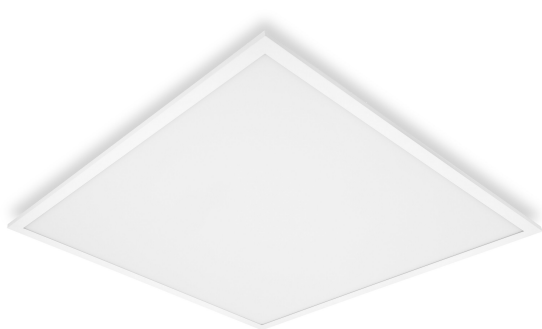


# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Luminarias cuadradas empotrables en panel con función de selección de potencia (PS) y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 600 x 600 mm



### Áreas de aplicación

- Sustitución directa para luminarias empotradas con lámparas fluorescentes
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores
- Adecuado para sistemas de techo empotrado con una rejilla de 600 x 600 mm

### Beneficios del producto

- Altamente versátil debido a los pasos de potencia seleccionables (Power Select - PS) en el driver
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 130 lm/W
- Buena reducción del deslumbramiento ( $UGR \leq 19$ )
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Iluminación de emergencia posible con LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Marco de aluminio extruido



- Difusor de poliestireno
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT disponibles
- Versiones disponibles con CRI 90
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

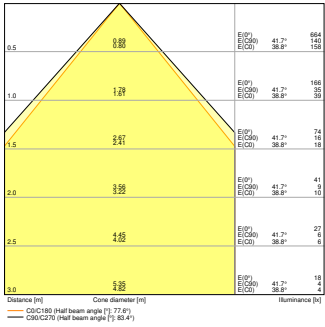
|                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Potencia nominal                                 | 33 W / 30 W / 28 W <sup>1)</sup> |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V                      |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz                       |
| Corriente nominal                                | 150,000 mA                       |
| Corriente de encendido IP                        | 9 A                              |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 690 µs                           |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 14                               |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 15                               |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 24                               |
| Factor de potencia                               | > 0,90                           |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                           |
| Clase de protección                              | II                               |
| Modo de funcionamiento                           | External LED driver              |

<sup>1)</sup> Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia / Las versiones CRI80 de la familia Panel Comfort están cumpliendo con los requisitos técnicos mínimos según el programa alemán de subvenciones BEG para luminarias ene

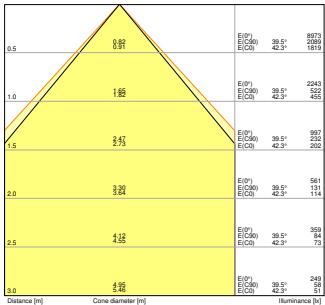
## Datos fotométricos

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flujo luminoso                           | 4320 lm / 3900 lm / 3640 lm <sup>1)</sup> |
| Eficacia luminosa                        | 130 lm/W <sup>1)</sup>                    |
| Temperatura de color                     | 6500 K                                    |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco frío                               |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 80                                      |
| Desviación estándar de ajuste de color   | ≤3 sdc <sub>m</sub>                       |
| Libre de flickering                      | Sí                                        |
| Valor del Flickering Pst LM              | <1                                        |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | < 0.4                                     |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0                                       |
| Ángulo de radiación                      | 90 °                                      |
| UGR longitudinal                         | < 19                                      |

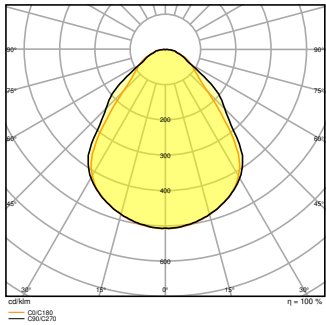
<sup>1)</sup> Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia / Las versiones CRI80 de la familia Panel Comfort están cumpliendo con los requisitos técnicos mínimos según el programa alemán de subvenciones BEG para luminarias ene



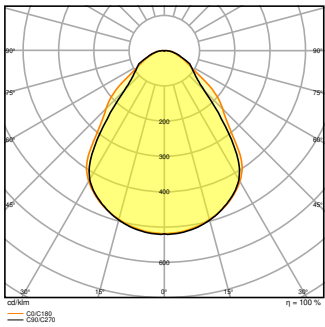
PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



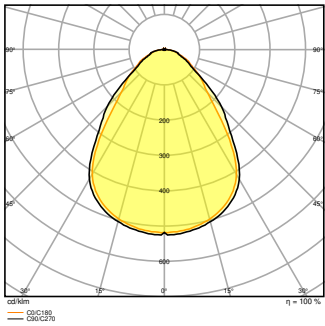
PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS



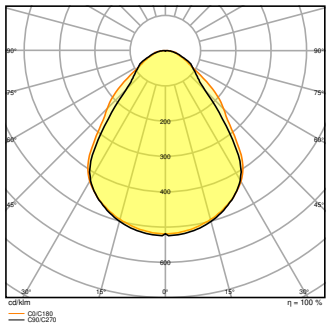
PL CMFT 600 P 28W 865 U19 PS



PL CMFT 600 P 30W 865 U19 PS



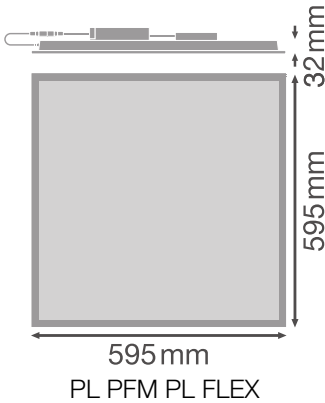
PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Largo             | 595,00 mm |
| Ancho             | 595,00 mm |
| Alto              | 32,00 mm  |
| Peso del producto | 1750,00 g |



## MATERIAL Y COLORES

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Color del producto                          | Blanco           |
| Color de carcasa                            | Blanco           |
| Material del cuerpo                         | Steel            |
| Material cobertura                          | Polystyrene (PS) |
| Material de la superficie emisora de luz    | Poliestireno     |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C           |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg           |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -10...+50 °C                                         |
| Temperatura de almacenamiento             | -20...+80 °C                                         |
| Tipo de conexión                          | Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Tipo de protección                        | IP40/IP20                                            |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK02                                                 |
| Regulable                                 | No                                                   |
| Tipo de montaje                           | Empotrado/En suspensión/En superficie                |
| Ubicación de montaje                      | Techo                                                |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                                               |
| Longitud de montaje                       | 575 mm                                               |
| Anchura de montaje                        | 575 mm                                               |
| Profundidad de montaje                    | 50,0 mm                                              |
| Ajustable                                 | No                                                   |
| Con fuente de luz                         | Sí                                                   |
| Fuente de luz reemplazable                | No                                                   |

## Vida media

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 70000 h                |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 48000 h                |
| Número de ciclos de encendidos       | 50000                  |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

## EQUIPO DE CONTROL

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Flujo de corriente | 730 mA |
|--------------------|--------|

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 5 %                                                                         |
| ECE - Longitud                       | 143 mm                                                                        |
| ECE - Anchura                        | 49 mm                                                                         |
| ECE - Altura                         | 30 mm                                                                         |
| Equipo de control recomendado        | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

|                                        |                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de iluminación de emergencia (EL) | Unidad EL opcional (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado disponible por separado |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura de superficie limitada | No                                |
| Seguro contra balonazos            | No                                |
| EPD                                | LEDV-00011-V01.01-EN              |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable                   |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Función agregada | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

ACCESORIOS OPCIONALES

| Imagen del producto                                                                 | Nombre del producto                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |

| Imagen del producto                                                               | Nombre del producto  | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|  | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conector con terminal de 5 polos incluido
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Soportes de seguridad preinstalados
- Equipo de control externo incluido
- Adecuado para usar con una caja de conversión de emergencia separada

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | PL CMFT P PS                           |
|  | Información legal                                 | LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |
|  | Información legal                                 | EM Insert PL COMFORT                   |
|  | Declaraciones de conformidad                      | CE Declaration PL CMFT PS              |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | UKCA Declaration PL CMFT PS            |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                        | Nombre del documento         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
|  | Archivo IES (IES)      | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS |
|  | Archivo LDT (Eulumdat) | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS |
|  | Archivo ULD (DIALux)   | PL CMFT 600 P 33W 865 U19    |
|  | Archivo ROLF (RELUX)   | PL CMFT 600 P 33W 865 U19    |

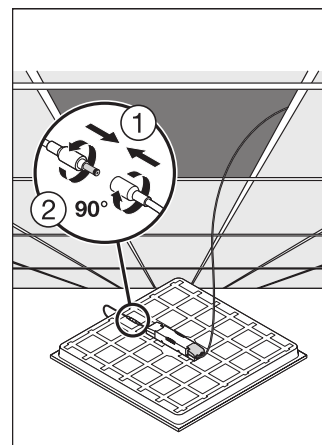
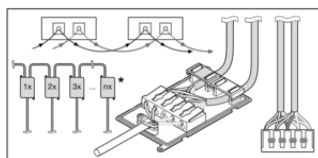
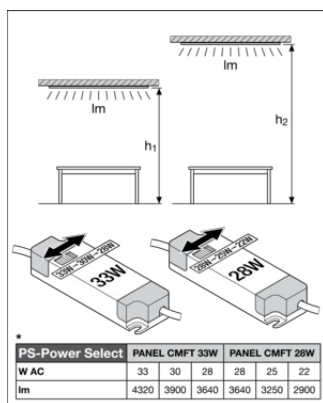
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                         | Nombre del documento                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|   | Archivo UGR (tabla UGR)                 | PL CMFT 600 P 28W 865 U19 PS                   |
|   | Archivo UGR (tabla UGR)                 | PL CMFT 600 P 30W 865 U19 PS                   |
|   | Archivo UGR (tabla UGR)                 | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|   | Archivo UGR (tabla UGR)                 | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS                   |
|    | Curva de distribución de luz tipo cono  | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|    | Curva de distribución de luz tipo cono  | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS                   |
|    | Curva de distribución de luz tipo polar | PL CMFT 600 P 28W 865 U19 PS                   |
|    | Curva de distribución de luz tipo polar | PL CMFT 600 P 30W 865 U19 PS                   |
|    | Curva de distribución de luz tipo polar | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|    | Curva de distribución de luz tipo polar | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS                   |
| Archivos CAD/BIM                                                                   |                                         | Nombre del documento                           |
|   | BIM Revit 3D                            | PL_CMFT                                        |
|  | CAD STEP 3D                             | PL_CMFT_600                                    |
| Declaración de conformidad                                                         |                                         | Nombre del documento                           |
|  | Documentos para oferta                  | PANEL COMFORT 600 UGR 19 PS 33W 865 U19 PS-ES  |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen    |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|
| 4099854015137      | Caja unitaria<br>1                | 52 mm x 622 mm x 649 mm                 | 2205.00 g  | 20.99 dm³  |
| 4099854015144      | Embalaje de envío<br>4            | 647 mm x 222 mm x 724 mm                | 9902.00 g  | 103.99 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



## Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.