

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL PFM 600 30 W 3000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19 | Luminarias cuadradas de panel empotradas, instalación sin herramientas y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 600 x 600 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 techo empotrado con una rejilla de 600 x 600 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 (versiones de 25 W y 30 W)



- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm² (versiones de 36 W y DALI)
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT o tecnología IoT Zigbee 3.0 disponibles
- Versiones disponibles con CRI 90
- Vida útil (L80/B10): hasta 50.000 h (a 25° C)

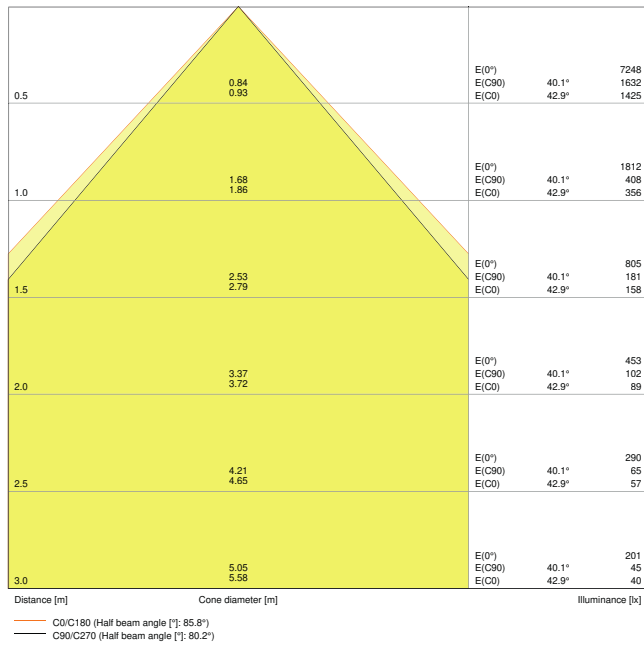
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

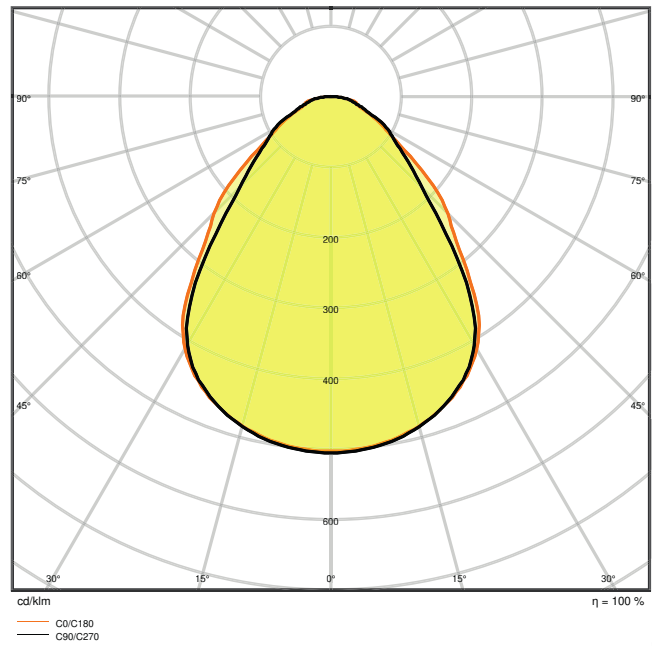
Potencia nominal	30,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	135 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T_{h50}	200 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	15
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	13
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	21
Factor de potencia	> 0,95
Distorsión armónica total	< 10 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3600 lm
Eficacia luminosa	120 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 sdc
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



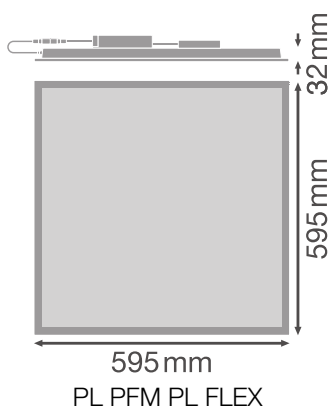
PL PFM 600 30W 3000K UGR19 LDT



PL PFM 600 30W 3000K UGR19 LDT

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	2004,00 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
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
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 / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	80,0 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

¹⁾ 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	655 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






ACCESORIOS OPCIONALES








Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914



Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conectores con terminal de 3 o 5 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		Nombre del documento
	User instruction	PANEL PERFORMANCE 600/625
	Addon Technical Information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Addon Technical Information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Packaging insert	Legal insert
	Declarations Of Conformity CE	PL PFM 600 30W UGR19

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	PL PFM 600 30W 3000K UGR19 IES
	LDT file (Eulumdat)	PL PFM 600 30W 3000K UGR19 LDT
	ULD file (DIALux)	PL PFM 600 30W-3000K UGR19
	ROLF file (RELUX)	PL PFM 600
	UGR file (UGR table)	PL PFM 600 30W 3000K UGR19 LDT
	LDC typ cone	PL PFM 600 30W 3000K UGR19 LDT
	LDC typ polar	PL PFM 600 30W 3000K UGR19 LDT

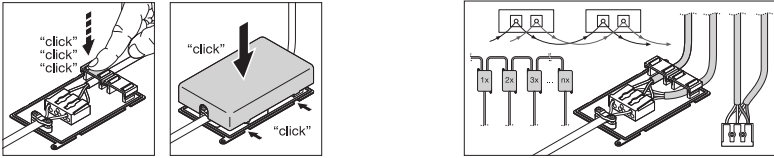
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	PL PFM gen3
	CAD_STEP_3D	PL PFM Gen3 600

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075440272	Caja unitaria 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2385.00 g	22.45 dm ³
4058075440289	Embalaje de envío 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	10835.00 g	99.97 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 porfavor 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.