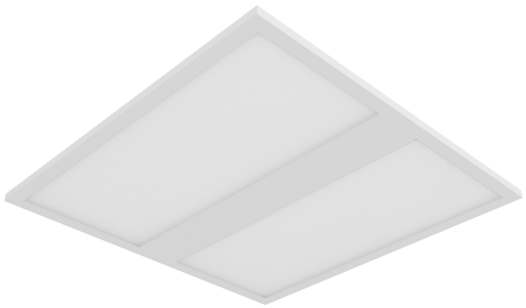
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL PROT 600 P 36W 830 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Luminarias cuadradas panel empotrables, con protección IP54 y función power select (PS) de 600 x 600 mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Adecuado para sistemas de techo empotrado con una rejilla de 600 x 600 mm
- Hospitales
- Laboratorios
- Cocinas, comedores, espacios de trabajo

Beneficios del producto

- Adecuado para su uso en aplicaciones donde se necesita una mayor protección IP
- Muy versátil gracias a los pasos de potencia seleccionables (Power Select - PS) en el driver y hasta 5040 lm
- 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 140 lm/W
- 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
- Parte frontal fácil de limpiar gracias a la superficie lisa de PMMA del difusor
- Apto para instalaciones de batería de emergencia según EN 60598-2-22
- Iluminación de emergencia descentralizada posible con la caja de conversión de emergencia LEDVANCE disponible por separado
- 5 años de garantía

Características del producto



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Tipo de protección: IP54 (parte frontal), IP20 (parte trasera)
- Carcasa de acero con muesca en la parte trasera para que el driver permita una altura máxima de 34 mm
- Difusor de PMMA
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm^2.
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT disponibles
- Vida útil (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)
- El panel se puede personalizar con sensores ópticos a pedido individual

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	36 W / 31 W / 26 W / 22 W [1)]
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	165,000 mA
Corriente de encendido IP	0,2 A
T. corriente entrante T_{h50}	450 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	16
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	24
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	38
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

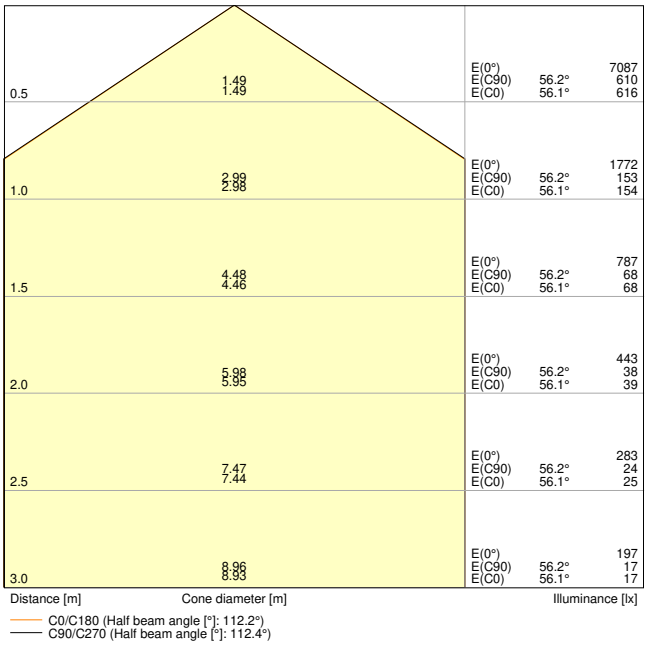
1) La familia Panel Protect cumple los requisitos técnicos mínimos según el programa de subvenciones alemán BEG para luminarias energéticamente eficientes

Datos fotométricos

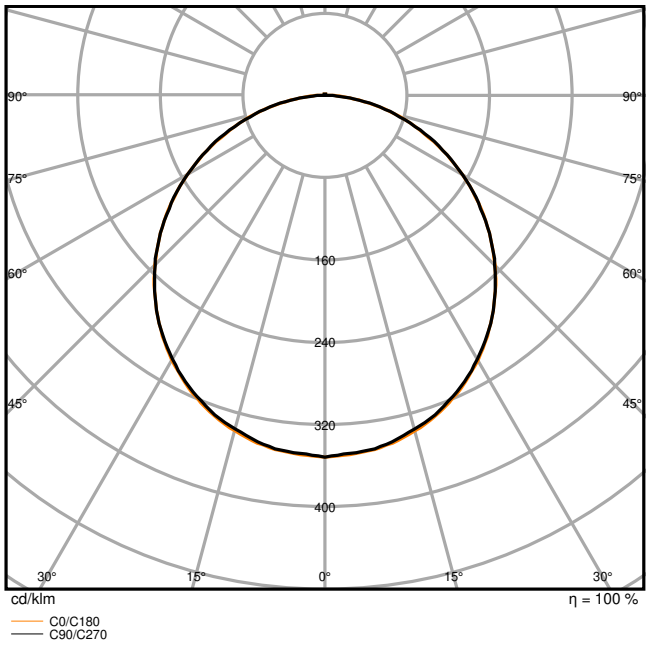
Flujo luminoso	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm [1)]
Eficacia luminosa	140 lm/W [1)]
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	120 °

1) La familia Panel Protect cumple los requisitos técnicos mínimos según el programa de subvenciones alemán BEG para luminarias energéticamente eficientes

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm

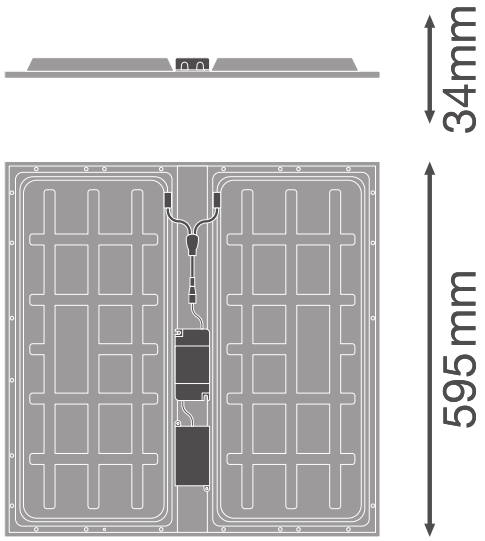


PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm

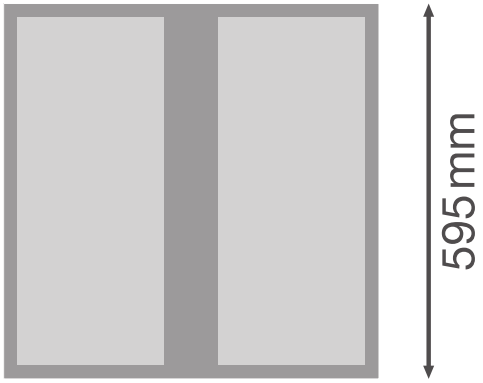
DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	34,00 mm
Peso del producto	2020,00 g

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



PL PROT 600 P 36W



PL PROT 600 P 36W

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	Polimetil metacrilato (PMMA)
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…+70 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP54/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK02
Regulable	No
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Ajustable	No
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	70000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

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	800 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	125,0 mm
ECE - Anchura	60 mm
ECE - Altura	26,7 mm
Equipo de control recomendado	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 / EL
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI SELECT

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conexiones con terminal de 5 polos preinstalado
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Soportes de seguridad preinstalados
- Equipo de control externo incluido

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Adecuado para usar con una caja de conversión de emergencia separada
– Marco de montaje especial con una altura total de solo 50 mm disponible por separado

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
PDF	Legal information	LSI PL PROT P 36W
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	CE Declaration PL PROT
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL PROT

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm
LDT	LDT file (Eulumdat)	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm
ULD	ULD file (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 830 PS
ROLF	ROLF file (RELUX)	SF CIRC 500 V DALI 42W 840 IP44
	UGR file (UGR table)	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm
	LDC typ cone	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm
	LDC typ polar	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM_Revit_3D	PL PROT
STEP	CAD_STEP_3D	PL PROT 600

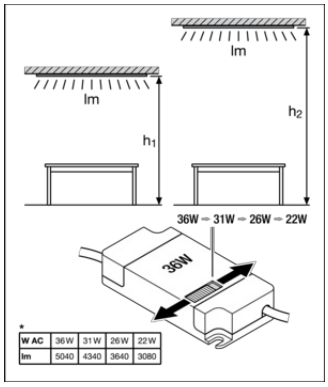
DATOS LOGÍSTICOS

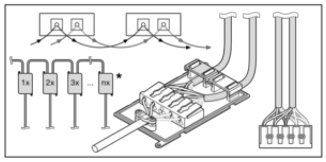
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

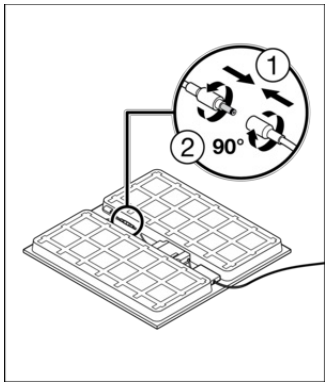
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854082863	Caja unitaria 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm^3
4099854082870	Embalaje de envío 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 g	89.59 dm^3

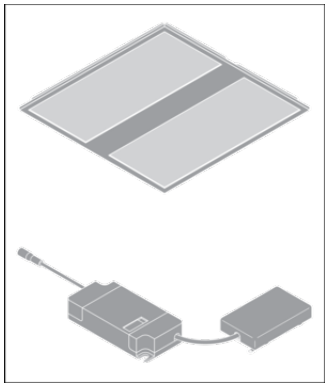
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









Referencias / Enlaces

– 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.