FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL CMFT 600 P 28W 840 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	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
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

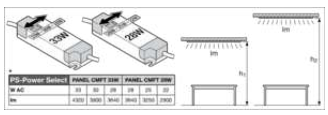
- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conector con terminal de 5 polos incluido
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Security brackets preinstalled
- Equipo de control externo incluido
- Suitable for use with seperate Emergency Conversion Box

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854014635	Embalaje de envío 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.