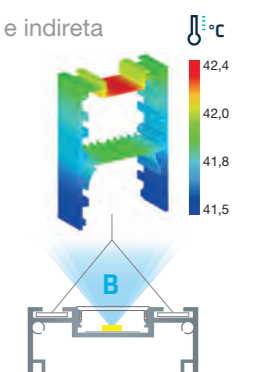
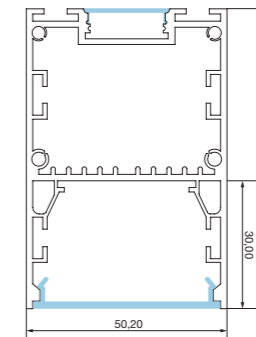
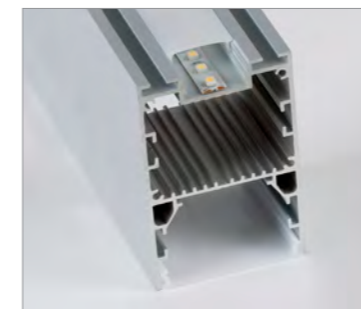
• Accesorios

- 19,2W/m máx.
- 12,7 mm máx.
- 552 g/m
- IK08

- APF5002
- APF5005
- APF5007
- APF5008
- APF5009
- DFP1322CIM
- APF5001 (1 m)
- APF5000 (2 m)
- APF5013 (3 m)

LEAN

PRO PF5074CL Suspensión, iluminación directa e indirecta / Suspensão, iluminação direta e indireta



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF5074CL

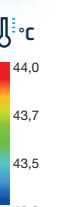
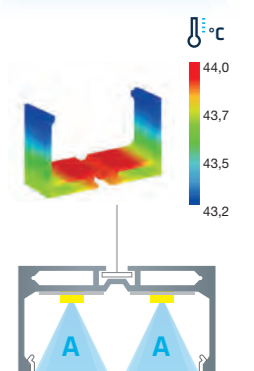
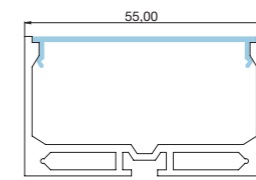
• Accesorios

- 19,2W/m máx.
- 31,9 mm máx.
- 20,7 mm máx.
- 1486 g/m
- IK08

- APF5005
- APF5007
- APF5008
- APF5009
- APF5001 (1 m)
- APF5000 (2 m)
- APF5013 (3 m)

LEAN

PRO PF5532CL Superficie o suspensión / Superfície, ou suspensão



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF5532CL

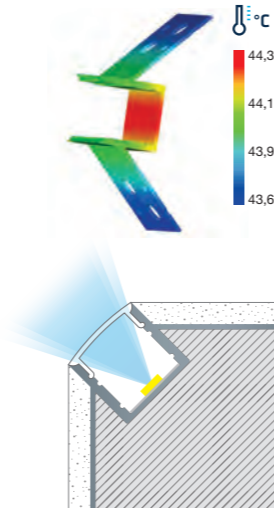
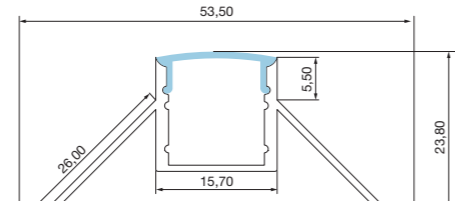
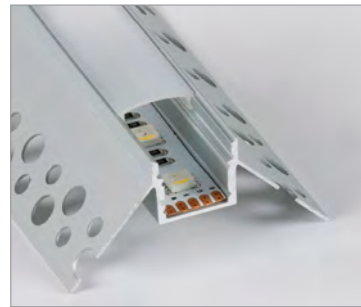
• Accesorios

- 19,2W/m máx.
- 19,2 mm máx.
- 870 g/m
- IK08



- APF5002
- APF5005
- APF5007
- APF5008
- APF5009
- APF5001 (1 m)
- APF5000 (2 m)
- APF5013 (3 m)

ACRE

PRO PF5424AR  Arquitectónico, esquinas / Arquitetónico, cantos

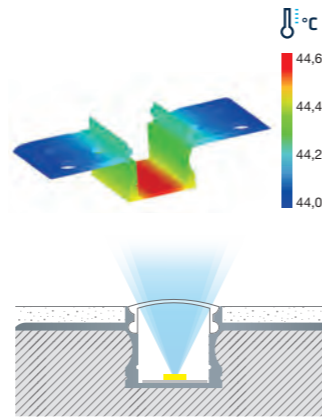
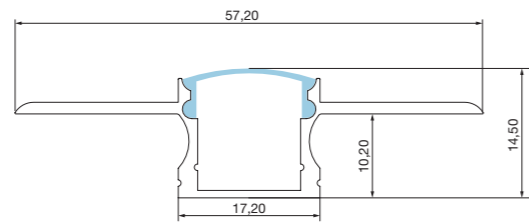


• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF5424AR

-  19,2W/m máx.
-  12,4 mm máx.
-  238 g/m
-  IK08

ACRE

PRO PF5815AR  Arquitectónico, empotrar / Arquitetónico, encastrar

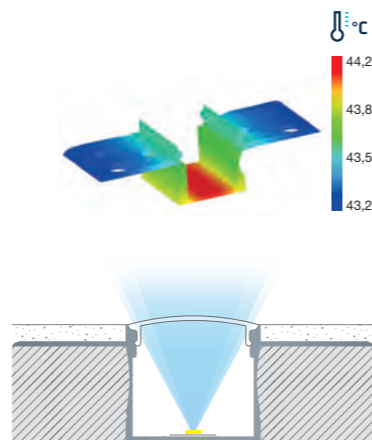
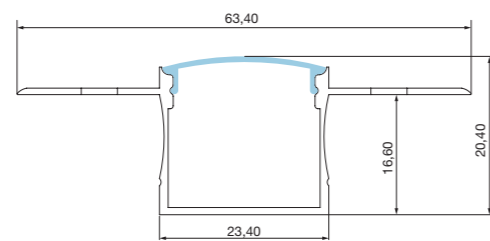
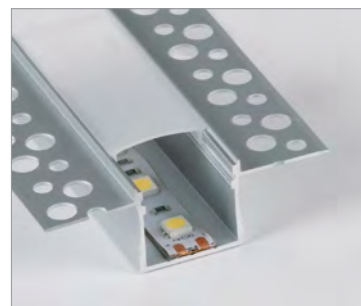


• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF5815AR

-  19,2W/m máx.
-  12,5 mm máx.
-  232 g/m
-  IK08

ACRE

PRO PF6320AR  Arquitectónico, empotrar / Arquitetónico, encastrar



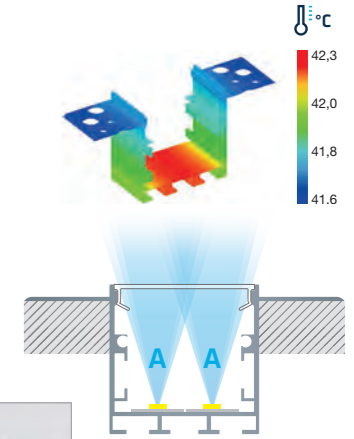
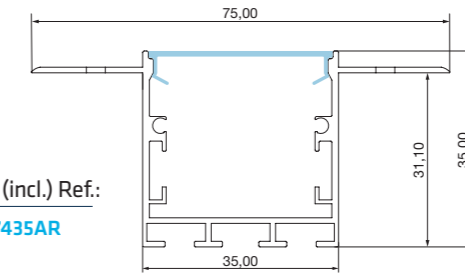
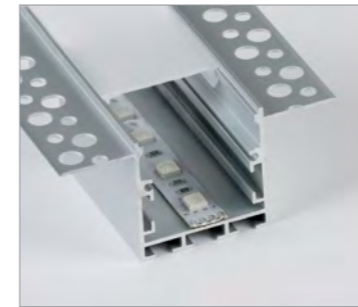
• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF6320AR

-  19,2W/m máx.
-  19 mm máx.
-  296 g/m
-  IK08

Medidas en milímetros / Medidas em milímetros

ACRE

PRO PF7435AR  Arquitectónico, empotrar / Arquitetónico, encastrar



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF7435AR

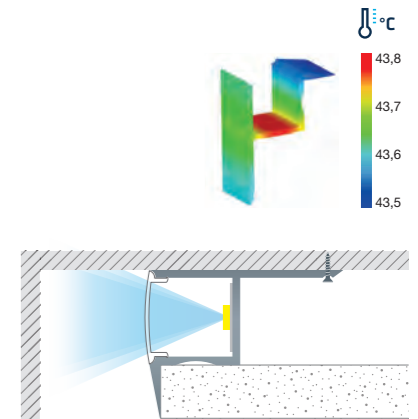
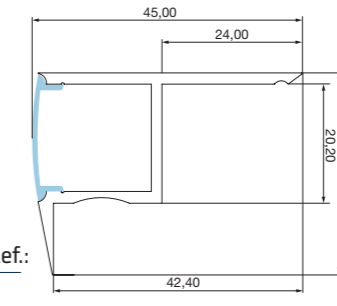
• Accesorios

-  19,2W/m máx.
-  16 mm máx.
-  616 g/m
-  IK08

-  APF5002
-  APF5003
-  APF5005
-  APF5007
-  APF5008
-  APF5009

ACRE


PRO PF3545AR  Arquitectónico, falso techo / Arquitetónico, tecto falso

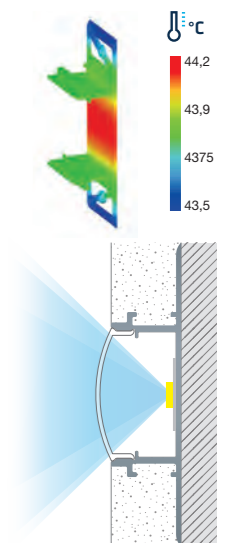
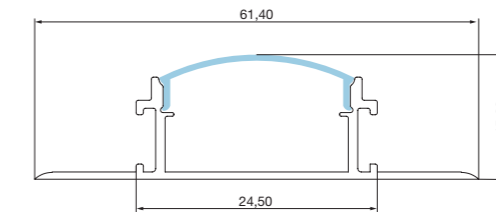
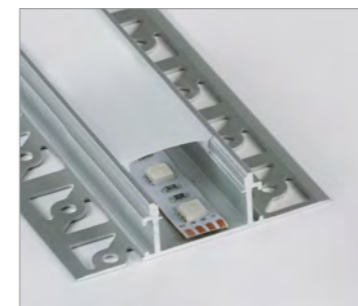


• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF3545AR

-  19,2W/m máx.
-  19,5 mm máx.
-  476 g/m
-  IK08

ACRE




PRO PF6214AR  Arquitectónico, pared con baldosa / Arquitetónico, parede com aulejo



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF6214AR

• Accesorios

-  19,2W/m máx.
-  21 mm máx.
-  294 g/m
-  IK08

-  APF5007
-  APF5008
-  APF5009

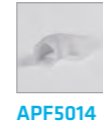
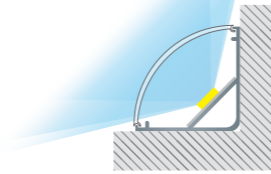
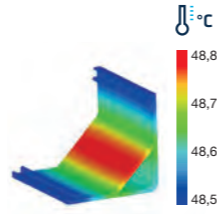
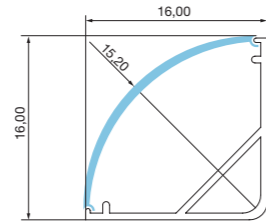
Medidas en milímetros / Medidas em milímetros

KONDA

PRO PF1615EQ Superficie para esquina 90° / Superfície para canto 90°



- Tapas (incl.) Ref.:
TAPF1615EQ
- Ref. clips
CLPF1615EQ



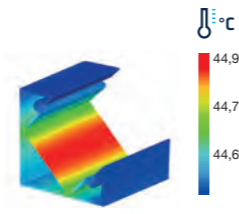
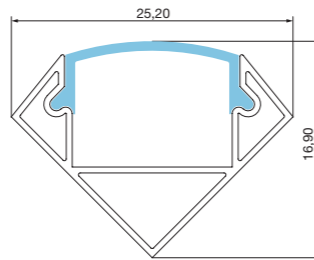
- 19,2W/m máx.
- 10,6 mm máx.
- 100 g/m
- IK08

KONDA

PRO PF1818EQ Superficie para esquina 60° / Superfície para canto 60°



- Tapas (incl.) Ref.:
TAPF1818EQ
- Clips (incl.) Ref.:
CLPF1818EQ
- Accesorios



- DFP01127VEC1M
- DFP01124ROC1M
- DFP01123NEC1M
- DFP01126AZC1M
- DFP01125NAC1M

- 19,2W/m máx.
- 12,5 mm máx.
- 168 g/m
- IK08

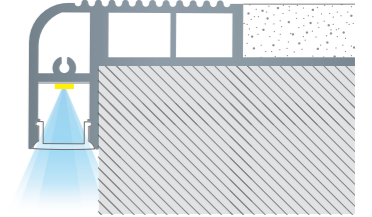
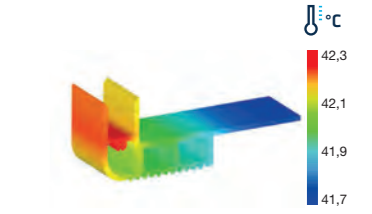
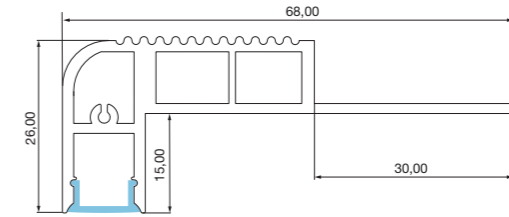
DFP1122C1M

RENO

PRO PF6826EL Escalera, iluminación inferior / Escada, iluminação inferior



- Tapas (incl.) Ref.:
TAPF6826EL



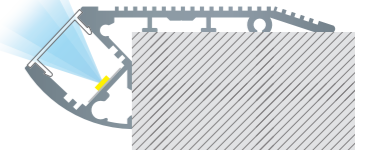
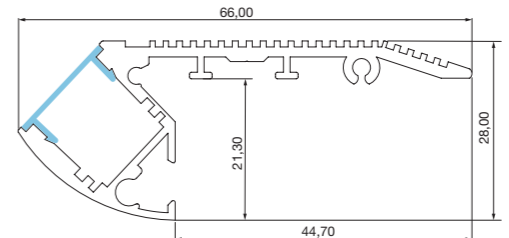
- 19,2W/m máx.
- 9,5 mm máx.
- 656 g/m
- IK08

RENO

PRO PF6628EL Escalera, iluminación superior / Escada, iluminação superior



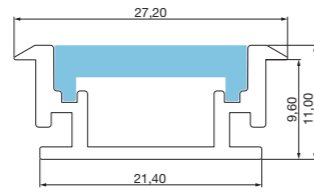
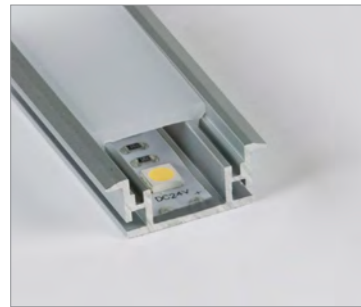
- Tapas (incl.) Ref.:
TAPF6628EL



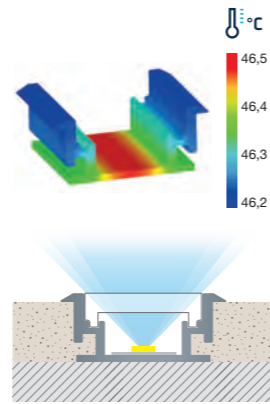
- 19,2W/m máx.
- 12,4 mm máx.
- 632 g/m
- IK08

SELE

PRO PF2711SL Empotrar en suelo con solapas / Encastrar no chão, com abas



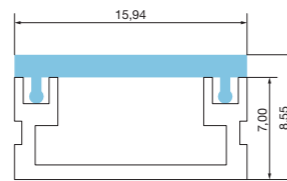
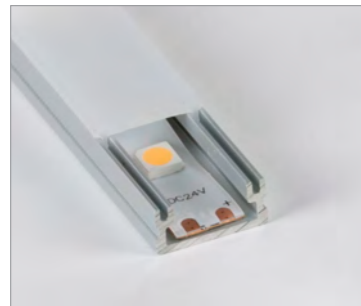
• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF2711SL



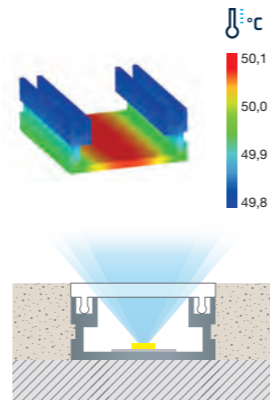
- 19,2W/m máx.
- 12,2 mm máx.
- 262 g/m
- IK08

SELE

PRO PF1609SL Empotrar en suelo sin solapas / Encastrar no chão, sem abas



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF1609SL

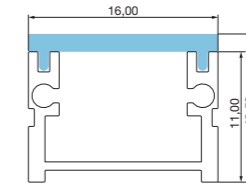
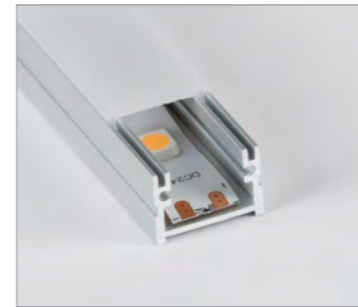


- 19,2W/m máx.
- 13,1 mm máx.
- 132 g/m
- IK08

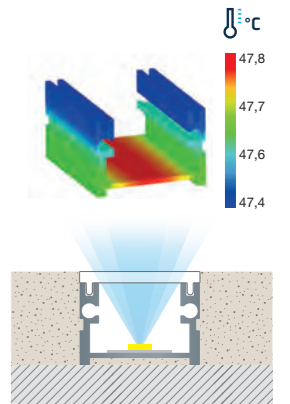
Medidas en milímetros / Medidas em milímetros

SELE

PRO PF1613SL Empotrar en suelo sin solapas / Encastrar no chão, sem abas



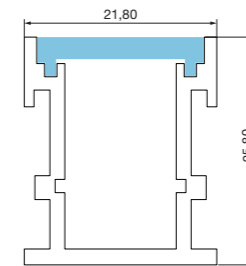
• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF1613SL



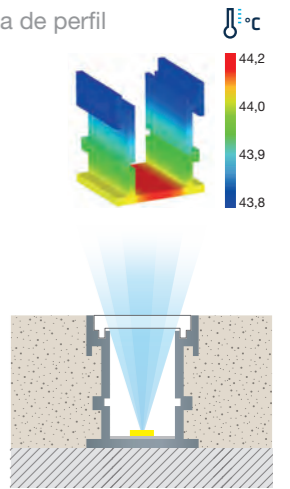
- 19,2W/m máx.
- 13,2 mm máx.
- 150 g/m
- IK08

SELE

PRO PF2226SL Empotrar en suelo arista del perfil vista / Encastrar no chão, borda de vista de perfil



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF2226SL



- 19,2W/m máx.
- 12,5 mm máx.
- 412 g/m
- IK08

Medidas en milímetros / Medidas em milímetros

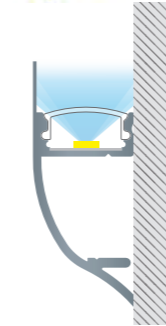
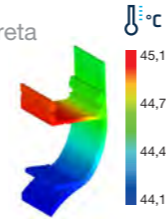
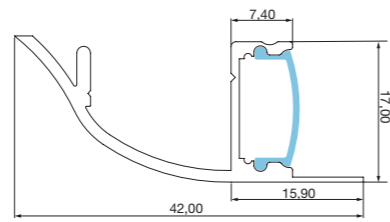
EBRO

PRO PF4213PD Superficie para pared, iluminación indirecta / Superfície na parede, iluminação indireta



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF4213PD

• Clips (incl.) Ref.:
CLPF4213PD



- 19,2W/m máx.
- 12,6 mm máx.
- 264 g/m
- IK08

• Accesorios

- DFP1122C1M
- DFP01127VEC1M
- DFP01124ROC1M
- DFP01123NEC1M
- DFP01126AZC1M
- DFP01125NAC1M

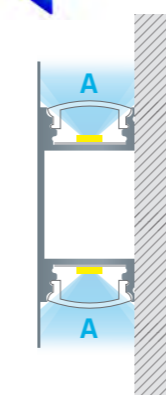
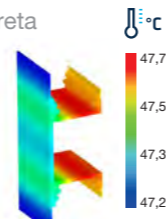
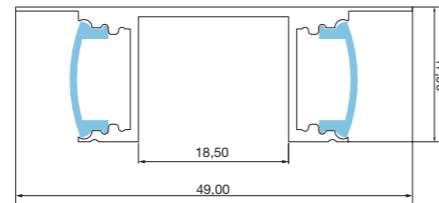
EBRO

PRO PF4913PD Superficie para pared, iluminación indirecta / Superfície na parede, iluminação indireta



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF4913PD

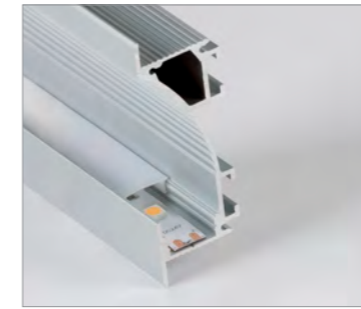
• Clips (incl.) Ref.:
CLPF4913PD



- 19,2W/m máx.
- 12,4 mm máx.
- 326 g/m
- IK08

EBRO

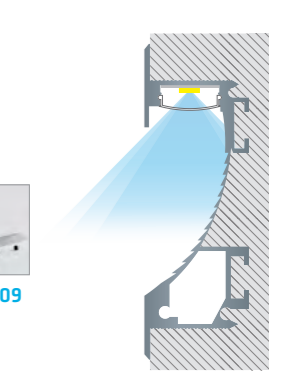
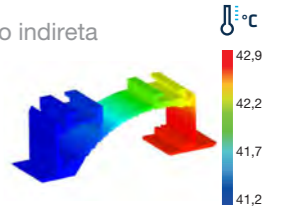
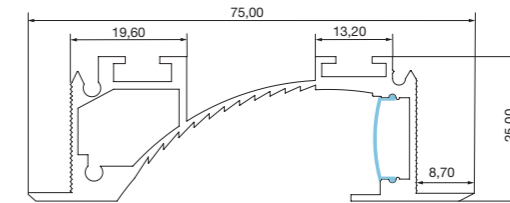
PRO PF7060PD Empotrar en pared, iluminación indirecta / Encastrar na parede, iluminação indireta



• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF7060PD

• Accesorios

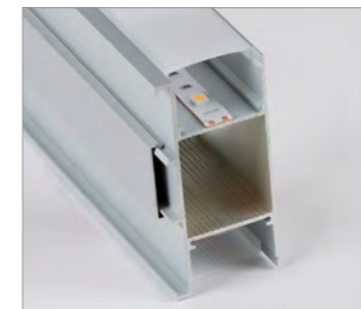
- APF5003
- APF5005
- APF5007
- APF5008
- APF5009



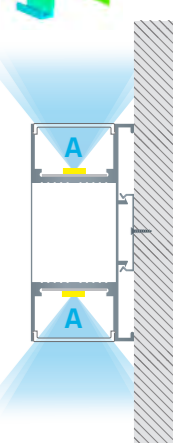
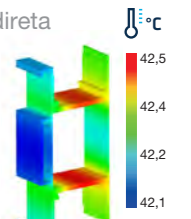
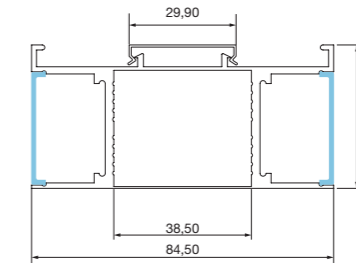
- 19,2W/m máx.
- 14 mm máx.
- 718 g/m
- IK08

EBRO

PRO PF4084PD Superficie para pared, iluminación indirecta / Superfície na parede, iluminação indireta




• Tapas (incl.) Ref.:
TAP4084PD







- 19,2W/m máx.
- 30,7 mm máx.
- 1216 g/m
- IK08

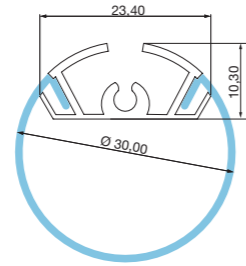
OKOA

PRO PF0430TB  Suspensión, difusor circular Ø=30 mm / Superficie, difusor circular, Ø=30 mm








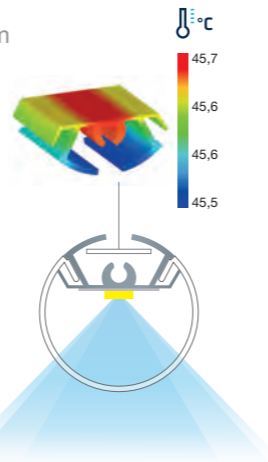
• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF0430TB

-  19,2W/m máx.
-  19,6 mm máx.
-  238 g/m
-  IK08



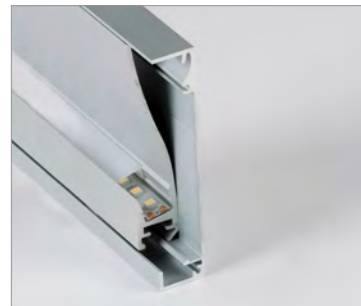
• Accesorios

-  **APF5001** (1 m)
-  **APF5000** (2 m)
-  **APF5013** (3 m)
-  **APF5005**
-  **APF5007**
-  **APF5008**
-  **APF5009**






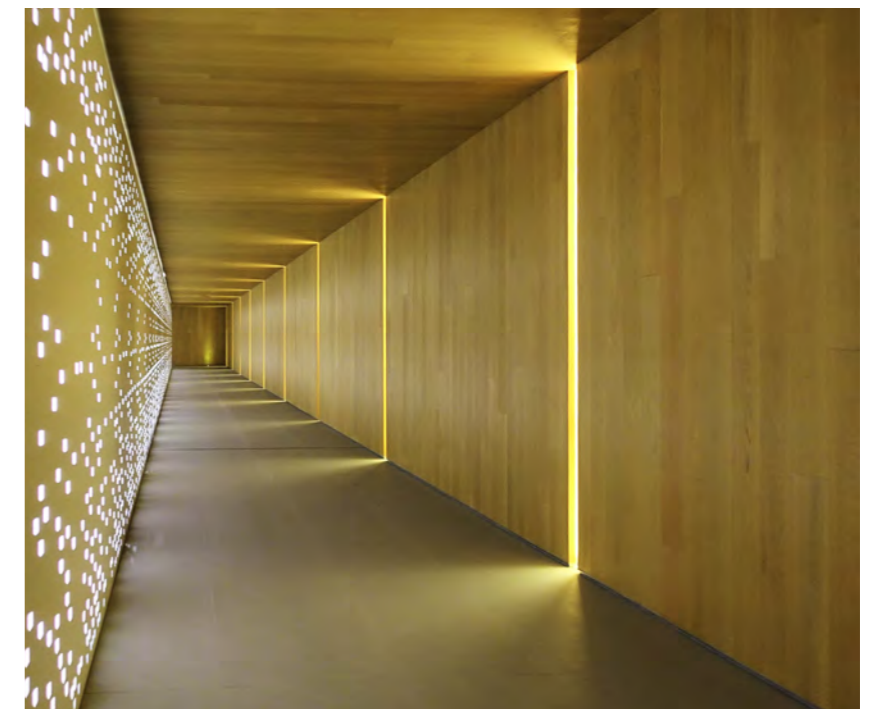
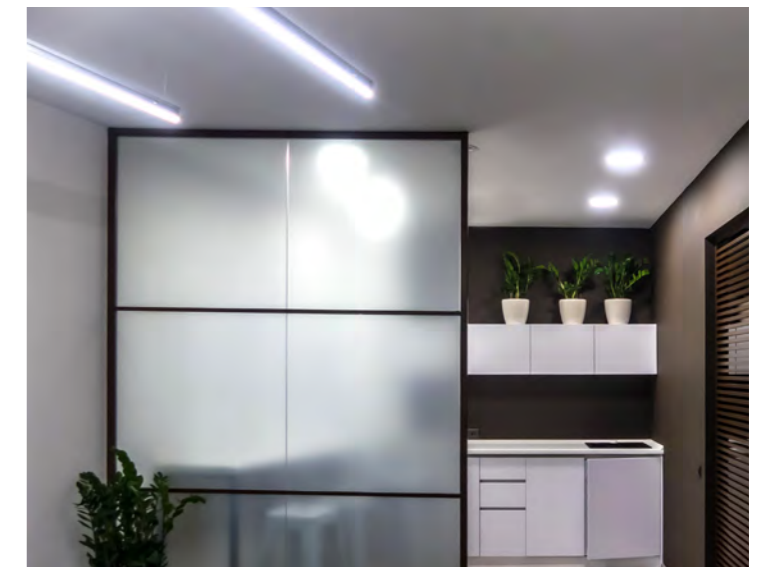
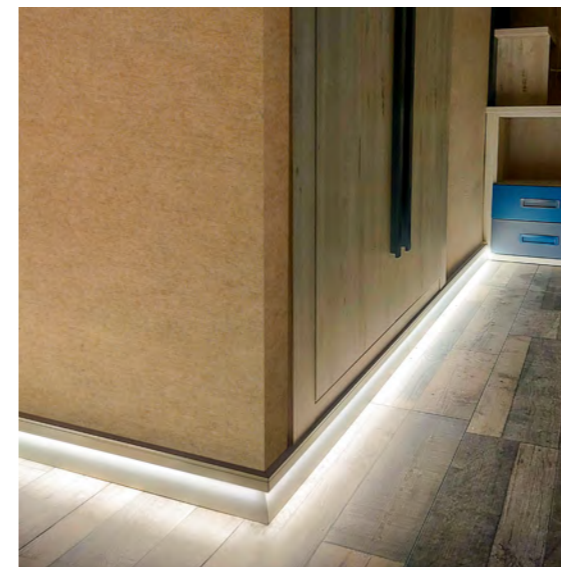
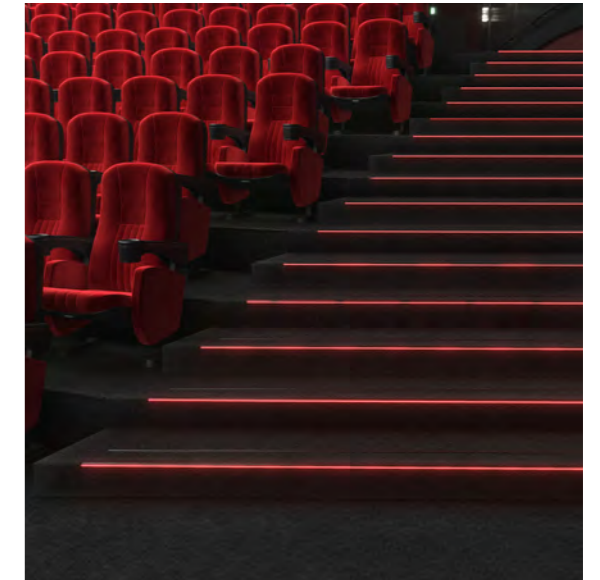
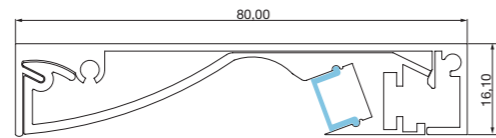
GANGES

PRO PF8016RD  Rodapie / Rodapés




• Tapas (incl.) Ref.:
TAPF8016RD

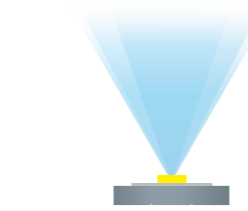
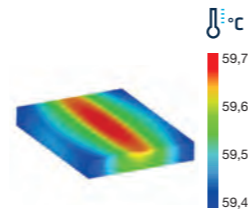
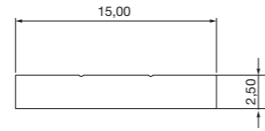
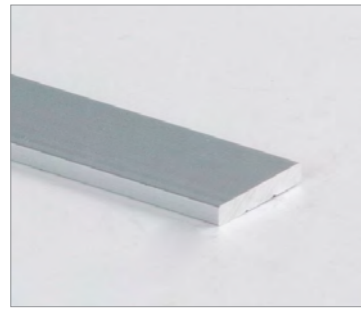
-  19,2W/m máx.
-  10,1 mm máx.
-  1016 g/m
-  IK08



Medidas en milímetros / Medidas em milímetros


DAO

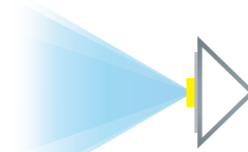
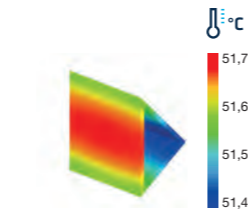
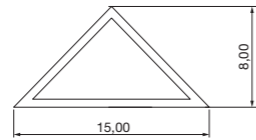
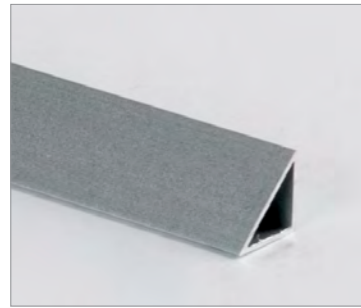
PRO PF1503CH  Chapa disipadora / Chapa dissipadora




 19,2W/m máx.
 15 mm máx.
 100 g/m
 IK08

DAO


PRO PF1508CH  Chapa disipadora para esquina / Chapa dissipadora para canto

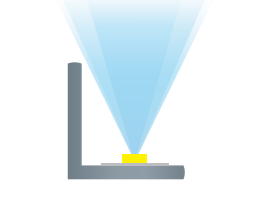
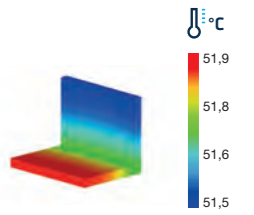
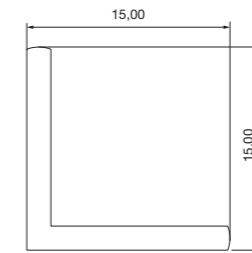
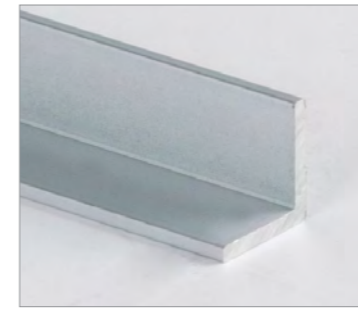



 19,2W/m máx.
 14,6 mm máx.
 50 g/m
 IK08

Medidas en milímetros / Medidas em milímetros


DAO

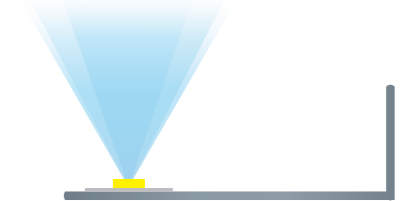
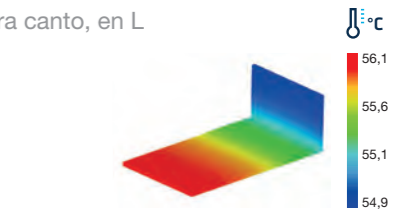
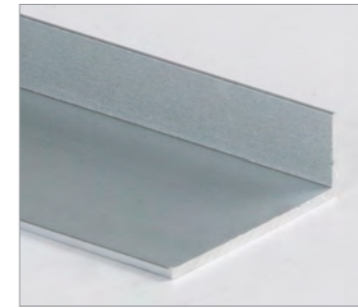
PRO PF1515CH  Chapa disipadora para esquina, en L / Chapa dissipadora para canto, en L



 19,2W/m máx.
 15 mm máx.
 150 g/m
 IK08

DAO

PRO PF1235CH  Chapa disipadora para esquina, en L / Chapa dissipadora para canto, en L



 19,2W/m máx.
 35 mm máx.
 162 g/m
 IK08

Medidas en milímetros / Medidas em milímetros

ACCESORIOS PERFILES / ACESSÓRIOS PERFIS

EMPOTRAR / ENCASTRAR

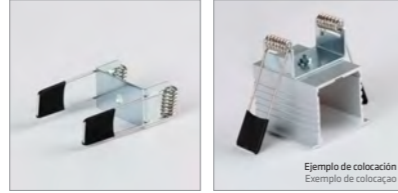
APF5002



Pinza especial. Fácil colocación.
68x45x1,6 mm.

Pinça especial. Fácil colocação.
68x45x1,6 mm.

APF5004



Pinza especial con tornillo.
63x48x1,2 mm.

Pinça especial com parafuso.
3x48x1,2 mm.

APF5006



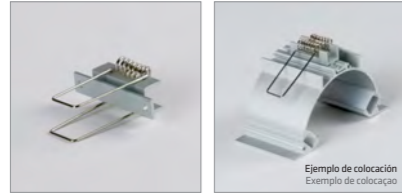
Pinza para perfiles anchos.
54x51x8 mm.

Ref. de la pinza unitaria, pedir 2 uds.

Pinça para perfis largos.
54x51x8 mm.

Ref. da pinça unitária, pedir 2 uni.

APF5017



Pinzas para perfil PF10149EM.
45x45x1,6 mm.

Pinças, para perfil PF10149EM.
45x45x1,6 mm.

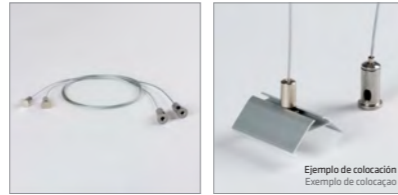
SUSPENSIÓN / SUSPENSÃO

APF5001



Cable acero, 1 metro.
Cabo de aço, 1 metro.

APF5000



Cable acero, 2 metros.
Cabo de aço, 2 metros.

APF5013



Cable acero, 3 metros.
Cabo de aço, 3 metros.

SUJECIÓN / FIXAÇÃO

APF5003



Pinza de fácil colocación.
61x58x1,4 mm.

Ref. de la pinza unitaria, pedir 2 uds.

Pinça de fácil colocação.
61x58x1,4 mm.

Ref. da pinça unitária, pedir 2 uni.

APF5007



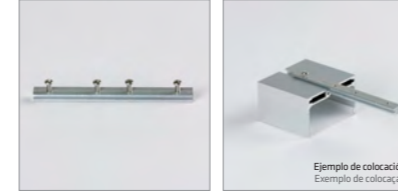
Accesorio de unión/sujeción recto.
95x9mm.

Acessório de união/fixação recto.
95x9mm.

ACCESORIOS PERFILES / ACESSÓRIOS PERFIS

UNIÓN / UNIÃO

APF5005



Accesorio de unión recto.
99x10x5,5 mm.

Acessório de união recto.
99x10x5,5 mm.

APF5008



Accesorio de unión plano 'L'.
50x50x1,6 mm.

Acessório de união em plano 'L'.
50x50x1,6 mm.

APF5009



Accesorio de unión 'L'.
49x49x1,7 mm.

Acessório de união "L".
49x49x1,7 mm.

APF5014



Accesorio de unión en esquina para perfil PF1615EQ. 46x46x2 mm.

Acessório de união em canto para perfil PF1615EQ. 46x46x2 mm.

APF5015

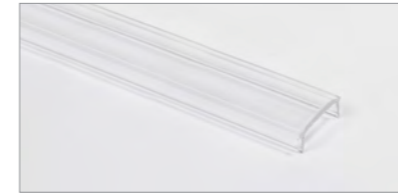


Accesorio de unión en esquina para perfil PF1708SP. 46x46x1,3 mm.

Acessório de união em canto para perfil PF1708SP. 46x46x1,3 mm.

DIFUSORES / DIFUSORES

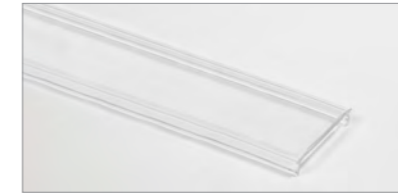
DFP1122C1M



Metro de difusor transparente.
Ancho 12,5 mm.

Metro de difusor transparente.
Largura 12,5 mm.

DFP1322C1M



Metro de difusor transparente.
Ancho 32 mm.

Metro de difusor transparente.
Largura 32 mm.



Metro de difusor color. Ancho 12,5 mm.

Metro de difusor cor. Largura 12,5 mm.

- DFP01127VEC1M
- DFP01124ROC1M
- DFP01123NEC1M
- DFP01126AZC1M
- DFP01125NAC1M

254 | Control. Tiras LED

Control. Fitas LED

▶ **254**
CORTE DE FASE
PCD240W

▶ **255**
DIGITAL
CTRXD

▶ **256**
0/1-10V
TDIM12A

▶ **257**
DALI
CRTDAW
CRTDARGBI
CRTDARGB+W

▶ **258**
TÁCTILES PARED
TÁCTEIS PAREDE
4TW
4TBI
4TRGB
4TRGB+W

▶ **259**
TÁCTIL PARED MULTIZONA
TÁCTEIS PAREDE MULTIZONA
4TDX8 | DX8RF

▶ **260**
TÁCTILES PARED + RF
TÁCTEIS PAREDE + RF
4TRTW
4TRTRGB
4TRTBI
4TRTRGB+W

▶ **261**
RF
RTW RTBI
RTRGB CTRLLEDRGB
RTRGB+W

▶ **262**
RF MULTIZONA
RTMZW
RTMZBI
RTMZRGBW
R3MWBI
R4MRGBW

▶ **263**
DMX
CTRSCNRGB
CTRDECDMX
CTRDMXRGB+W

▶ **264**
BLUETOOTH
CSB12240C

▶ **265**
WIFI SMART HOME
SMART-CTR

266 | Control. Luminarias

Control. Luminarias

▶ **266**
CORTE DE FASE
PCD240W

▶ **266**
0/1-10V
PARED | DIM110VRLT
PARED + RF | DIM110VRLTRT
PARED TÁCTIL | DIM110V4T
RF | DIM110VRT
| MDRF
| MDMRF1
RF MULTIZONA | MDRF
| MDMRF4

▶ **269**
DALI
DALI_TPB_C

270 | Pasarelas

Gateway

▶ **271**
DALI → TRIAC
DALL_RDC2

▶ **271**
TRIAC → CASAMBI
CSBTRIAC

▶ **272**
DALI → 0/1-10V
PDALID110

▶ **272**
DALI - 0/1-10V → CASAMBI
CSB110DA

▶ **273**
PULSADOR TRADICIONAL → DALI
DALIXC

286 | KE

Kit Emergência

▶ **286**
KIT DE EMERGENCIA
KET85
KEU603
KEL101
KEU2403V2
KEIP65V2

274 | Amplificadores

Amplificadores

▶ **274**
TIRAS LED
AMPLEDW
AMPLEDBI
AMPLEDRGB
AMPLEDRGB+W
AMPLEORT

▶ **275**
DALI
R_DALI

288 | Otros

Outros

▶ **288**
INTERFACE
SLESA-U9
SLESA-U10
SLESA-U11
DALI_USB

▶ **289**
ENCHUFES ▲
CSBE230AC

▶ **289**
ACTUADORES ▲
CSB45WNE
CSB45WBL

▶ **290**
PROTECTORES
NSB-10/230-C4-WW-IP
NSB-10/230-CA-00

▶ **291**
INTERRUPTORES
DIP23
PMEC23

▶ **292**
TEMPORIZADORES
TMEC23

▶ **293**
CONECTORES ESTANCOS
WCIP65
WCIP65B2
WCIP65B3

276 | Fuentes

Fontes

▶ **276**
Vcte | REJILLA
VLED24R35W
VLED24R100W
VLED24R250W
VLED24R400W

VLED24R60W
VLED24R150W
VLED24R350W

▶ **277**
Vcte | ESTANCAS
VLED24-E30W
VLED24-E100W
VLED24-E250W

VLED24-E60W
VLED24-E150W

▶ **278**
Vcte | COMPACTAS
DTC24-30W
DTC24-75W
DTC24-150W

DTC24-60W
DTC24-120W

▶ **279**
Vcte | SLIM
DTLIN24-30W
DTLIN24-100W

DTLIN24-60W
DTLIN24-160W

▶ **280**
Icte
DM250-700mA
DM800-2000mA

▶ **281**
DALI
DALIPS1
DALIPS2

282 | Sensores

Sensores

▶ **282**
ON/OFF
SP20
SP65

▶ **283**
1-10V
SC65B
SC65C
MSC65
SL20

▶ **284**
CASAMBI
CSB205MBL
CSBE230ACS

▶ **285**
DALI
DALIsensor-T
DALIsensor-S
DALI_MRC





CONTROLADORES

	CORTE DE FASE	DIGITAL	0/1-10V	DALI	TÁCTIL PARED TÁCTIL	TÁCTIL PARED MULTIZONA TÁCTIL
TIRAS LED 24Vcc			 TDIM12A Pág. 256	 CRTDAW Pág. 257	 4TW Pág. 258	
				 CRTDARGBI Pág. 257	 4TBI Pág. 258	
				 CRTDARGB+W Pág. 257	 4TRGB Pág. 258	
				 CRTDARGB+W Pág. 257	 4TRGB+W Pág. 258	 4TDX8 DX8RF Pág. 259
TIRAS LED 230Vac	 PCD240W Pág. 254					
TIRAS LED DIGITALES		 CTRXD Pág. 255				



TIRAS LED

TÁCTIL PARED + MANDO RF TÁCTIL + RF	MANDO RF	MANDO MULTIZONA RF	DMX	CASAMBI BLUETOOTH	SMART HOME WIFI	AMPLIFICADORES
 4TRTW Pág. 260	 RTW Pág. 261	 RTMZWB R3MWBI Pág. 262	 CTRSCNRGB CTRDECDMX Page 263	 CSB1224DC Pág. 264	 SMART-CRT Pág. 265	 AMPLEDW Pág. 274
 4TRTBI Pág. 260	 RTBI Pág. 261	 RTMZBI R3MWBI Pág. 262	 CTRSCNRGB CTRDECDMX Page 263	 CSB1224DC Pág. 264	 SMART-CRT Pág. 265	 AMPLEDBI Pág. 274
 4TRTRGB Pág. 260	 RTRGB Pág. 261	 RTMZRGBW R4MRGBW Pág. 262	 CTRSCNRGB CTRDECDMX Page 263	 CSB1224DC Pág. 264	 SMART-CRT Pág. 265	 AMPLEDRGBN Pág. 274
	 CTRLEDRGB Pág. 261					 AMPLEDRGB Pág. 274
 4TRTRGB+W Pág. 260	 RTRGB+W Pág. 261	 RTMZRGBW R4MRGBW Pág. 262	 CTRD MXRGB+W Pág. 263	 CSB1224DC Pág. 264	 SMART-CRT Pág. 265	 AMPLEDRGB+W AMPLEDR Pág. 274

CONTROLADORES

	TRIAC	PARED	TÁCTIL PARED TÁCTIL	TÁCTIL PARED + MANDO RF TÁCTIL + RF
LUMINARIAS 0/1-10V		 DIM110VRLT Pág. 266	 DIM110V4T Pág. 266	 DIM110VRLTR Pág. 266
LUMINARIAS TRIAC	 PCD240W Pág. 266			

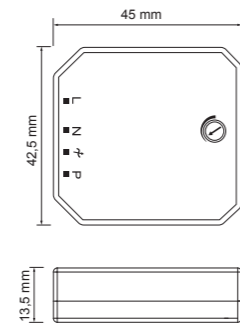
LUMINARIAS

MANDO RF	MANDO MULTIZONA RF
 MDRF + MDRF1 Pág. 267	 MDRF + MDRF4 Pág. 268

CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

☒ CORTE DE FASE / CORTE DE FASE

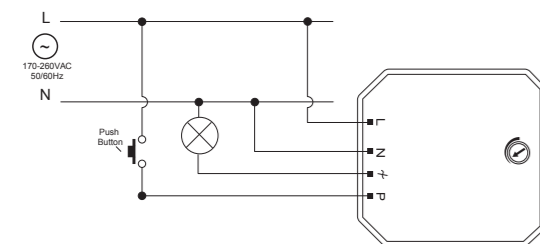
PCD240W



INSTALACIÓN / INSTALAÇÃO

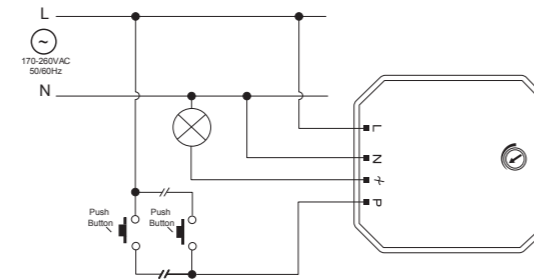
Instalación 1 pulsador

Instalação 1 botão



Instalación 2 o más pulsadores

Instalação 2 ou mais botões



INCLUYE / INCLUI

1. POTENCIÓMETRO

Permite ajustar la regulación según el tipo de carga, evitando así el parpadeo en el mínimo.

Permite ajustar a regulação de acordo com o tipo de carga, evitando a cintilação no mínimo.

2. LAMP MEMORY

Permite activar y desactivar la memoria para que actúe tras el apagado del interruptor. Al accionar el interruptor, si la memoria se encuentra en la posición ON, las lámparas volverán al último estado antes de apagarse; si la memoria está en OFF, las lámparas se encenderán al 100%.

Permite ativar e desativar a memória para agir após o desligar o interruptor. Quando ligar o interruptor, se o a memória está na posição ON, as lâmpadas retornam para o último estado antes desligar; se a memória estiver em modo OFF, as lâmpadas acenderão a 100%.

3. POWER MEMORY

Permite activar y desactivar la memoria para que actúe tras un corte en el suministro de la red eléctrica. Al reactivarse el suministro, si se encuentra en la posición ON, las lámparas volverán al último estado antes del corte, si está en OFF las lámparas permanecerán apagadas tras la vuelta del suministro.

Permite ativar e desativar a memória para agir após um corte no fornecimento de energia eléctrica. Ao reativar o fornecimento, caso esteja na posição ON, as lâmpadas retornam até o último estado antes do corte; se estiver em modo OFF, as lâmpadas permanecerão desligadas após reposto o fornecimento de energia.

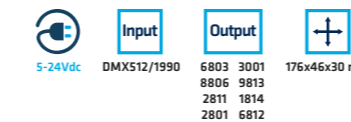
CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

☒ DIGITAL

CTRxD



Controlador para tiras digitales.
Controlador para fitas digitais.



CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

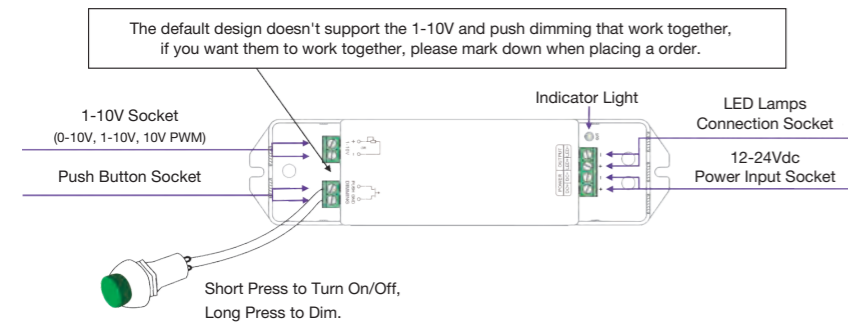
0/1-10V

TDIM12A



- 12-24Vdc
- CH 12Ax1Ch
- W 144W (12V) 288W (24V)
- 30° - 55° C
- 175x44x30 mm

ESQUEMA DE CONEXIÓN / ESQUEMA DE LIGAÇÃO



CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

DALI

CRTDAW



- 12-24Vdc
- CH 10Ax1Ch
- W 120W (12V) 240W (24V)
- 20° a 50° C
- 176x46x30 mm

CRTDARGBI



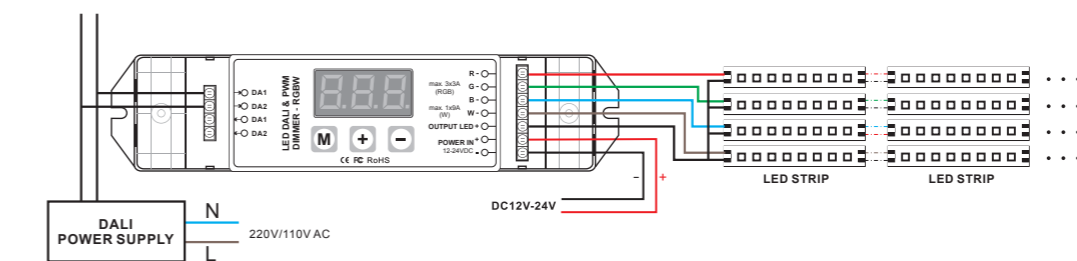
- 12-24Vdc
- CH 5Ax3Ch
- W 180W (12V) 360W (24V)
- 20° a 50° C
- 176x46x30 mm

CRTDARGB+W



- 12-24Vdc
- CH RGB: 3Ax3Ch W: 9Ax1Ch
- W RGB: 36Wx3Ch / W: 108W (12V) RGB: 72Wx3Ch / W: 216W (24V)
- 20° a 50° C
- 176x46x30 mm

ESQUEMA DE CONEXIÓN / ESQUEMA DE LIGAÇÃO



CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

TÁCTILES PARED / TÁCTEIS PAREDE

4TW



- 12-24Vdc
- CH 4Ax4Ch 16A(máx)
- W 192W (12V) 384W (24V)
- 20° - +55° C
- 86x86x36 mm

4TBI



- 12-24Vdc
- CH 4Ax4Ch 16A(máx)
- W 192W (12V) 384W (24V)
- 20° - +55° C
- 86x86x36 mm

4TRGB



- 12-24Vdc
- CH 4Ax3Ch 12A(máx)
- W 144W (12V) 288W (24V)
- 20° - +55° C
- 86x86x36 mm

4TRGB+W



- 12-24Vdc
- CH 4Ax4Ch 16A(máx)
- W 192W (12V) 384W (24V)
- 20° - +55° C
- 86x86x36 mm

CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

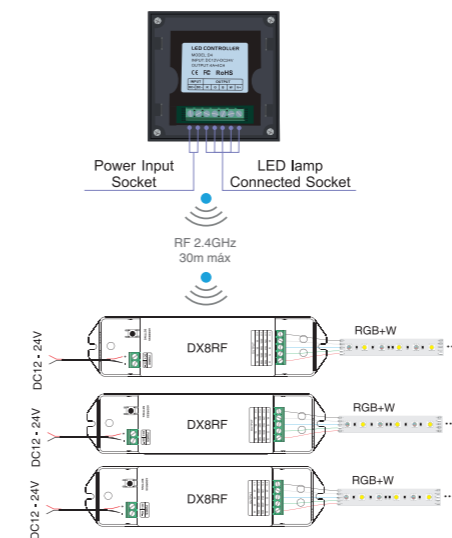
TÁCTIL PARED MULTIZONA / TÁCTEIS PAREDE MULTIZONA

4TDX8 / DX8RF



- 110-240Vac 50/60Hz
- CH RF 2.4G + DMX512
- 30° - +55° C
- 86x86x36 mm
- 12-24Vdc
- CH 5Ax4Ch 20A(máx)
- W 240W (12V) 480W (24V)
- 30° a 50° C
- 44x175x30 mm

ESQUEMA DE CONEXIÓN / LIGAÇÃO



*Batería (CR2032) no incluida en el mando. *Bateria (CR2032) não incluída no comando.

CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

TÁCTILES PARED + RF / TÁCTEIS PAREDE + RF

4TRTW



12-24Vdc 4Ax4Ch 192W (12V) 16A(máx) 384W (24V) -20° ~ +55° C 86x86x36 mm

4TRTBI



12-24Vdc 4Ax4Ch 192W (12V) 16A(máx) 384W (24V) -20° ~ +55° C 86x86x36 mm

4TRTRGB



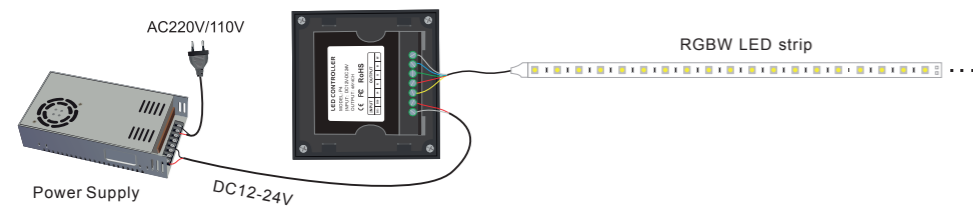
12-24Vdc 4Ax3Ch 192W (12V) 12A(máx) 384W (24V) -20° ~ +55° C 86x86x36 mm

4TRTRGB+W



12-24Vdc 4Ax4Ch 144W (12V) 16A(máx) 288W (24V) -20° ~ +55° C 86x86x36 mm

ESQUEMA DE CONEXIÓN / ESQUEMA DE LIGAÇÃO



CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

RF (RADIOFRECUENCIA) / RF (RADIOFREQUÊNCIA)

RTW



12-24Vdc 3Ax3Ch 108W (12V) 9A(máx) 216W (24V) -30° ~ +55° C 135x30x20 mm DRIVER

RTBI



12-24Vdc 3Ax3Ch 108W (12V) 9A(máx) 216W (24V) -30° ~ +55° C 135x30x20 mm DRIVER

RTRGB



12-24Vdc 3Ax3Ch 108W (12V) 9A(máx) 216W (24V) -30° ~ +55° C 135x30x20 mm DRIVER

CTRLEDRGB



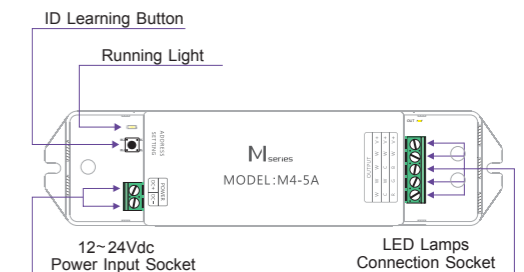
12-24Vdc 4Ax3Ch 144W (12V) 12A(máx) 288W (24V) -20° ~ +60° C 130x64x24 mm CTR

RTRGB+W



12-24Vdc 5Ax4Ch 240W (12V) 12A(máx) 480W (24V) -30° ~ +55° C 125x33x20 mm DRIVER

ESQUEMA DE CONEXIÓN / ESQUEMA DE LIGAÇÃO



*Batería (CR2032) no incluida en el mando / *Bateria (CR2032) não incluída no comando

CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

RF MULTIZONA / RF MULTIZONA

RTMZW



Receptor: R3MWB1



-20° ~ +55° C 111x56x9 mm

RTMZBI



Receptor: R3MWB1



-20° ~ +55° C 111x56x9 mm

RTMZRGBW

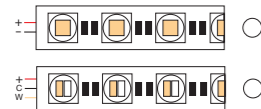


Receptor: R4MRGBW



-20° ~ +55° C 111x56x9 mm

R3MWB1



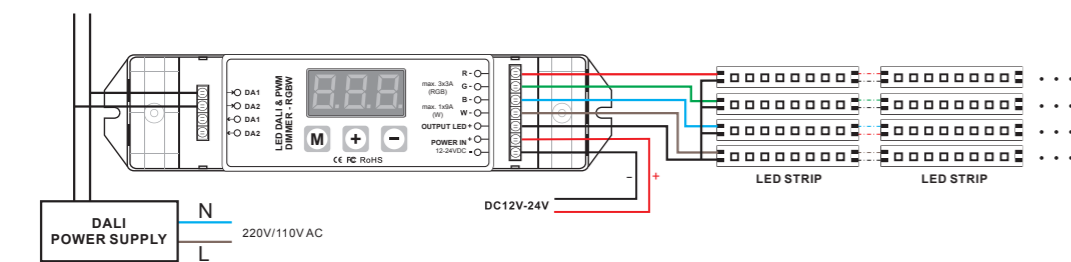
1 x Zona
12-24Vdc 3Ax3Ch 108W (12V) 216W (24V) -30° ~ +55° C 135x29x20 mm

R4MRGBW



1 x Zona
12-24Vdc 5Ax4Ch 240W (12V) 480W (24V) -20° ~ +55° C 135x29x20 mm

ESQUEMA DE CONEXIÓN / ESQUEMA DE LIGAÇÃO

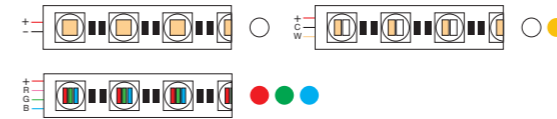


*Batería (CR2032) no incluida en el mando. *Bateria (CR2032) não incluída no comando.

CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

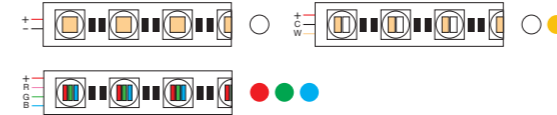
DMX

CTRSCNRGB



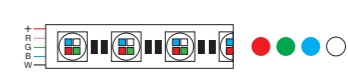
5-24Vdc 6Ax3Ch (máx. 18A) 220W (12V) 432W (24V) -20° ~ +50° C 142x88x30 mm 16 niveles x canal escala (256 niveles por canal)

CTRDECDMX



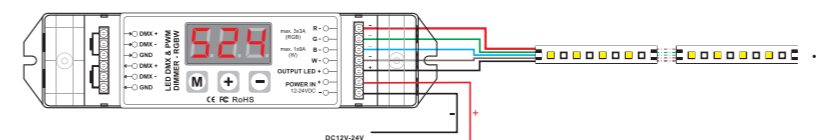
5-24Vdc 8Ax3Ch 120W (5V) 288W (12V) 576W (24V) DMX512/1990 3Ch voltaje constante PWM 3Ch XLR-3 estándar 256 -30° ~ +65° C 156x78x40 mm

CTRDMXRGB+W



5-24Vdc RGB: 3Ax3Ch W: 9Ax1Ch RGB: 36Wx3Ch (12V) W: 108W (12V) RGB: 72Wx3Ch (24V) W: 216W (24V) DMX512/1990 4Ch voltaje constante PWM 4Ch XLR-3 estándar 256 176x46x30 mm

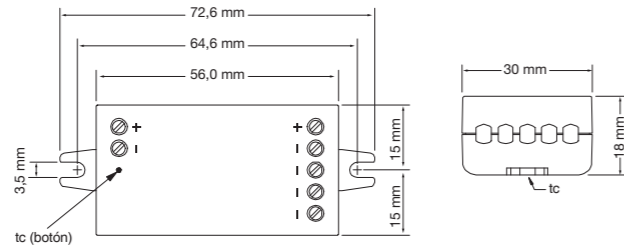
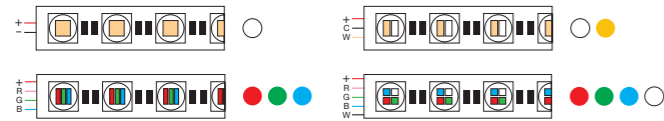
ESQUEMA DE CONEXIÓN DMX / ESQUEMA DE LIGAÇÃO DMX



CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

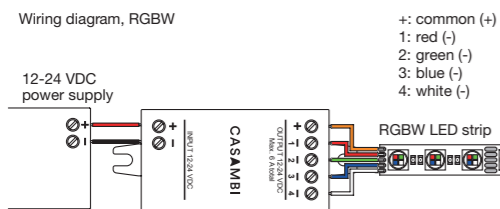
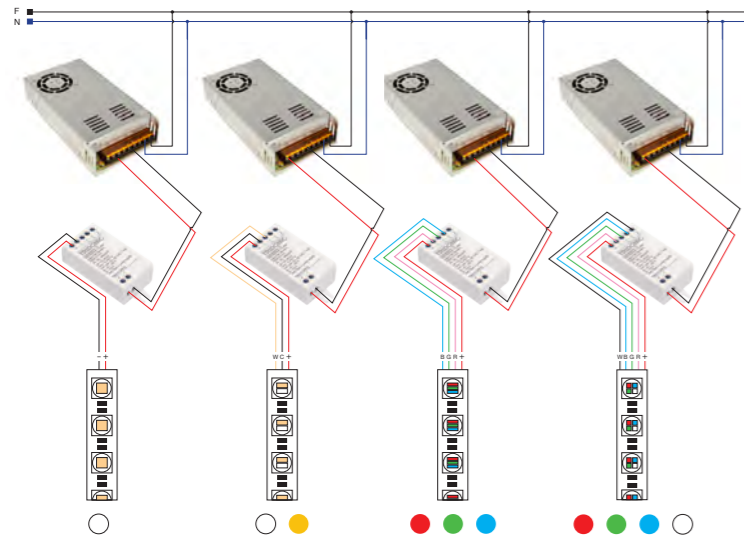
BLUETOOTH CASAMBI

CSB1224DC



- 12-24Vdc
- CH 4Ch 6A (max)
- Wout 72W (12V) 144W (24V)
- 30 m
- 50 m
- 20° ~ +45° C

ESQUEMA DE CONEXIÓN / ESQUEMA DE LIGAÇÃO

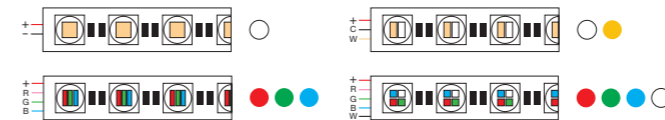


CONTROLADORES TIRAS LED / CONTROLADORES FITAS LED

WIFI SMART HOME

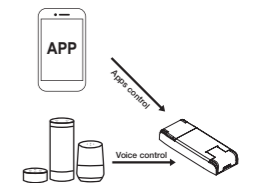
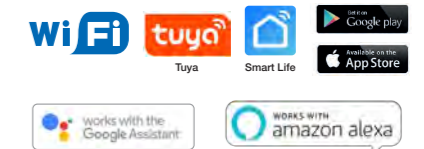


SMART-CRT



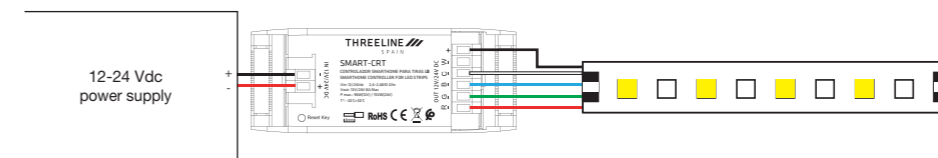
Compatibilidad con asistentes de voz y aplicaciones:

Compatibilidade com sistentes por voz e aplicações:



- 12-24Vdc
- W 96W (12V) 192W (24V)
- Vout 12V/24V 8A Max
- F 2,4-2,4835 GHz
- 20° ~ +50° C
- 115x45x18 mm

ESQUEMA DE CONEXIÓN / ESQUEMA DE LIGAÇÃO



CONTROLADORES LUMINARIAS / CONTROLADORES LUMINÁRIAS

0/1-10V / CORTE DE FASE / CORTE DE FASE

PCD240W



0/1-10V

PARED / PAREDE

DIM110VRLT



PARED + RF / PAREDE + RF

DIM110VRLTRT



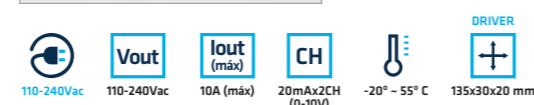
PARED TÁCTIL / PAREDE TACTÉIS

DIM110V4T



RF / RF

DIM110VRT



CONTROLADORES LUMINARIAS / CONTROLADORES LUMINÁRIAS

0/1-10V

RF / RF

MDRF



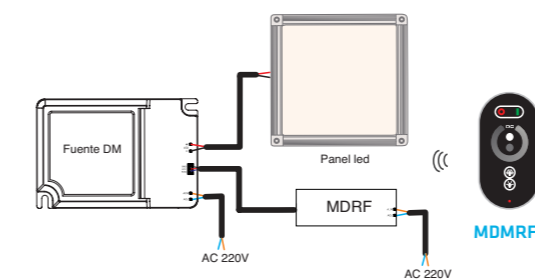
RF / RF

MDMRF1

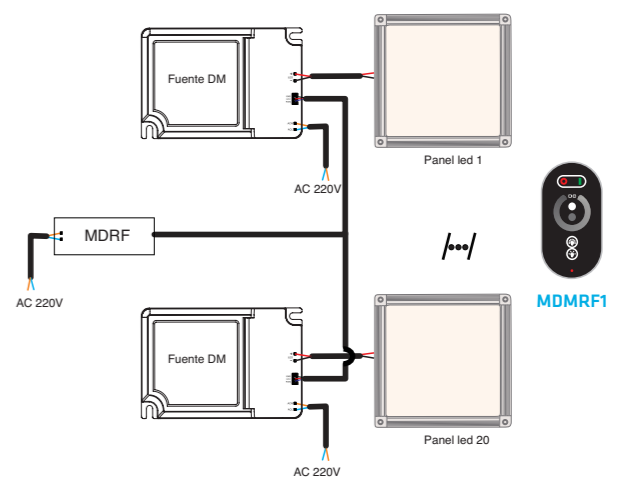


ESQUEMA DE CONEXIÓN / ESQUEMA DE LIGAÇÃO

UNA LUMINARIA / UMA LUMINARIA

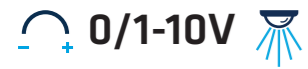


HASTA 20 LUMINARIAS / ATÉ 20 LUMINÁRIAS



Alimentar el módulo (MDRF) y conectar su salida 0-10 V a la entrada 0-10 V de cada una de las fuentes de alimentación DM. Alimentar o módulo (MDRT) e ligar a saída 1/10V à entrada 0/10V a cada uma das fontes de alimentação DM.

CONTROLADORES LUMINARIAS / CONTROLADORES LUMINÁRIAS



RF MULTIZONA / RF MULTIZONA

MDRF



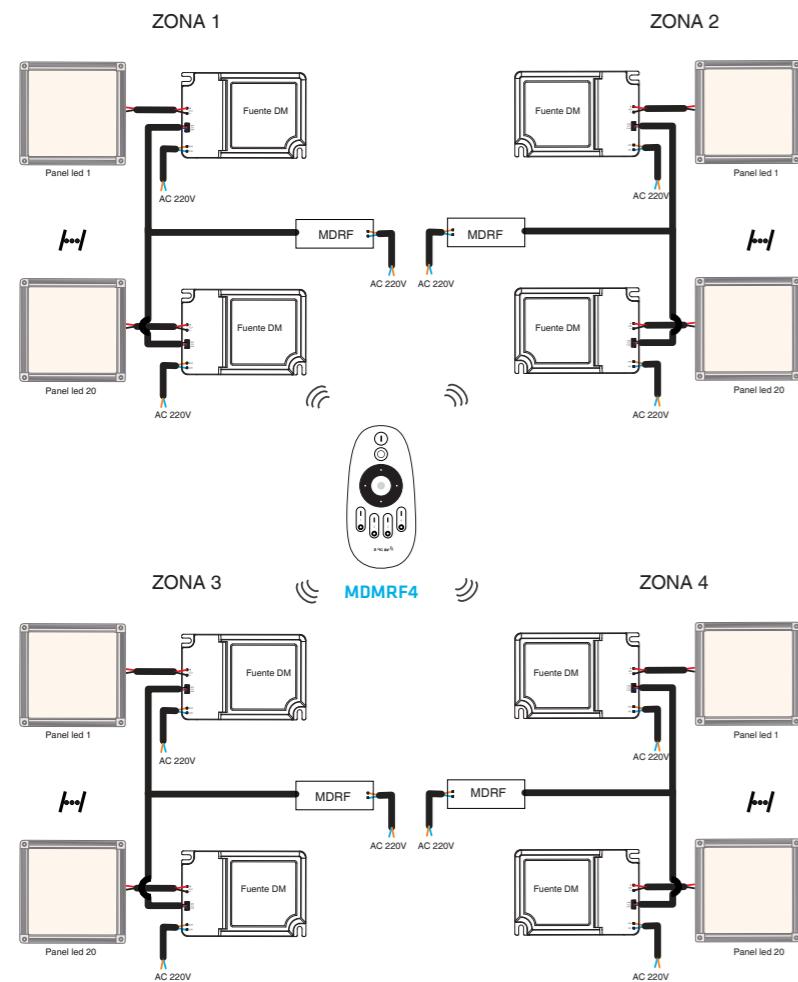
RF MULTIZONA / RF MULTIZONA

MDMRF4



ESQUEMA DE CONEXIÓN / ESQUEMA DE LIGAÇÃO

HASTA 20 LUMINARIAS POR ZONA / ATÉ 20 LUMINÁRIAS POR ZONA



Alimentar el módulo (MDRF) y conectar su salida 0-10V a la entrada 0-10V de cada una de las fuentes de alimentación DM.

Alimentar o módulo (MDRT) e ligar a saída 0-10V à entrada 0-10V a cada uma das fontes de alimentação DM.

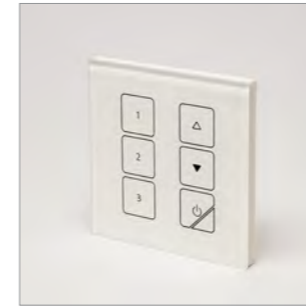
CONTROLADORES LUMINARIAS / CONTROLADORES LUMINÁRIAS



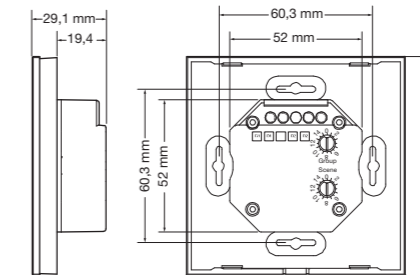
PARED TÁCTIL / PAREDE TACTÉIS

DALI_TPBC_C

Controlador pared táctil para sistema DALI / controlador de parede táctil para sistema DALI



Interface: DALI
1 Grupo - 3 Escenas



PASARELAS / GATEWAY

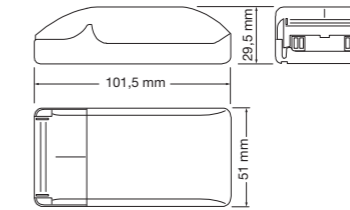
PASARELAS			
	 DALI	 0/1-10V	CASAMBI
 TRIAC	 DALI_RDG2 Pág. 271		 CSBTRIAC Pág. 271
 DALI		 PDDALI10 Pág. 272	 CSB110DA Pág. 272
 0/1-10V			 CSB110DA Pág. 272
PULSADOR TRADICIONAL	 DALIXC Pág. 273		

PASARELAS / GATEWAY

DALI → TRIAC

DALI_RDG2

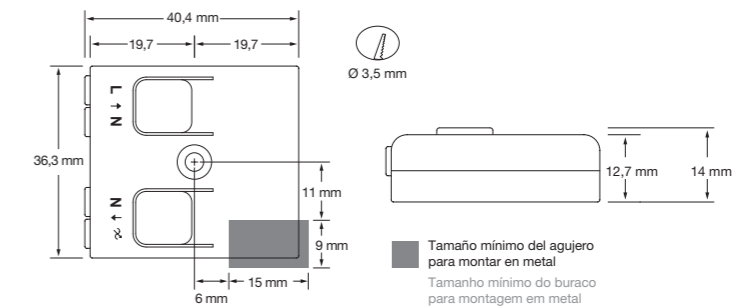
Pasarela DALI - Corte de fase / Passarela DALI - Corte de fase



 220-240Vac
  50/60Hz
  P (máx) 300VA
  Input DALI
  CH OUT 1 TRIAC
  0° - 50° C

TRIAC → CASAMBI

CSBTRIAC



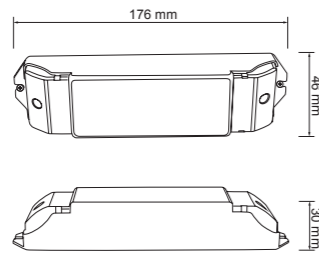
 110-240Vac
  50/60Hz
  Iin (máx) 0,65A
  Wout (máx) 50W (230Vac) 25W (110Vac)
  OUT
  -20° - +45° C

PASARELAS / GATEWAY

DALI → 0/1-10V

PDALID110

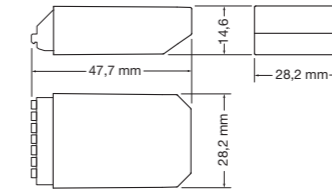
Pasarela DALI - 0-10V / Passarela DALI - 0-10V



PASARELAS / GATEWAY

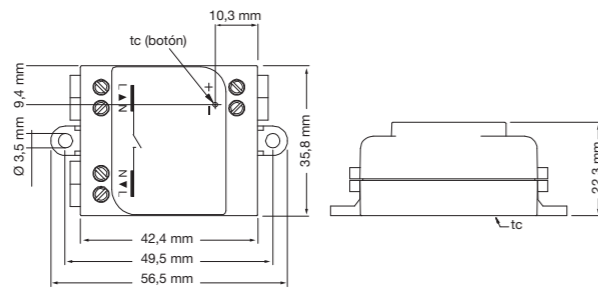
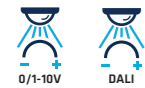
PULSADOR TRADICIONAL → DALI

DALIXC



DALI - 0/1-10V → CASAMBI

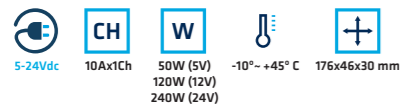
CSB110DA



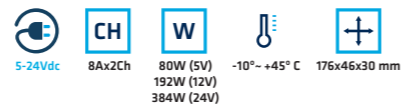
*Para potencias mayores hacer la conexión a través de un relé.
*Para potências superiores, fazer a ligação através de um relé.

AMPLIFICADORES TIRAS LED / AMPLIFICADORES FITAS LED

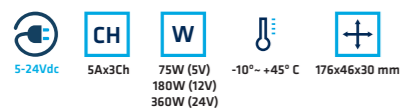
AMPLEDW



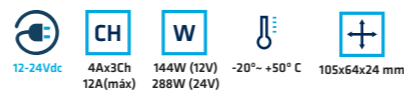
AMPLEDBI



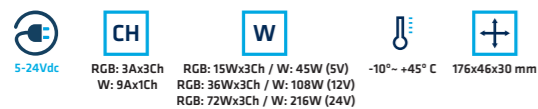
AMPLEDRGBN



AMPLEDRGB



AMPLEDRGB+W



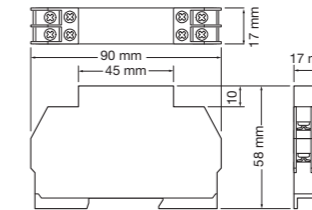
AMPLEDRT



AMPLIFICADORES DALI / AMPLIFICADORES DALI

R_DALI

Amplificador de señal DALI / Amplificador de sinal DALI
Amplificador de señal: 300-600 m / Amplificador de sinal: 300-600 m



FUENTES Vcte / FONTES Vcte

REJILLA / REDE

VLED24R35W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 1,5A (máx)
 W 35W
 $\cos \phi > 0,9$
 100x82x30 mm
 IP20

VLED24R60W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 2,5A (máx)
 W 60W
 $\cos \phi > 0,9$
 100x82x30 mm
 IP20

VLED24R100W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 4,5A (máx)
 W 100W
 $\cos \phi > 0,9$
 125x95x30 mm
 IP20

VLED24R150W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 6,5A (máx)
 W 150W
 $\cos \phi > 0,9$
 159x97x30 mm
 IP20

VLED24R250W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 10A (máx)
 W 250W
 $\cos \phi > 0,9$
 215x115x30 mm
 IP20

VLED24R350W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 $\cos \phi > 0,9$
 215x115x30 mm
 IP20

VLED24R400W



Iout 16,5A (máx)

FUENTES Vcte / FONTES Vcte

ESTANCAS / ESTANQUES

VLED24-E30W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 1,25A (máx)
 W 30W
 $\cos \phi > 0,9$
 200x29x20 mm
 IP66

VLED24-E60W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 2,5A (máx)
 W 60W
 $\cos \phi > 0,9$
 180x70x40 mm
 IP66

VLED24-E100W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 4,5A (máx)
 W 100W
 $\cos \phi > 0,9$
 220x70x45 mm
 IP66

VLED24-E150W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 6,5A (máx)
 W 150W
 $\cos \phi > 0,9$
 235x120x50 mm
 IP66

VLED24-E250W



110-240Vac
 50/60Hz
 Vout 24Vdc
 Iout 10A (máx)
 W 250W
 $\cos \phi > 0,9$
 235x120x50 mm
 IP66

FUENTES Vcte / FONTES Vcte COMPACTAS / COMPACTAS

DTC24-30W



220-240Vac 50/60Hz 24Vdc 1,25A (máx) 30W $\cos \phi > 0,9$ IP20

DTC24-60W



220-240Vac 50/60Hz 24Vdc 2,5A (máx) 60W $\cos \phi > 0,9$ IP20

DTC24-75W



220-240Vac 50/60Hz 24Vdc 3,13A (máx) 75W $\cos \phi > 0,9$ IP20

DTC24-120W



220-240Vac 50/60Hz 24Vdc 5A (máx) 120W $\cos \phi > 0,9$ IP20

DTC24-150W



220-240Vac 50/60Hz 24Vdc 6,25A (máx) 150W $\cos \phi > 0,9$ IP20

FUENTES Vcte / FONTES Vcte SLIM

DTLIN24-30W



220-240Vac 50/60Hz 24Vdc 1,25A (máx) 30W $\cos \phi > 0,9$ IP20

DTLIN24-60W



220-240Vac 50/60Hz 24Vdc 2,5A (máx) 60W $\cos \phi > 0,9$ IP20

DTLIN24-100W



220-240Vac 50/60Hz 24Vdc 4,17A (máx) 100W $\cos \phi > 0,9$ IP20

DTLIN24-160W



220-240Vac 50/60Hz 24Vdc 6,67A (máx) 160W $\cos \phi > 0,9$ IP20

FUENTES Icte / FONTES Icte

DM250-700mA



CONFIGURACIÓN DEL SWITCH CONFIGURAÇÃO DO SWITCH

Tensión nominal Tensão nominal	Potencia de entrada Potência de entrada	Corriente de salida Corrente de saída	1	2	3	4
84VDC	23 W	250mA	--	ON	ON	ON
84VDC	28 W	300mA	ON	--	ON	ON
84VDC	32 W	350mA	--	--	ON	ON
84VDC	37 W	400mA	--	ON	--	ON
84VDC	41 W	450mA	--	--	--	ON
84VDC	46 W	500mA	ON	ON	ON	--
76VDC	46 W	550mA	--	--	ON	--
70VDC	46 W	600mA	--	ON	--	--
64VDC	46 W	650mA	ON	--	--	--
60VDC	47 W	700mA	--	--	--	--

DM800-2000mA



CONFIGURACIÓN DEL SWITCH CONFIGURAÇÃO DO SWITCH

Tensión nominal Tensão nominal	Potencia de entrada Potência de entrada	Corriente de salida Corrente de saída	1	2	3	4	5	6
42VDC	37 W	800mA	ON	--	ON	--	ON	ON
42VDC	42 W	900mA	--	--	--	--	--	ON
42VDC	46 W	1000mA	ON	ON	ON	--	ON	--
42VDC	51 W	1100mA	--	ON	ON	--	ON	--
42VDC	54 W	1150mA	--	--	--	--	ON	--
42VDC	56 W	1200mA	--	ON	ON	ON	--	--
42VDC	58 W	1250mA	ON	--	ON	ON	--	--
42VDC	61 W	1300mA	--	--	ON	ON	--	--
42VDC	65 W	1400mA	--	ON	--	ON	--	--
40VDC	67 W	1500mA	--	--	--	ON	--	--
38VDC	68 W	1600mA	ON	ON	ON	--	--	--
36VDC	69 W	1700mA	--	--	ON	--	--	--
34VDC	69 W	1800mA	--	ON	--	--	--	--
32VDC	69 W	1900mA	ON	--	--	--	--	--
30VDC	69 W	2000mA	--	--	--	--	--	--

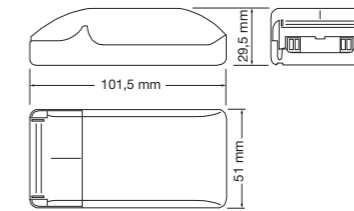
*No modificar el switch cuando está conectado / Não altere o switch enquanto estiver conectado.

FUENTES DALI / FONTES DALI

DALIPS1



Alimentación para equipos y módulos de control DALI sin alimentación propia
Fonte de alimentação para equipamentos e módulos de controlo DALI sem fonte de alimentação própria.

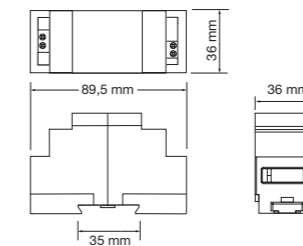


DALIPS2



Alimentación para equipos y módulos de control DALI sin alimentación propia. Para montaje en armario de conexiones.

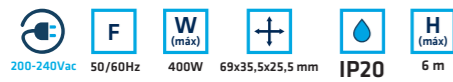
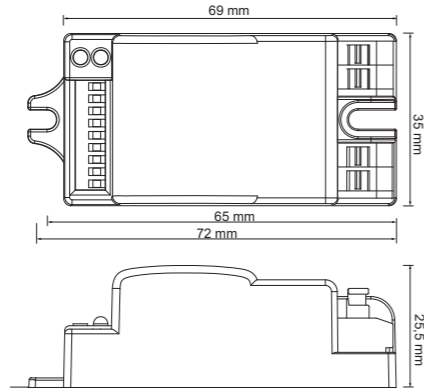
Fonte de alimentação para equipamentos e módulos de controlo DALI sem fonte de alimentação própria. Para montagem em quadros eléctricos, em calha DIM.



SENSORES / SENSORES

ON/OFF

SP20 Movimiento + Luminosidad / Movimento + luminosidade



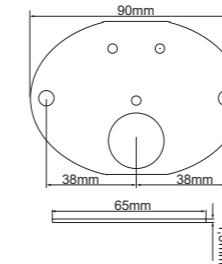
CONFIGURACIÓN DEL SWITCH / CONFIGURAÇÃO DO SWITCH

Detección de área. Deteção de área.				Tiempo de funcionamiento. Tempo de funcionamento.				Sensor de luz. Sensor de luz.						
	1	2	3		4	5	6		7	8	9			
<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	5 s	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	2 lux
<input checked="" type="checkbox"/>	-	ON	ON	75%	<input checked="" type="checkbox"/>	-	ON	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	-	10 lux
<input checked="" type="checkbox"/>	ON	-	ON	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	-	ON	90 s	<input checked="" type="checkbox"/>	-	ON	-	25 lux
<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	ON	25%	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	ON	3 min	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	-	-	50 lux
<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	10%	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	-	20 min	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	Disable
					<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	30 min					

SENSORES / SENSORES

1-10V

SC65B Movimiento + Luminosidad
Movimento + luminosidade



Fijación Techo / Fijação Tecto

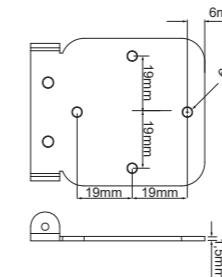


MSC65V2



Mando para cambiar la configuración de SC65B y SC65C.
Comando para alterar configuração de SC65B y SC65C.

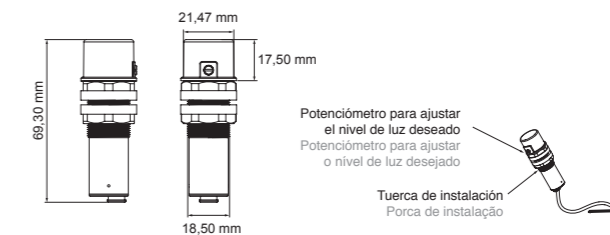
SC65C Movimiento + Luminosidad
Movimento + luminosidade



Fijación Pared / Fijação Parede



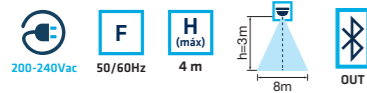
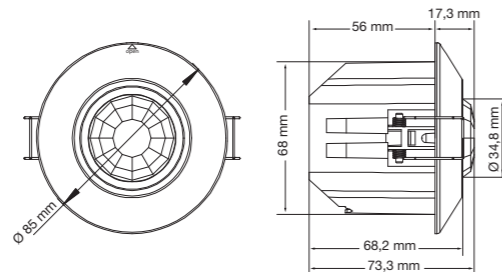
SL20 Luminosidad / Luminosidade



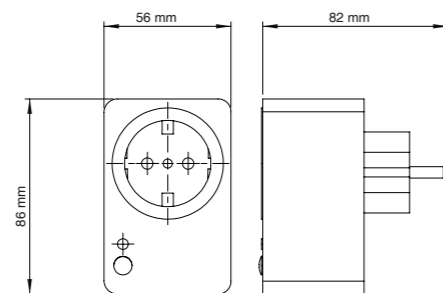
SENSORES / SENSORES



CSB20SMBL Movimiento + Luminosidad / Movimento + Luminosidade



CSBE230ACS Enchufe + Movimiento / Tomada + Movimento



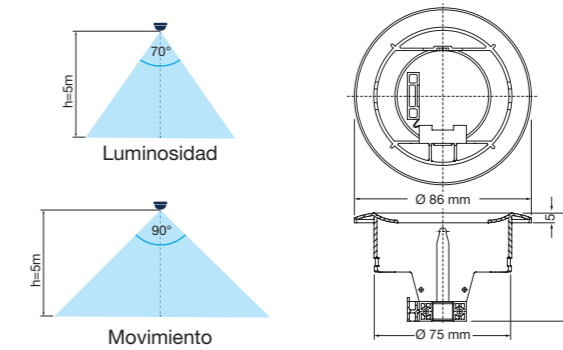
SENSORES / SENSORES



DALIsensor-T



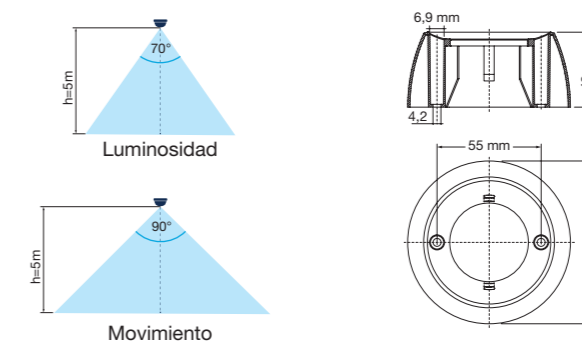
Multisensor (luminosidad y movimiento) para sistema DALI
Multisensor (luminosidade e movimento) para sistema DALI



DALIsensor-S



Multisensor (luminosidad y movimiento) para sistema DALI
Multisensor (luminosidade e movimento) para sistema DALI



DALI_MRC

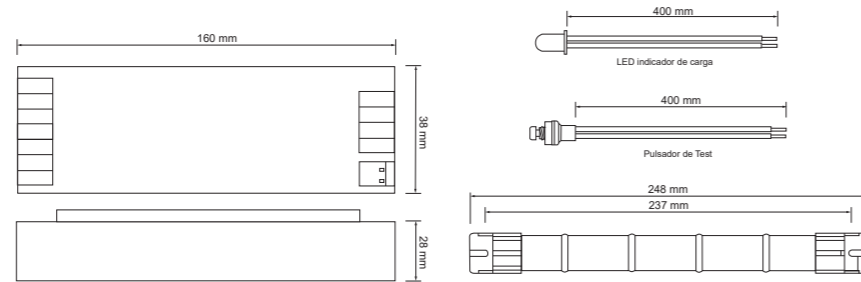


Mando para el control a distancia de DALIsensor-T y DALIsensor-S.
Mando para el control a distancia de DALIsensor-T y DALIsensor-S.

KIT DE EMERGENCIA / KIT DE EMERGÊNCIA

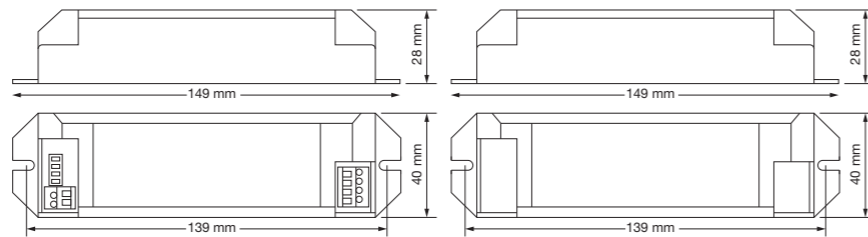
KET85

Kit emergencia para tubos T5 y T8 con una potencia de salida en emergencia de 3 a 20W con 1 hora de autonomía.
 Kit emergência para tubos T5 e T8 com uma potência de saída em emergência de 3 até 20W com 1 hora de autonomia.



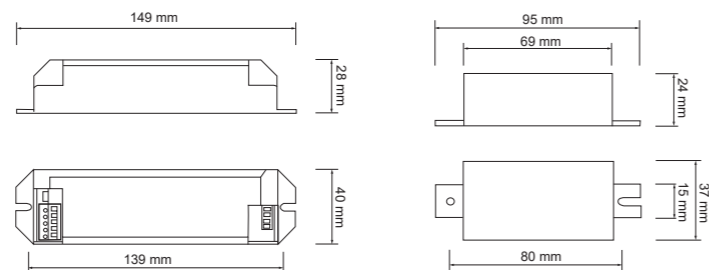
KEU603

Kit emergencia universal para luminarias con driver externo con una potencia de salida en emergencia de hasta 4,5W con 3 horas de autonomía.
 Kit de emergência universal para lâmpadas com driver externo e potência de saída em emergência até 4,5W com 3 horas de autonomia.



KEL101

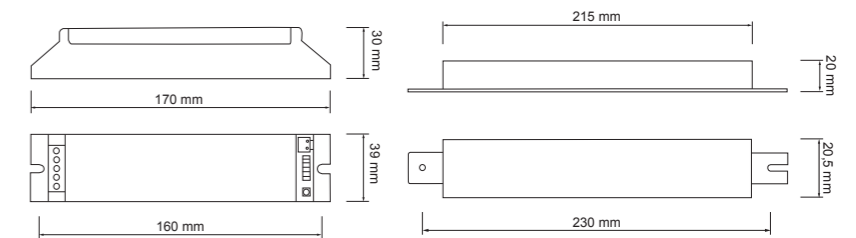
Kit emergencia universal para lámparas con driver interno con una potencia de salida en emergencia de hasta 10W con 1 hora de autonomía.
 Kit emergência universal para lâmpadas com driver interno e potência de saída em emergência até 10W com 1 hora de autonomia.



KITS DE EMERGENCIA / KITS DE EMERGÊNCIA

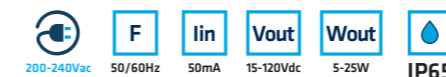
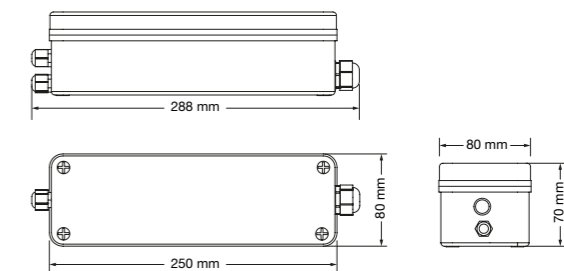
KEU2403V2

Kit emergencia universal para luminarias con driver externo con una potencia de salida en emergencia de 5 a 25W con 3 horas de autonomía.
 Kit de emergência universal para lâmpadas com driver externo e potência de saída em emergência de 5 até 25W com 3 horas de autonomia.



KEIP65V2

Kit emergencia universal para luminarias con driver externo con una potencia de salida en emergencia de 5 a 25W con 3 horas de autonomía en caja IP65.
 Kit de emergência universal para lâmpadas com driver externo e potência de saída em emergência de 5 até 25W com 3 horas de autonomia em caixa IP65.



INTERFACE / INTERFACE

DMX Interface

SLESA-U9



SLESA-U10



SLESA-U11



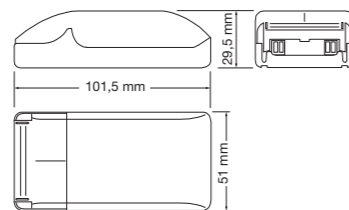
	SLESA-U9	SLESA-U10	SLESA-U11
Medidas	77 x 87 x 40 mm	77 x 87 x 40 mm	161 x 95 x 42 mm
Conexión USB	✓	✓	✓
Conexión Ethernet			✓
Conexión WIFI		✓	
Canales DMX	256	512	1024 (ampliable a 2048)
Nº de Escenas	20	99	99
Nº de Zonas	1	1	5
Memoria	20k	10k	microSD
Capacidad de memoria (20 ch.)	5600	3935	ilimitada
Capacidad de memoria (60 ch.)	2100	1550	ilimitada
Capacidad de memoria (512 ch.)		190	ilimitada
Conector de alimentación	mini USB	USB Type-C	USB Type-C
Conector interno	18 pins	HE10	
Puertos	8	8	16
Calendario Temporizador			ilimitada
Apps de control remoto		✓	✓

DALI_USB



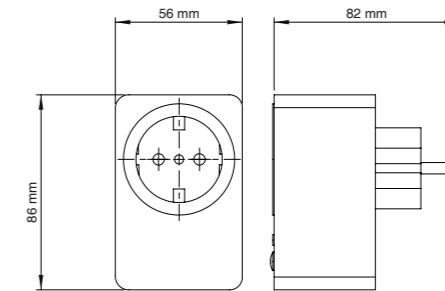
Input Output
1 USB DALI

Direccionamiento, programación y parametrización de sistemas DALI
Orientação, programação e parametrização de sistemas DALI



ENCHUFES CASAMBI / TOMADAS CASAMBI

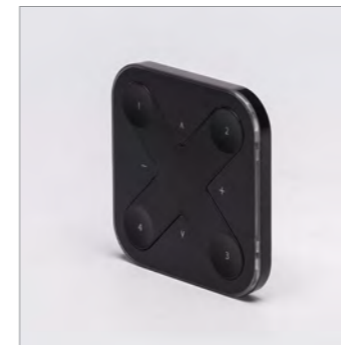
CSBE230AC



200-240Vac 50 Hz 16A (máx) 3680W IP20 -0°~+50° C

ACTUADORES CASAMBI / ACTUADORES CASAMBI

CSB4SWNE

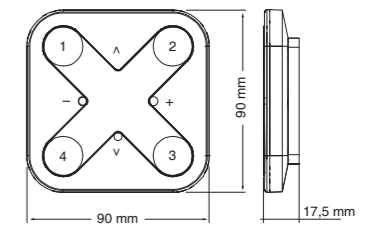


NE CR2430 (1 ud.) 2 a 5 años IP20 -0°~+45° C

CSB4SWBL

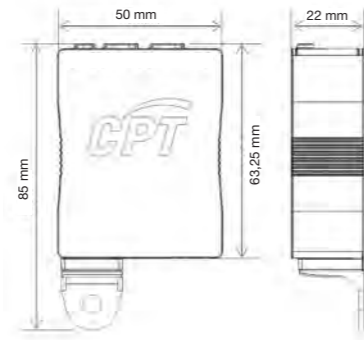


BL CR2430 (1 ud.) 2 a 5 años IP20 -0°~+45° C



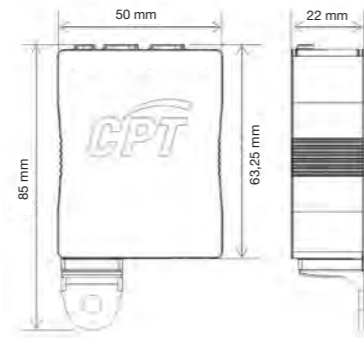
PROTECTORES / PROTETORES

NSB-10/230-C4-WW-IP



I (máx) 10kA
In 5kA
Voc 10kV
Cat C-High 10kV/10kA
Uc 320/255V
Up <=1,5/1,8 kV
 -40°~ +80° C

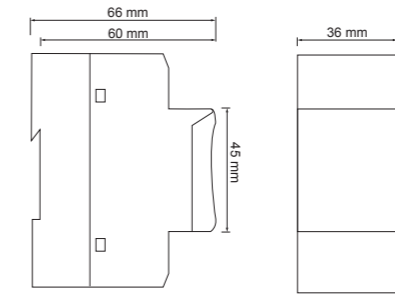
NSB-10/230-CA-DD



I (máx) 10kA
In 5kA
Voc 10kV
Cat C-High 10kV/10kA
Uc 320/255V
Up <=1,5/1,8 kV
 -40°~ +80° C

INTERRUPTORES / INTERRUPTORES

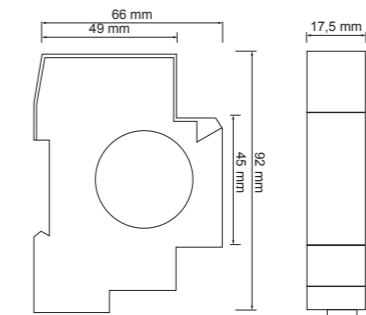
DIP23 Interruptor-Programador horario digital para carril DIN / Interruptor-Programador horario digital para calha DIN



F 175-240Vac
F 50/60Hz
W 2300 W 16A / 250Vac (cutting power)
 -20°~ +50° C

Programación semanal / Programação semanal

PMEC23 Interruptor-Programador horario para carril DIN. Interruptor-Programador horario para calha DIN.

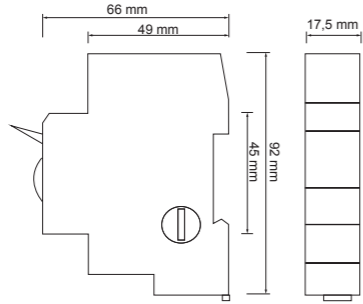


F 175-240Vac
F 50/60Hz
W 2300 W 16A / 240Vac (cutting power)
 -20°~ +50° C

Programación diaria / Programação diária

TEMPORIZADORES / TEMPORIZADORES

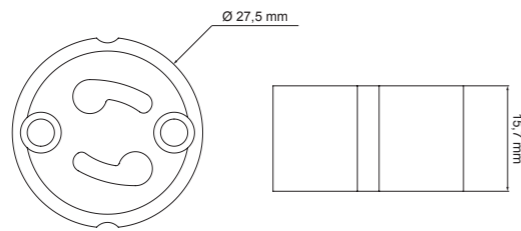
TMEC23 Minutero-Temporizador de escalera para carril DIN. Minuto-temporizador de cada para calha DIN.



175-240Vac
 50/60Hz
 2300 W 16A / 240Vac (cutting power)
 -20°~+50° C

CONECTOR GU10 / CONECTOR GU10

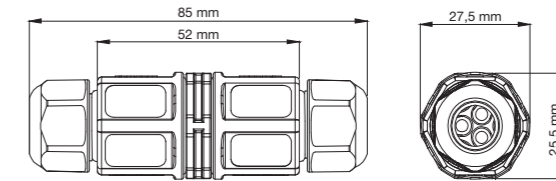
GU10



GU10

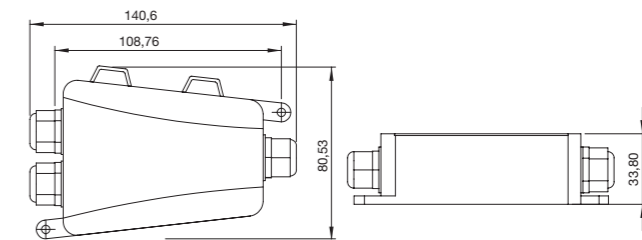
CONECTORES ESTANCOS / CONECTORES ESTANQUES

WCIP65



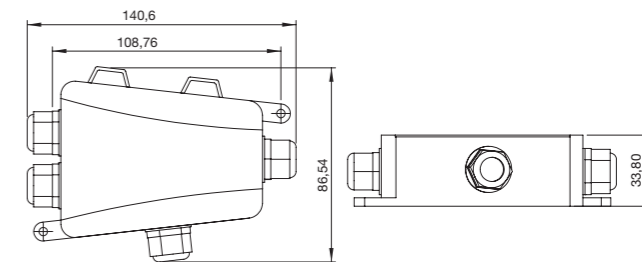
IP65
 cable
 7 - 8,9 mm

WCIP65B2



IP65
 cable
 7 - 8,9 mm

WCIP65B3



IP65
 cable
 7 - 8,9 mm

Opciones de Regulación

Opções de regulação

OPCIONES DE REGULACIÓN / OPÇÕES DE REGULAÇÃO

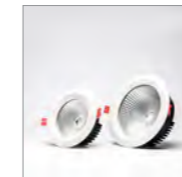
DOWNLIGHT / DOWNLIGHT

OREGON



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI
● DLO40W-RBFBL	DLO40W-RDMBFBL	DLO40W-RDODBFBL	DLO40W-RUEBFBL	DLO40W-RCSBFBL	
● DLO40W-RBNBL	DLO40W-RDMBNBL	DLO40W-RDODBNBL	DLO40W-RUEBNBL	DLO40W-RCSBNBL	
● DLO40W-RBCBL	DLO40W-RDMBCBL	DLO40W-RDODBCBL	DLO40W-RUEBCBL	DLO40W-RCSBCBL	
● DLO40W-CBFBL	DLO40W-CDMBFBL	DLO40W-CDODBFBL	DLO40W-CUEBFBL	DLO40W-CCSBFBL	
● DLO40W-CBNBL	DLO40W-CDMBNBL	DLO40W-CDODBNBL	DLO40W-CUEBNBL	DLO40W-CCSBNBL	
● DLO40W-CBCBL	DLO40W-CDMBCBL	DLO40W-CDODBCBL	DLO40W-CUEBCBL	DLO40W-CCSBCBL	
● DLO60W-RBFBL	DLO60W-RDMBFBL	DLO60W-RDODBFBL	DLO60W-RUEBFBL	-	
● DLO60W-RBNBL	DLO60W-RDMBNBL	DLO60W-RDODBNBL	DLO60W-RUEBNBL	-	
● DLO60W-RBCBL	DLO60W-RDMBCBL	DLO60W-RDODBCBL	DLO60W-RUEBCBL	-	
● DLO60W-CBFBL	DLO60W-CDMBFBL	DLO60W-CDODBFBL	DLO60W-CUEBFBL	-	
● DLO60W-CBNBL	DLO60W-CDMBNBL	DLO60W-CDODBNBL	DLO60W-CUEBNBL	-	
● DLO60W-CBCBL	DLO60W-CDMBCBL	DLO60W-CDODBCBL	DLO60W-CUEBCBL	-	

OHIO



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI
● HLED36WBF	HLED36WDMBF	HLED36WDABF	HLED36WUEBF	HLED36WCSBF	
● HLED36WBN	HLED36WDMBN	HLED36WDABN	HLED36WUEBN	HLED36WCSBN	
● HLED36WBC	HLED36WDMBC	HLED36WDABC	HLED36WUEBC	HLED36WCSBC	
● HLED48WBF	HLED48WDMBF	HLED48WDABF	HLED48WUEBF	HLED48WCSBF	
● HLED48WBN	HLED48WDMBN	HLED48WDABN	HLED48WUEBN	HLED48WCSBN	
● HLED48WBC	HLED48WDMBC	HLED48WDABC	HLED48WUEBC	HLED48WCSBC	

DAKOTA



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI	TRIAC
● DKT10BN	DKT10DMBN	DKT10DABN	DKT10UEBN	DKT10CSBN	DKT10TCBN	
● DKT10BC	DKT10DMBC	DKT10DABC	DKT10UEBC	DKT10CSBC	DKT10TCBC	
● DKT15BN	DKT15DMBN	DKT15DABN	DKT15UEBN	DKT15CSBN	DKT15TCBN	
● DKT15BC	DKT15DMBC	DKT15DABC	DKT15UEBC	DKT15CSBC	DKT15TCBC	
● DKT30BN	DKT30DMBN	DKT30DABN	DKT30UEBN	DKT30CSBN	DKT30TCBN	
● DKT30BC	DKT30DMBC	DKT30DABC	DKT30UEBC	DKT30CSBC	DKT30TCBC	

CALIFORNIA



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI
● OFD10WBFBL	OFD10WDMBFBL	OFD10WDODBFBL	OFD10WUEBFBL	OFD10WCSBFBL	
● OFD10WBNBL	OFD10WDMBNBL	OFD10WDODBNBL	OFD10WUEBNBL	OFD10WCSBNBL	
● OFD10WBCBL	OFD10WDMBCBL	OFD10WDODBCBL	OFD10WUEBCBL	OFD10WCSBCBL	
● OFD20WBFBL	OFD20WDMBFBL	OFD20WDODBFBL	OFD20WUEBFBL	OFD20WCSBFBL	
● OFD20WBNBL	OFD20WDMBNBL	OFD20WDODBNBL	OFD20WUEBNBL	OFD20WCSBNBL	
● OFD20WBCBL	OFD20WDMBCBL	OFD20WDODBCBL	OFD20WUEBCBL	OFD20WCSBCBL	
● OFD28WBFBL	OFD28WDMBFBL	OFD28WDODBFBL	OFD28WUEBFBL	OFD28WCSBFBL	
● OFD28WBNBL	OFD28WDMBNBL	OFD28WDODBNBL	OFD28WUEBNBL	OFD28WCSBNBL	
● OFD28WBCBL	OFD28WDMBCBL	OFD28WDODBCBL	OFD28WUEBCBL	OFD28WCSBCBL	

OPCIONES DE REGULACIÓN / OPÇÕES DE REGULAÇÃO

ALASKA



Icon	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI
● DL25WUGRIP65BFBL	DL25WUGRIP65DMBFBL	DL25WUGRIP65DODBFBL	DL25WUGRIP65UEBFBL	DL25WUGRIP65CSBFBL	
● DL25WUGRIP65BNBL	DL25WUGRIP65DMBNBL	DL25WUGRIP65DODBNBL	DL25WUGRIP65UEBNBL	DL25WUGRIP65CSBNBL	
● DL25WUGRIP65BCBL	DL25WUGRIP65DMBCBL	DL25WUGRIP65DODBCBL	DL25WUGRIP65UEBCBL	DL25WUGRIP65CSBCBL	

DELAWARE



Icon	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI
● DL10NRBFBL	-	DL10NRDABFBL	DL10NRDABFBL	DL10NRUEBFBL	DL10NRCSBFBL
● DL10NRBNBL	-	DL10NRDABNBL	DL10NRDABNBL	DL10NRUEBNBL	DL10NRCSBNBL
● DL10NRBCBL	-	DL10NRDABCBL	DL10NRDABCBL	DL10NRUEBCBL	DL10NRCSBCBL
● DL10NRBFPL	-	DL10NRDABFPL	DL10NRDABFPL	DL10NRUEBFPL	DL10NRCSBFPL
● DL10NRBNPL	-	DL10NRDABNPL	DL10NRDABNPL	DL10NRUEBNPL	DL10NRCSBNPL
● DL10NRBCPL	-	DL10NRDABCPL	DL10NRDABCPL	DL10NRUEBCPL	DL10NRCSBCPL
● DL16NRBFBL	DL16NRDMBFBL	DL16NRDMBFBL	DL16NRDABFBL	DL16NRUEBFBL	DL16NRCSBFBL
● DL16NRBNBL	DL16NRDMBNBL	DL16NRDMBNBL	DL16NRDABNBL	DL16NRUEBNBL	DL16NRCSBNBL
● DL16NRBCBL	DL16NRDMBCBL	DL16NRDMBCBL	DL16NRDABCBL	DL16NRUEBCBL	DL16NRCSBCBL
● DL16NRBFPL	DL16NRDMBFPL	DL16NRDMBFPL	DL16NRDABFPL	DL16NRUEBFPL	DL16NRCSBFPL
● DL16NRBNPL	DL16NRDMBNPL	DL16NRDMBNPL	DL16NRDABNPL	DL16NRUEBNPL	DL16NRCSBNPL
● DL16NRBCPL	DL16NRDMBCPL	DL16NRDMBCPL	DL16NRDABCPL	DL16NRUEBCPL	DL16NRCSBCPL
● DL25NRBFBL	DL25NRDMBFBL	DL25NRDMBFBL	DL25NRDABFBL	DL25NRUEBFBL	DL25NRCSBFBL
● DL25NRBNBL	DL25NRDMBNBL	DL25NRDMBNBL	DL25NRDABNBL	DL25NRUEBNBL	DL25NRCSBNBL
● DL25NRBCBL	DL25NRDMBCBL	DL25NRDMBCBL	DL25NRDABCBL	DL25NRUEBCBL	DL25NRCSBCBL
● DL25NRBFPL	DL25NRDMBFPL	DL25NRDMBFPL	DL25NRDABFPL	DL25NRUEBFPL	DL25NRCSBFPL
● DL25NRBNPL	DL25NRDMBNPL	DL25NRDMBNPL	DL25NRDABNPL	DL25NRUEBNPL	DL25NRCSBNPL
● DL25NRBCPL	DL25NRDMBCPL	DL25NRDMBCPL	DL25NRDABCPL	DL25NRUEBCPL	DL25NRCSBCPL
● DL25NCBFBL	DL25NCDMBFBL	DL25NCDMBFBL	DL25NCDAFBL	DL25NCUEBFBL	DL25NCCSBFBL
● DL25NCBNBL	DL25NCDMBNBL	DL25NCDMBNBL	DL25NCDABNBL	DL25NCUEBNBL	DL25NCCSBNBL
● DL25NCBCBL	DL25NCDMBCBL	DL25NCDMBCBL	DL25NCDABCBL	DL25NCUEBCBL	DL25NCCSBCBL
● DL25NCBFPL	DL25NCDMBFPL	DL25NCDMBFPL	DL25NCDAFPL	DL25NCUEBFPL	DL25NCCSBFPL
● DL25NCBNPL	DL25NCDMBNPL	DL25NCDMBNPL	DL25NCDABNPL	DL25NCUEBNPL	DL25NCCSBNPL
● DL25NCBCPL	DL25NCDMBCPL	DL25NCDMBCPL	DL25NCDABCPL	DL25NCUEBCPL	DL25NCCSBCPL

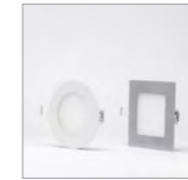
COLORADO



Icon	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI
● ECO25RDEBF	ECO25RDEDMBF	ECO25RDEDAF	ECO25RDEUEBF	ECO25RDECSBF	
● ECO25RDEBN	ECO25RDEDMBN	ECO25RDEDAFN	ECO25RDEUEBN	ECO25RDECSBN	
● ECO25RDEBC	ECO25RDEDMBC	ECO25RDEDAFC	ECO25RDEUEBC	ECO25RDECSBC	
● ECO25CDEBF	ECO25CDEDMBF	ECO25CDEDAF	ECO25CDEUEBF	ECO25CDECSBF	
● ECO25CDEBN	ECO25CDEDMBN	ECO25CDEDAFN	ECO25CDEUEBN	ECO25CDECSBN	
● ECO25CDEBC	ECO25CDEDMBC	ECO25CDEDAFC	ECO25CDEUEBC	ECO25CDECSBC	

OPCIONES DE REGULACIÓN / OPÇÕES DE REGULAÇÃO

NEVADA



Icon	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI	12/24Vdc
● ND10RBFBL	*	ND10RPFBL	ND10RDABFBL	ND10RUEBFBL	ND10RCSBFBL	ND10R1224VBFBL
● ND10RBNBL	*	ND10RPNBL	ND10RDABNBL	ND10RUEBNBL	ND10RCSBNBL	ND10R1224VBNBL
● ND10RBCBL	*	ND10RPNBCBL	ND10RDABCBL	ND10RUEBCBL	ND10RCSBCBL	ND10R1224VBCBL
● ND10RBFPL	*	ND10RPFPL	ND10RDABFPL	ND10RUEBFPL	ND10RCSBFPL	ND10R1224VBFPL
● ND10RBNPL	*	ND10RPNPL	ND10RDABNPL	ND10RUEBNPL	ND10RCSBNPL	ND10R1224VBNPL
● ND10CBFBL	*	ND10CPBFBL	ND10RDABFBL	ND10RUEBFBL	ND10RCSBFBL	ND10R1224VBFBL
● ND10CBNBL	*	ND10CPBNBL	ND10RDABNBL	ND10RUEBNBL	ND10RCSBNBL	ND10R1224VBNBL
● ND10CBCBL	*	ND10CPBCBL	ND10RDABCBL	ND10RUEBCBL	ND10RCSBCBL	ND10R1224VBCBL
● ND10CBFPL	*	ND10CPBFPL	ND10RDABFPL	ND10RUEBFPL	ND10RCSBFPL	ND10R1224VBFPL
● ND10CBNPL	*	ND10CPBNPL	ND10RDABNPL	ND10RUEBNPL	ND10RCSBNPL	ND10R1224VBNPL

* 2 uds. ND10R con una fuente / 2 un. ND10R com apenas uma fonte

* 2 uds. ND10C con una fuente / 2 un. ND10C com apenas uma fonte

Icon	0/1-10 V
ACABADO BLANCO ACABAMENTO BRANCO	ACABADO PLATA ACABAMENTO PRATEADO
● 2xND10RDMBFBL	● 2xND10RDMBFPL
● 2xND10RDMBNBL	● 2xND10RDMBNPL
● 2xND10RDMBCBL	

Icon	0/1-10 V
ACABADO BLANCO ACABAMENTO BRANCO	ACABADO PLATA ACABAMENTO PRATEADO
● 2xND10CDMBFBL	● 2xND10CDMBFPL
● 2xND10CDMBNBL	● 2xND10CDMBNPL
● 2xND10CDMBCBL	

* 3 uds. ND10R con una fuente / 3 un. ND10R com apenas uma fonte

* 3 uds. ND10C con una fuente / 3 un. ND10C com apenas uma fonte

Icon	0/1-10 V
ACABADO BLANCO ACABAMENTO BRANCO	ACABADO PLATA ACABAMENTO PRATEADO
● 3xND10RDMBFBL	● 3xND10RDMBFPL
● 3xND10RDMBNBL	● 3xND10RDMBNPL
● 3xND10RDMBCBL	

Icon	0/1-10 V
ACABADO BLANCO ACABAMENTO BRANCO	ACABADO PLATA ACABAMENTO PRATEADO
● 3xND10CDMBFBL	● 3xND10CDMBFPL
● 3xND10CDMBNBL	● 3xND10CDMBNPL
● 3xND10CDMBCBL	

NEVADA



Icon	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI	12/24Vdc
● ND10R-SBFBL	-	-	-	-	-	ND10R-S1224VBFBL
● ND10R-SBNBL	-	-	-	-	-	ND10R-S1224VBNBL
● ND10R-SBCBL	-	-	-	-	-	ND10R-S1224VBCBL
● ND10C-SBFBL	-	-	-	-	-	ND10C-S1224VBFBL
● ND10C-SBNBL	-	-	-	-	-	ND10C-S1224VBNBL
● ND10C-SBCBL	-	-	-	-	-	ND10C-S1224VBCBL

NEVADA



Icon	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI	12/24Vdc
● ND16RBFBL	ND16RDMBFBL	ND16RDABFBL	ND16RUEBFBL	ND16RCSBFBL	ND16R1224VBFBL	
● ND16RBNBL	ND16RDMBNBL	ND16RDABNBL	ND16RUEBNBL	ND16RCSBNBL	ND16R1224VBNBL	
● ND16RBCBL	ND16RDMBCBL	ND16RDABCBL	ND16RUEBCBL	ND16RCSBCBL	ND16R1224VBCBL	
● ND16RBFPL	ND16RDMBFPL	ND16RDABFPL	ND16RUEBFPL	ND16RCSBFPL	ND16R1224VBFPL	
● ND16RBNPL	ND16RDMBNPL	ND16RDABNPL	ND16RUEBNPL	ND16RCSBNPL	ND16R1224VBNPL	
● ND16CBFBL	ND16CDMBFBL	ND16CDABFBL	ND16CUEBFBL	ND16CCSBFBL	ND16C1224VBFBL	
● ND16CBNBL	ND16CDMBNBL	ND16CDABNBL	ND16CUEBNBL	ND16CCSBNBL	ND16C1224VBNBL	
● ND16CBCBL	ND16CDMBCBL	ND16CDABCBL	ND16CUEBCBL	ND16CCSBCBL	ND16C1224VBCBL	
● ND16CBFPL	ND16CDMBFPL	ND16CDABFPL	ND16CUEBFPL	ND16CCSBFPL	ND16C1224VBFPL	
● ND16CBNPL	ND16CDMBNPL	ND16CDABNPL	ND16CUEBNPL	ND16CCSBNPL	ND16C1224VBNPL	

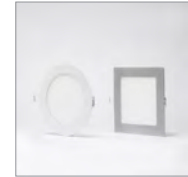
OPCIONES DE REGULACIÓN / OPÇÕES DE REGULAÇÃO

NEVADA



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	12/24Vdc
● ND16R-SBFBL	-	ND16R-SPBFBL	ND16R-SDABFBL	ND16R-SUEBFBL	ND16R-S1224VBFBL
● ND16R-SBNBL	-	ND16R-SPBNBL	ND16R-SDABNBL	ND16R-SUEBNBL	ND16R-S1224VBNBL
● ND16R-SBCBL	-	ND16R-SPBCBL	ND16R-SDABCBL	ND16R-SUEBCBL	ND16R-S1224VBCBL
● ND16C-SBFBL	-	ND16C-SPBFBL	ND16C-SDABFBL	ND16C-SUEBFBL	ND16C-S1224VBFBL
● ND16C-SBNBL	-	ND16C-SPBNBL	ND16C-SDABNBL	ND16C-SUEBNBL	ND16C-S1224VBNBL
● ND16C-SBCBL	-	ND16C-SPBCBL	ND16C-SDABCBL	ND16C-SUEBCBL	ND16C-S1224VBCBL

NEVADA



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI	12/24Vdc
● ND20RBFBL	ND20RDMBFBL	ND20RDABFBL	ND20RUEBFBL	ND20RCSBFBL	ND20R1224VBFBL	
● ND20RBNBL	ND20RDMBNBL	ND20RDABNBL	ND20RUEBNBL	ND20RCSBNBL	ND20R1224VBNBL	
● ND20RBCBL	ND20RDMBCBL	ND20RDABCBL	ND20RUEBCBL	ND20RCSBCBL	ND20R1224VBCBL	
● ND20RBFPL	ND20RDMBFPL	ND20RDABFPL	ND20RUEBFPL	ND20RCSBFPL	ND20R1224VBFPL	
● ND20RBNPL	ND20RDMBNPL	ND20RDABNPL	ND20RUEBNPL	ND20RCSBNPL	ND20R1224VBNPL	
● ND20CBFBL	ND20CDMBFBL	ND20CDABFBL	ND20CUEBFBL	ND20CCSBFBL	ND20C1224VBFBL	
● ND20CBNBL	ND20CDMBNBL	ND20CDABNBL	ND20CUEBNBL	ND20CCSBNBL	ND20C1224VBNBL	
● ND20CBCBL	ND20CDMBCBL	ND20CDABCBL	ND20CUEBCBL	ND20CCSBCBL	ND20C1224VBCBL	
● ND20CBFPL	ND20CDMBFPL	ND20CDABFPL	ND20CUEBFPL	ND20CCSBFPL	ND20C1224VBFPL	
● ND20CBNPL	ND20CDMBNPL	ND20CDABNPL	ND20CUEBNPL	ND20CCSBNPL	ND20C1224VBNPL	

NEVADA



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	12/24Vdc
● ND20R-SBFBL	-	ND20R-SPBFBL	ND20R-SDABFBL	ND20R-SUEBFBL	ND20R-S1224VBFBL
● ND20R-SBNBL	-	ND20R-SPBNBL	ND20R-SDABNBL	ND20R-SUEBNBL	ND20R-S1224VBNBL
● ND20R-SBCBL	-	ND20R-SPBCBL	ND20R-SDABCBL	ND20R-SUEBCBL	ND20R-S1224VBCBL
● ND20C-SBFBL	-	ND20C-SPBFBL	ND20C-SDABFBL	ND20C-SUEBFBL	ND20C-S1224VBFBL
● ND20C-SBNBL	-	ND20C-SPBNBL	ND20C-SDABNBL	ND20C-SUEBNBL	ND20C-S1224VBNBL
● ND20C-SBCBL	-	ND20C-SPBCBL	ND20C-SDABCBL	ND20C-SUEBCBL	ND20C-S1224VBCBL

MICHIGAN



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER
● DG20RBFBL	DG20RDMBFBL	DG20RDABFBL	DG20RUEBFBL	
● DG20RBNBL	DG20RDMBNBL	DG20RDABNBL	DG20RUEBNBL	

OPCIONES DE REGULACIÓN / OPÇÕES DE REGULAÇÃO

PANELES / PAINÉIS

ACROPOLIS



	0/1-10 V	DALI
● P6060EUGR65BF	P6060EUGR65D110BF	P6060EUGR65DABF
● P6060EUGR65BN	P6060EUGR65D110BN	P6060EUGR65DABN

METROPOLIS



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI	IP44
● P60X60EUGR9BF	P60X60EUGR9DMBF	P60X60EUGR9DABF	P60X60EUGR9UEBF	P60X60EUGR9CSBF	P60X60EUGR944BF	
● P60X60EUGR9BN	P60X60EUGR9DMBN	P60X60EUGR9DABN	P60X60EUGR9UEBN	P60X60EUGR9CSBN	P60X60EUGR944BN	
● P60X60EUGR9BC	P60X60EUGR9DMBC	P60X60EUGR9DABC	P60X60EUGR9UEBC	P60X60EUGR9CSBC	P60X60EUGR944BC	

TRIPOLIS



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI	IP44
● P6060UGRBF	P6060UGRDMBF	P6060UGRDABF	P6060UGRUEBF	P6060UGRCSBF	P6060UGR44BF	
● P6060UGRBN	P6060UGRDMBN	P6060UGRDABN	P6060UGRUEBN	P6060UGRCSBN	P6060UGR44BN	
● P6060UGRBC	P6060UGRDMBC	P6060UGRDABC	P6060UGRUEBC	P6060UGRCSBC	P6060UGR44BC	
● P30120UGRBF	P30120UGRDMBF	P30120UGRDABF	P30120UGRUEBF	P30120UGRCSBF	P30120UGR44BF	
● P30120UGRBN	P30120UGRDMBN	P30120UGRDABN	P30120UGRUEBN	P30120UGRCSBN	P30120UGR44BN	
● P30120UGRBC	P30120UGRDMBC	P30120UGRDABC	P30120UGRUEBC	P30120UGRCSBC	P30120UGR44BC	
● P60120UGRBF	P60120UGRDMBF	P60120UGRDABF	P60120UGRUEBF	P60120UGRCSBF	P60120UGR44BF	
● P60120UGRBN	P60120UGRDMBN	P60120UGRDABN	P60120UGRUEBN	P60120UGRCSBN	P60120UGR44BN	
● P60120UGRBC	P60120UGRDMBC	P60120UGRDABC	P60120UGRUEBC	P60120UGRCSBC	P60120UGR44BC	

NEOPOLIS



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI
● PS6060UGRBF	PS6060UGRDMBF	PS6060UGRDABF	PS6060UGRUEBF	PS6060UGRCSBF	
● PS6060UGRBN	PS6060UGRDMBN	PS6060UGRDABN	PS6060UGRUEBN	PS6060UGRCSBN	
● PS6060UGRBC	PS6060UGRDMBC	PS6060UGRDABC	PS6060UGRUEBC	PS6060UGRCSBC	

EXOPOLIS



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER	CASAMBI
● PXE6060BF	PXE6060D110BF	PXE6060DABF	PXE6060UEBF	PXE6060CSBF	
● PXE6060BN	PXE6060D110BN	PXE6060DABN	PXE6060UEBN	PXE6060CSBN	

MICROPOLIS



	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER
● P3030BN	P3030DMBN	P3030DABN	P3030UEBN	
● P3060BN	P3060DMBN	P3060DABN	P3060UEBN	

OPCIONES DE REGULACIÓN / OPÇÕES DE REGULAÇÃO

PANTALLAS ESTANCAS / ARMADURAS ESTANQUES

KLAUS



● KLS60-20BF	KLS60-20DABF	KLS60-20UEBF	
● KLS60-20BN	KLS60-20DABN	KLS60-20UEBN	
● KLS120-40BF	KLS120-40DABF	KLS120-40UEBF	
● KLS120-40BN	KLS120-40DABN	KLS120-40UEBN	
● KLS150-55BF	KLS150-55DABF	KLS150-55UEBF	
● KLS150-55BN	KLS150-55DABN	KLS150-55UEBN	

CAMPANAS / CAMPÂNULAS

ANNA



● HBN100WBF60	HBN100WBF60	HBN100WDABF60
● HBN100WBN60	HBN100WBN60	HBN100WDABN60
● HBN100WBF90	HBN100WBF90	HBN100WDABF90
● HBN100WBN90	HBN100WBN90	HBN100WDABN90
● HBN100WBF120	HBN100WBF120	HBN100WDABF120
● HBN100WBN120	HBN100WBN120	HBN100WDABN120
● HBN150WBF60	HBN150WBF60	HBN150WDABF60
● HBN150WBN60	HBN150WBN60	HBN150WDABN60
● HBN150WBF90	HBN150WBF90	HBN150WDABF90
● HBN150WBN90	HBN150WBN90	HBN150WDABN90
● HBN150WBF120	HBN150WBF120	HBN150WDABF120
● HBN150WBN120	HBN150WBN120	HBN150WDABN120
● HBN200WBF60	HBN200WBF60	HBN200WDABF60
● HBN200WBN60	HBN200WBN60	HBN200WDABN60
● HBN200WBF90	HBN200WBF90	HBN200WDABF90
● HBN200WBN90	HBN200WBN90	HBN200WDABN90
● HBN200WBF120	HBN200WBF120	HBN200WDABF120
● HBN200WBN120	HBN200WBN120	HBN200WDABN120

PROYECTORES / PROJETORES

PRESTON



● PRG10WBF	PRG10W-1224VBF	PRG10W-24VACBF
● PRG10WBN	PRG10W-1224VBN	PRG10W-24VACBN
● PRG10WBC	PRG10W-1224VBC	PRG10W-24VACBC
● PRG20WBF	PRG20W-1224VBF	PRG20W-24VACBF
● PRG20WBN	PRG20W-1224VBN	PRG20W-24VACBN
● PRG20WBC	PRG20W-1224VBC	PRG20W-24VACBC
● PRG30WBF	PRG30W-1224VBF	PRG30W-24VACBF
● PRG30WBN	PRG30W-1224VBN	PRG30W-24VACBN
● PRG30WBC	PRG30W-1224VBC	PRG30W-24VACBC
● PRG50WBF	PRG50W-1224VBF	PRG50W-24VACBF
● PRG50WBN	PRG50W-1224VBN	PRG50W-24VACBN
● PRG50WBC	PRG50W-1224VBC	PRG50W-24VACBC



OPCIONES DE REGULACIÓN / OPÇÕES DE REGULAÇÃO

PROYECTORES DEPORTIVOS / PROJETORES DESPORTIVOS

OLYMPIC



● OLP100WBF15	OLP100WD110BF15	OLP100WDABF15
● OLP100WBN15	OLP100WD110BN15	OLP100WDABN15
● OLP100WBF30	OLP100WD110BF30	OLP100WDABF30
● OLP100WBN30	OLP100WD110BN30	OLP100WDABN30
● OLP100WBF60100	OLP100WD110BF60100	OLP100WDABF60100
● OLP100WBN60100	OLP100WD110BN60100	OLP100WDABN60100

OLYMPIC



● OLP240WBF15	OLP240WD110BF15	OLP240WDABF15
● OLP240WBN15	OLP240WD110BN15	OLP240WDABN15
● OLP240WBF30	OLP240WD110BF30	OLP240WDABF30
● OLP240WBN30	OLP240WD110BN30	OLP240WDABN30
● OLP240WBF60100	OLP240WD110BF60100	OLP240WDABF60100
● OLP240WBN60100	OLP240WD110BN60100	OLP240WDABN60100

OLYMPIC



● OLP360WBF15	OLP360WD110BF15	OLP360WDABF15
● OLP360WBN15	OLP360WD110BN15	OLP360WDABN15
● OLP360WBF30	OLP360WD110BF30	OLP360WDABF30
● OLP360WBN30	OLP360WD110BN30	OLP360WDABN30
● OLP360WBF60100	OLP360WD110BF60100	OLP360WDABF60100
● OLP360WBN60100	OLP360WD110BN60100	OLP360WDABN60100

OLYMPIC



● OLP400WBF15	OLP400WD110BF15	OLP400WDABF15
● OLP400WBN15	OLP400WD110BN15	OLP400WDABN15
● OLP400WBF30	OLP400WD110BF30	OLP400WDABF30
● OLP400WBN30	OLP400WD110BN30	OLP400WDABN30
● OLP400WBF60100	OLP400WD110BF60100	OLP400WDABF60100
● OLP400WBN60100	OLP400WD110BN60100	OLP400WDABN60100

OLYMPIC



● OLP500WBF15	OLP500WD110BF15	OLP500WDABF15
● OLP500WBN15	OLP500WD110BN15	OLP500WDABN15
● OLP500WBF30	OLP500WD110BF30	OLP500WDABF30
● OLP500WBN30	OLP500WD110BN30	OLP500WDABN30
● OLP500WBF60100	OLP500WD110BF60100	OLP500WDABF60100
● OLP500WBN60100	OLP500WD110BN60100	OLP500WDABN60100

OPCIONES DE REGULACIÓN / OPÇÕES DE REGULAÇÃO

OLYMPIC



Icon	0/1-10 V	DALI
● OLP750WBF15	OLP750WD110BF15	OLP750WDABF15
● OLP750WBN15	OLP750WD110BN15	OLP750WDABN15
● OLP750WBF30	OLP750WD110BF30	OLP750WDABF30
● OLP750WBN30	OLP750WD110BN30	OLP750WDABN30
● OLP750WBF60100	OLP750WD110BF60100	OLP750WDABF60100
● OLP750WBN60100	OLP750WD110BN60100	OLP750WDABN60100

OLYMPIC



Icon	0/1-10 V	DALI
● OLP1000WBF15	OLP1000WD110BF15	OLP1000WDABF15
● OLP1000WBN15	OLP1000WD110BN15	OLP1000WDABN15
● OLP1000WBF30	OLP1000WD110BF30	OLP1000WDABF30
● OLP1000WBN30	OLP1000WD110BN30	OLP1000WDABN30
● OLP1000WBF60100	OLP1000WD110BF60100	OLP1000WDABF60100
● OLP1000WBN60100	OLP1000WD110BN60100	OLP1000WDABN60100

LIVERPOOL



Icon	0/1-10 V	DALI
● LIP70WBF60	LIP70WD110BF60	LIP70WDABF60
● LIP70WBN60	LIP70WD110BN60	LIP70WDABN60
● LIP70WBC60	LIP70WD110BC60	LIP70WDABC60
● LIP70WBF120	LIP70WD110BF120	LIP70WDABF120
● LIP70WBN120	LIP70WD110BN120	LIP70WDABN120
● LIP70WBC120	LIP70WD110BC120	LIP70WDABC120
● LIP70WBF12065	LIP70WD110BF12065	LIP70WDABF12065
● LIP70WBN12065	LIP70WD110BN12065	LIP70WDABN12065
● LIP70WBC12065	LIP70WD110BC12065	LIP70WDABC12065

LIVERPOOL



Icon	0/1-10 V	DALI
● LIP100WBF60	LIP100WD110BF60	LIP100WDABF60
● LIP100WBN60	LIP100WD110BN60	LIP100WDABN60
● LIP100WBC60	LIP100WD110BC60	LIP100WDABC60
● LIP100WBF120	LIP100WD110BF120	LIP100WDABF120
● LIP100WBN120	LIP100WD110BN120	LIP100WDABN120
● LIP100WBC120	LIP100WD110BC120	LIP100WDABC120
● LIP100WBF12065	LIP100WD110BF12065	LIP100WDABF12065
● LIP100WBN12065	LIP100WD110BN12065	LIP100WDABN12065
● LIP100WBC12065	LIP100WD110BC12065	LIP100WDABC12065

LIVERPOOL



Icon	0/1-10 V	DALI
● LIP150WBF60	LIP150WD110BF60	LIP150WDABF60
● LIP150WBN60	LIP150WD110BN60	LIP150WDABN60
● LIP150WBC60	LIP150WD110BC60	LIP150WDABC60
● LIP150WBF120	LIP150WD110BF120	LIP150WDABF120
● LIP150WBN120	LIP150WD110BN120	LIP150WDABN120
● LIP150WBC120	LIP150WD110BC120	LIP150WDABC120
● LIP150WBF12065	LIP150WD110BF12065	LIP150WDABF12065
● LIP150WBN12065	LIP150WD110BN12065	LIP150WDABN12065
● LIP150WBC12065	LIP150WD110BC12065	LIP150WDABC12065

OPCIONES DE REGULACIÓN / OPÇÕES DE REGULAÇÃO

LIVERPOOL



Icon	0/1-10 V	DALI
● LIP200WBF60	LIP200WD110BF60	LIP200WDABF60
● LIP200WBN60	LIP200WD110BN60	LIP200WDABN60
● LIP200WBC60	LIP200WD110BC60	LIP200WDABC60
● LIP200WBF120	LIP200WD110BF120	LIP200WDABF120
● LIP200WBN120	LIP200WD110BN120	LIP200WDABN120
● LIP200WBC120	LIP200WD110BC120	LIP200WDABC120
● LIP200WBF12065	LIP200WD110BF12065	LIP200WDABF12065
● LIP200WBN12065	LIP200WD110BN12065	LIP200WDABN12065
● LIP200WBC12065	LIP200WD110BC12065	LIP200WDABC12065

LIVERPOOL



Icon	0/1-10 V	DALI
● LIP240WBF60	LIP240WD110BF60	LIP240WDABF60
● LIP240WBN60	LIP240WD110BN60	LIP240WDABN60
● LIP240WBC60	LIP240WD110BC60	LIP240WDABC60
● LIP240WBF120	LIP240WD110BF120	LIP240WDABF120
● LIP240WBN120	LIP240WD110BN120	LIP240WDABN120
● LIP240WBC120	LIP240WD110BC120	LIP240WDABC120
● LIP240WBF12065	LIP240WD110BF12065	LIP240WDABF12065
● LIP240WBN12065	LIP240WD110BN12065	LIP240WDABN12065
● LIP240WBC12065	LIP240WD110BC12065	LIP240WDABC12065

TRACKLIGHT / TRACKLIGHT

FIDES



Icon	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER
● F22WBF	F22WDMBF	F22WDODBF	F22WUEBF	
● F22WBN	F22WDMBN	F22WDODBN	F22WUEBN	
● F22WBC	F22WDMBC	F22WDODBC	F22WUEBC	

FIDES



Icon	0/1-10 V	PUSH	DALI	UE DRIVER
● EMF22BF	EMF22WDMBF	EMF22DODBF	EMF22UEBF	
● EMF22BN	EMF22WDMBN	EMF22DODBN	EMF22UEBN	
● EMF22BC	EMF22WDMBC	EMF22DODBC	EMF22UEBC	

CONDICIONES DE VENTA

CONDIÇÕES DE VENDA



CALIDAD Y GARANTÍA

Todos nuestros productos se someten a distintas pruebas de calidad y están garantizados por un periodo de 3 y 5 años frente a cualquier defecto de fabricación. Consultar documento de calidad y garantía para cada uno de los productos.

Esta garantía no cubre deterioros sufridos por el uso indebido, incorrecta manipulación o una instalación inapropiada.

Threeline Technology, S.L. en continua mejora de la calidad y funcionalidad de sus productos, se reserva el derecho a modificar o suprimir cualquiera de ellos sin previo aviso. Puede consultar nuestra política de garantía en www.threelinegroup.com

ENVÍOS

Todos los pedidos con un valor superior al estipulado, se enviarán a portes pagados. Consultar condiciones con el Departamento Comercial.

Los pedidos de importe inferior podrán viajar con porte a cargo de Threeline Technology, S.L. mediante recargo en factura del coste de dicho porte. Este coste será establecido en base a la tarifa en vigor que la compañía de transportes tenga establecida con nosotros.

QUALIDADE E GARANTIA

Todos os nossos produtos são submetidos a diferentes provas de qualidade e estão garantidos por um período de 3, e 5 anos perante qualquer defeito de fabrico. Consultar documento de qualidade e garantia para cada um dos produtos.

Esta garantia não cobre deterioramentos sofridos pelo uso indevido, incorreta manipulação ou uma instalação inapropiada.

Threeline Technology, S.L. em contínua melhoria da qualidade e funcionalidade dos seus produtos, reserva-se o direito de modificar ou suprimir qualquer deles sem aviso prévio.

ENVIOS

Os preços de venda dos nossos artigos são os que figuram na nossa tarifa em vigor, com exceção de acordos pontuais confirmados por Threeline Technology, S.L. Todos os pedidos com um valor superior ao estipulado serão enviados com portes pagos. Consulte as condições com o Departamento Comercial.

Os pedidos de valor inferior poderão viajar com porte a cargo de Threeline Technology, S.L. mediante faturação do custo do referido porte. Este custo será estabelecido com base na tarifa em vigor que a companhia de transportes tenha estabelecida connosco.

PLAZOS DE ENTREGA

Aunque los plazos de entrega se cumplen en un porcentaje muy elevado, no hay que olvidar que no siempre son calculados en base a parámetros controlados por Threeline Technology, S.L., por este motivo no podemos garantizar en todas las ocasiones su cumplimiento al 100%. Threeline Technology, S.L. no admitirá reclamaciones por daños y perjuicios por parte del cliente motivados por demora en la entrega.

FORMAS DE PAGO

Las condiciones de pago serán las acordadas con nuestros clientes. Los vencimientos de los pagos mediante cualquier documento de pago legalmente aceptado, deberán de respetarse puntualmente. Las demoras en el pago traen consigo, con efecto inmediato, la anulación de todos los compromisos pactados.

RECLAMACIONES

En ningún caso se aceptarán reclamaciones sobre el estado de la mercancía o sobre errores en envíos una vez pasados 10 días laborables desde su recepción.

REPARACIONES

Dentro del periodo de garantía la reparación o reposición de materiales defectuosos se realizará sin cargo para el cliente. En todos los casos en que resulte exigible la garantía nuestra responsabilidad se limita a la entrega gratuita de un nuevo producto que sustituya al averiado o al reembolso íntegro del precio del producto afectado, quedando expresamente excluida cualquier responsabilidad por daños y perjuicios o cualesquiera otros gastos, cargos o indemnizaciones.

DEVOLUCIONES

Todas las devoluciones deben ser aceptadas previamente por Threeline Technology, S.L.

Las devoluciones o envíos de material a las instalaciones de Threeline Technology, S.L. ya sea para su abono, sustitución o reparación deberán efectuarse siempre a portes pagados.

No se admitirán devoluciones de material fabricado a medida o traído expresamente para el cliente ni de aquellos en los que Threeline Technology, S.L. haya realizado alguna adaptación específica.

La mercancía que sea devuelta por razones ajenas a Threeline Technology, S.L. debe encontrarse en perfectas condiciones para su posterior venta y estar referenciada en la tarifa vigente. La mercancía será abonada a su valor neto cargándose un demérito mínimo del 10% en concepto de participación en los costes de revisión y manipulado.

PRAZO DE ENTREGA

Embora os prazos de entrega se cumpram numa percentagem muito elevada, não convém esquecer que nem sempre são calculados com base em parâmetros controlados por Threeline Technology, S.L., por este motivo não podemos garantir em todas as ocasiões o seu cumprimento a 100%. Threeline Technology, S.L. não admitirá reclamações por danos e prejuízos por parte do cliente motivados por demora na entrega.

FORMA DE PAGAMENTO

As condições de pagamento serão as acordadas com os nossos clientes. Os vencimentos dos pagamentos mediante qualquer documento de pagamento legalmente aceite deverão ser respeitados pontualmente. As demoras no pagamento trazem consigo, com efeito imediato, a anulação de todos os compromissos pactuados.

RECLAMAÇÕES

Em nenhum caso serão aceites reclamações sobre o estado da mercadoria ou sobre erros em envios após 10 dias úteis desde a sua receção.

REPARAÇÕES / REPOSIÇÕES

Dentro do período de garantia a reparação ou reposição de materiais defeituosos será realizada sem cargos para o cliente. Em todos os casos em que seja exigível a garantia a nossa responsabilidade limita-se à entrega gratuita de um novo produto que substitua o avariado ou o reembolso integral do preço do produto afetado, ficando expressamente excluída qualquer responsabilidade por danos e prejuízos ou quaisquer outros gastos, cargos ou indemnizações.

DEVOLUÇÕES

Todas as devoluções devem ser aceites previamente por Threeline Technology, S.L.

As devoluções ou envios de material às instalações de Threeline Technology, S.L., seja para o seu pagamento, substituição ou reparação deverão ser sempre efetuadas com portes pagos.

Não serão admitidas devoluções de material fabricado à medida ou trazido expressamente para o cliente nem naqueles em que Threeline Technology, S.L. tenha realizado alguma adaptação específica.

A mercadoria que seja devolvida por motivos alheios a Threeline Technology, S.L., deve encontrar-se em perfeitas condições para a sua posterior venda e estar referenciada na tarifa vigente. A mercadoria será paga ao seu valor líquido sendo carregado um demérito mínimo de 10% em conceito de participação nos custos de revisão e manipulação.

POLÍTICA DE GARANTÍA

POLÍTICA DE GARANTIA

Los productos Threeline que no funcionen correctamente como resultado de un defecto del mismo durante el periodo especificado estarán cubiertos por la garantía THREELINE:

· El periodo de garantía, dependiendo del producto, comienza con la fecha de la factura.

· Bajo solicitud, se podrá valorar una extensión de garantía u ofrecer una garantía de proyecto personalizada tras la evaluación de las condiciones de aplicación por el Departamento Técnico. La extensión de garantía se entenderá ampliada cuando acompañe un certificado de calidad y garantía asociado al nº de presupuesto y/o albarán.

· La presente garantía es válida únicamente para productos vendidos en la región EMEA (Europa, Oriente Medio y África). En otras regiones pueden regir otras condiciones.

· Los productos deben estar correctamente instalados y funcionar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

· La presente garantía no cubre los gastos de mano de obra para el desmontaje y montaje de los productos.

· Un representante de Threeline tendrá acceso a los productos defectuosos. Si los Productos u otras piezas son objeto de sospecha, el representante de Threeline tendrá derecho a invitar a representantes de otros fabricantes para evaluar los sistemas de iluminación.

· El periodo de garantía se basa en un funcionamiento de 3.000h al año como máximo a una temperatura ambiente de 25°C y con un espacio de 10mm alrededor del cuerpo de los productos.

· Esta garantía solo cubre los productos a los que se les ha dado el uso para el que fueron creados y no cubre deterioros sufridos por el uso indebido, incorrecta manipulación o una instalación inapropiada.

Las condiciones normales de instalación y funcionamiento según Threeline son las siguientes:

· Las condiciones de funcionamiento son acordes con la información reflejada en los embalajes de los productos.

· La temperatura a la que puede estar expuesta el producto no debe sobrepasar la temperatura ambiente estándar. Deberá consultarse con fábrica la instalación o uso en condiciones ambientales extremas para su aprobación.

· La humedad relativa de la instalación nunca debe superar la categoría IP del producto.

· Los productos deben funcionar en una luminaria abierta (luminaria cerrada para tubo LED) con un mínimo de 10 mm de aire alrededor del cuerpo de los productos.

· Los productos no deben someterse a más de un total de 20.000 conmutaciones rápidas (tiempo entre el encendido y apagado –‘on’ y ‘off’– inferior a 10 minutos).

· La instalación eléctrica en la que funciona el producto no debe estar sometida a fluctuaciones de tensión dentro de un intervalo que sobrepase 230 V +/- 10%.

Os produtos Threeline que não funcionem de modo certo como resultado dum defeito dele durante o período especificado estarão cobertos pela garantia THREELINE:

- O período de garantia de dois a sete anos, dependendo do produto, começa com a data da fatura.

- Sob pedido, será possível avaliar uma extensão de garantia ou oferecer uma garantia de projeto personalizada após a avaliação das condições de aplicação pelo departamento técnico. A extensão de garantia entender-se-á ampliada quando estiver acompanhada dum certificado de qualidade e garantia associada ao nº de orçamento e/ou nota de entrega.

- A presente garantia tem validade unicamente para produtos vendidos na região EMEA (Europa, Oriente Médio e África). Noutras regiões podem regir outras condições.

- Os produtos devem estar instalados corretamente e funcionar conforme às instruções do fabricante.

· A presente garantia não cobre os custos de mão de obra para a desmontagem e montagem dos produtos.

- Um representante da Threeline terá acesso aos Produtos defeituosos. Se os produtos ou outras peças são objeto de suspeita, o representante da Threeline terá direito de convidar os representantes de outros fabricantes para avaliar os sistemas de iluminação.

- O período de garantia está baseado num funcionamento de 3.000h por ano no máximo a uma temperatura ambiente de 25°C e com um espaço de 10mm à volta do corpo dos produtos.

- Esta garantia apenas cobre os produtos aos que se lhes deu o uso para o que foram criados e não cobre degradações sofridos pelo uso indevido, manuseio errado ou uma instalação inapropiada.

As condições normais de instalação e funcionamento conforme à Threeline são as seguintes:

- As condições de funcionamento são de acordo com a informação que aparece nas embalagens dos produtos.

- A temperatura a que pode estar exposto o produto não deve ultrapassar a temperatura ambiente standard. Deverá ser consultado com a fábrica a instalação ou uso em condições ambientais extremas para a sua aprovação.

- A humidade relativa da instalação nunca deve superar a categoria IP do produto.

- Os produtos devem funcionar numa luminária aberta (luminária fechada para tubo LED) com um mínimo de 10 mm de ar à volta do corpo dos produtos.

- Os produtos não se devem submeter a mais dum total de 20.000 comutações rápidas (tempo entre o aceso e apagado –‘on’ e ‘off’– inferior a 10 minutos)

- A instalação elétrica na que funciona o produto não deve estar submetida a flutuações de tensão dentro dum intervalo que ultrapasse 230 V +/- 10%.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

· La garantía de Threeline se aplicará únicamente al comprador, siempre que este devuelva los productos cubiertos por la presente garantía dentro del periodo de aplicación establecido.

· El producto deberá enviarse perfectamente embalado a la dirección de Threeline Technology, S.L. El cliente será responsable de los daños sufridos por el transporte.

· Esta garantía sólo será válida cuando el producto se haya conectado e instalado correctamente, y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstas en las especificaciones, guías de aplicación, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los productos.

· Threeline reparará o sustituirá, según su criterio, el producto o componente defectuoso del mismo, o abonará al comprador el importe del precio de compra. Para evitar confusiones, ‘reparará o sustituirá el Producto o componente defectuoso del mismo’ incluirá sin limitaciones los costes o gastos de mano de obra, pero en ningún caso, las actividades, costes o gastos de extracción y reinstalación.

· Si Threeline opta por sustituir el producto, pero no puede hacerlo porque ya no se fabrica o no se encuentra disponible, Threeline puede devolver al comprador la cantidad abonada o sustituir el producto por otro equiparable (cuyo diseño o especificaciones pueden variar ligeramente).

· Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modificar o ampliar ningún aspecto de los términos de garantía estipulados por Threeline.

· Cuando la reclamación de garantía esté justificada, Threeline correrá con los gastos de transporte. Threeline podrá facturar al cliente los productos devueltos que no sean defectuosos o no conformes conjuntamente con los gastos de transporte, comprobación y gestión asociados.

· La presente es una garantía limitada y excluye, entre otros aspectos, la instalación, el acceso a productos (andamiaje, elevadores, etc.) y los daños especiales, accesorios e indirectos (como la pérdida de ingresos/ganancias, daño a la propiedad u otros costes ampliados no mencionados anteriormente), y por otra parte, las limitaciones y condiciones establecidas en la política de garantía respectiva y en las presentes condiciones amplían su definición.

· Threeline no se hace responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las fluctuaciones de tensión los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasen los límites especificados de los productos y los definidos en las normas de suministro pertinentes (por ejemplo, las normas EN 50160).

· Con respecto a los productos vendidos por Threeline al comprador pero que no son de la marca, Threeline no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, incluyendo sin limitaciones las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado; sin embargo, pondrá a disposición del comprador previa petición, pero sólo en la medida permitida por la ley y los contratos pertinentes, las garantías del fabricante del producto correspondiente.

TERMOS E CONDIÇÕES

- A garantia da Threeline aplicar-se-á unicamente ao comprador. Sempre que ele devolva os produtos cobertos pela presente garantia dentro do período de aplicação estabelecido.

- O produto deverá ser enviado perfeitamente embalado ao endereço da Threeline Technology, S.L. O cliente será responsável pelos danos sofridos pelo transporte.

- Esta garantia apenas será válida quando o produto se tenha ligado e instalado corretamente, e estiver a funcionar com os valores elétricos, intervalo de funcionamento e condições ambientais previstas nas especificações, guias de aplicação, normas IEC ou qualquer outro documento subministrado com os Produtos.

- A Threeline reparará ou substituirá, conforme o seu critério, o produto ou componente defeituoso do mesmo, ou reembolsará ao comprador o valor do preço de compra. Para evitar confusões, ‘reparará ou substituirá o Produto ou componente defeituoso do mesmo’ incluirá sem limites os custos ou custos de mão de obra, mas em nenhum caso, as atividades, custos ou custos de extração e reinstalação.

- Se a Threeline optar por substituir o produto, mas não pode fazê-lo porque já não se fabrica ou não se encontra disponível, a Threeline pode reembolsar o comprador ou substituir o produto por outro equiparável (cujo desenho ou especificações podem alterar levemente).

- Os agentes, distribuidores ou representantes não estão autorizados a mudar, alterar ou ampliar nenhum aspeto dos termos de garantia estabelecidos pela Threeline.

- Quando a reclamação de garantia estiver justificada, a Threeline assume os custos de transporte. A Threeline poderá faturar ao cliente os produtos devolvidos que não sejam defeituosos ou não conformes junto com os custos de transporte, verificação e gestão associados.

- A presente é uma garantia limitada e exclui, entre outros aspetos, a instalação, o acesso a produtos (andaimos, elevadores, etc.) e os danos especiais, acessórios e indirectos (como a perda de ingressos/ganhos, dano à propriedade ou outros custos ampliados não mencionados anteriormente), e por outra parte, as limitações e condições estabelecidas na política de garantia respetiva e nas presentes condições ampliam a sua definição.

- A Threeline não é responsável pelas condições da rede elétrica, incluindo os picos de tensão, as flutuações de tensão os sistemas de controlo de ondulação de corrente que ultrapassem os limites especificados dos produtos e os definidos nas normas de subministro pertinentes (por exemplo, as normas EN 50160).

- Com relação aos produtos vendidos pela Threeline ao comprador mas que não são da marca, a Threeline não outorga nenhuma garantia, expressa ou implícita, incluindo sem limitações as garantias de comerciabilidade ou idoneidade para um fim determinado; de qualquer modo colocará a disposição do comprador prévio pedido, mas apenas na medida permitida pela lei e os contratos pertinentes, as garantias do fabricante do produto correspondente.

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

DESENHO E MAQUETAÇÃO

© Departamento de Marketing de Threeline.

Impresión: agosto 2022 - 2ª edición.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y conceptos gráficos de este catálogo sin previa autorización por THREELINE TECHNOLOGY, S.L.

Debido a los procesos técnicos de impresión, los colores impresos en este catálogo pueden sufrir variaciones con respecto al color original del producto. Los datos incluidos en este catálogo pueden ser objeto de error.

Debido a la continua mejora y evolución constante de nuestros productos, Threeline se reserva el derecho a modificar especificaciones técnicas, así como actualizar los valores técnicos y características de los productos en sus fichas técnicas, disponibles en:

www.threelinegroup.com

Threeline Technology S.L. se reserva el derecho a cualquier modificación del producto sin previo aviso.

© Departamento de Marketing da Threeline

Impressão: Agosto 2022 - 2ª edição.

Fica proibida a reprodução total ou parcial das imagens, textos, ilustrações e conceitos gráficos deste catálogo sem autorização prévia da THREELINE TECHNOLOGY, S.L.

Devido aos processos técnicos de impressão, as cores impressas neste catálogo podem sofrer alterações com relação à cor original do produto. Os dados incluídos neste catálogo podem estar sujeitos a erros.

Devido à melhora continua e evolução constante dos nossos produtos, a Threeline reserva o direito a alterar especificações técnicas, como também a atualizar os valores técnicos e características dos produtos nas suas fichas técnicas, disponíveis em:

www.threelinegroup.com

A Threeline Technology S.L. reserva o direito a qualquer alteração do produto sem aviso prévio.

Pol. El Mugerón · C/ Pulimentadores, 1 · Apdo. 633
02640 Almansa (Albacete) · Spain
T. +34 967 318 293 · F. +34 967 340 002
tl@threeline.es
ThreelineGroup.com

THREELINE 

ThreelineGroup.com