# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Square recessed panel luminaires with power select (PS) feature and low glare, for 600 x 600 mm ceiling systems

## 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

- Highly versatile due to selectable power steps (Power Select - PS) on the driver
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 130 lm/W
- Buena reducción del deslumbramiento (UGR ≤ 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 mm².
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT disponibles
- Versiones disponibles con CRI 90
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 28,00 W [1)] |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 50…60 Hz |
| Corriente nominal | 125,000 mA |
| Corriente de encendido IP | 9 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 690 µs |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A | 14 |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A | 15 |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A | 24 |
| Factor de potencia λ | > 0,90 |
| Distorsión armónica total | < 20 % |
| Clase de protección | II |
| Modo de funcionamiento | External LED driver |

1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia / CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 3640 lm [1)] |
| Eficacia luminosa | 130 lm/W [1)] |
| Temperatura de color | 3000 K |
| Tono de luz (denominación) | Blanco cálido |
| Índice de reproducción cromática Ra | 80 |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤3 sdcm |
| 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 |

1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia / CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

## DIMENSIONES Y PESO


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Largo | 595.00 mm |
| Ancho | 595.00 mm |
| Alto | 32.00 mm |
| Peso del producto | 1780,00 g |

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Banco |
| Color de carcasa | Banco |
| Material del cuerpo | Aluminum |
| Material cobertura | Polystyrene (PS) |
| Material de la superficie emisora de luz | Polystyrene |
| 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 |
| Dimmable | No |
| Tipo de montaje | Recessed/Suspended/Surface |
| Ubicación de montaje | Techo |
| Application environment | IndoorIndoor |
| Longitud de montaje | 575 mm |
| Anchura de montaje | 575 mm |
| Profundidad de montaje | 50,0 mm |
| Ajustable | No |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |
| With light source | Sí |

## Vida media

| | |
|---|---|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 70000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 48000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 50000 |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## EQUIPO DE CONTROL

| | |
|---|---|
| Output current | 620 mA |
| ECG - Output ripple current | < 5 % |
| ECG - Length | 143 mm |
| ECG - Width | 49 mm |
| ECG - Height | 30 mm |
| Recommended control gear | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| Normas | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | No |
| Seguro contra balonazos | No |

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Pie de pág. usado solo para el producto | Available from December 2022 |

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

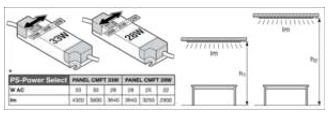
- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conector con terminal de 5 polos incluido
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Security brackets preinstalled
- Equipo de control externo incluido
- Suitable for use with seperate Emergency Conversion Box

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854014611 | Embalaje de envío<br>4 | 647 mm x 222 mm x 724 mm | 10808.00 g | 103.99 $dm^3$ |

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



## Referencias / Enlaces


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.