

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL PFM 1200x300 30 W 3000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 1200x300 UGR < 19 | Luminarias rectangulares de panel empotradas, instalación sin herramientas y bajo flickering, para sistemas de techo de 1200 x 300 mm



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores
- Adecuado para sistemas de luminarias de empotrar con tamaño de 300 x 1200 mm

Beneficios del producto

- 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 120 lm/W
- Buena reducción del reflejo (UGR < 19)
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- Luz agradable y alta consistencia de color
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- 5 años de garantía

Características del producto

- Marco de aluminio extruido
- Difusor de poliestireno
- Bloque de terminales de 3 polos, sección de cable de hasta 3 x 2.5 mm²



- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable hasta 5 x 2,5 mm² (versiones DALI)
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT disponibles
- Versiones disponibles con CRI 90
- Vida útil (L80/B10): hasta 50.000 h (a 25° C)

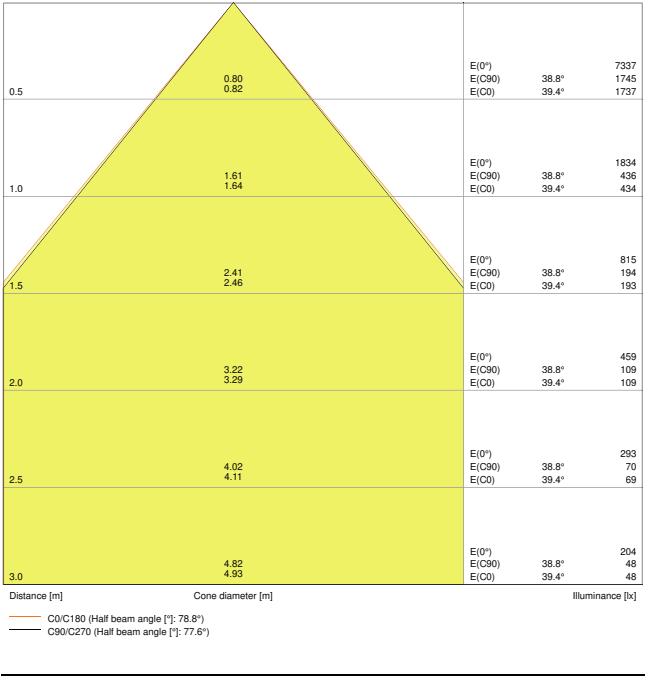
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

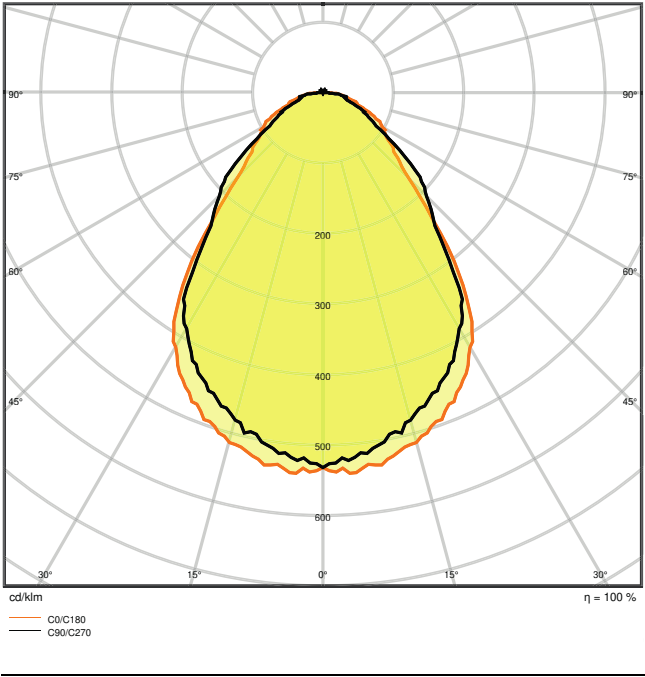
Potencia nominal	30,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	170 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	21
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	20
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	33
Factor de potencia λ	> 0,93
Distorsión armónica total	< 10 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3450 lm
Eficacia luminosa	115 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcn
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19



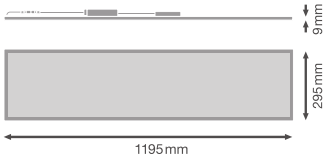
LDC typ cone



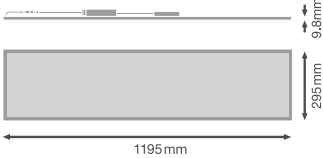
LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1195.00 mm
Ancho	295.00 mm
Alto	9.00 mm
Peso del producto	1700,00 g



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

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	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-10...+45 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Tipo de protección	IP40/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	No
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	1190 mm
Anchura de montaje	290,0 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	900 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
Equipo de control recomendado	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Temperatura de superficie limitada	No

Seguro contra balonazos

No

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conectores con terminal de 3 polos incluido
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Soportes de seguridad incluidos
- Equipo de control externo incluido
- No apto para uso con el kit de conversión de emergencia

DESCARGAS

Documentos y certificados



User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

Archivos CAD/BIM



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Declaración de conformidad



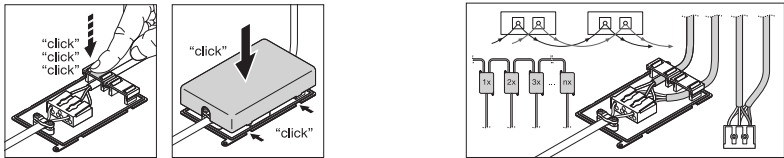
Documentos para oferta

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075440098	Caja unitaria 1	330 mm x 1,285 mm x 43 mm	3703.00 g	18.23 dm ³
4058075440104	Embalaje de envío 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9766.00 g	75.85 dm ³

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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