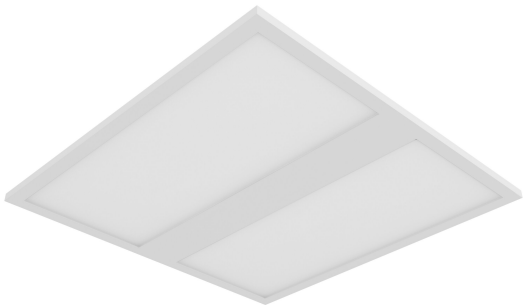
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR

PANEL PROTECT 600 DALI | Luminarias cuadradas panel empotrables, con protección IP54, tecnología DALI-2 IoT, 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
- Alto rendimiento lumínico con 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.
- 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	36,00 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	23
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	16
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	26
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	DALI-2/IoT

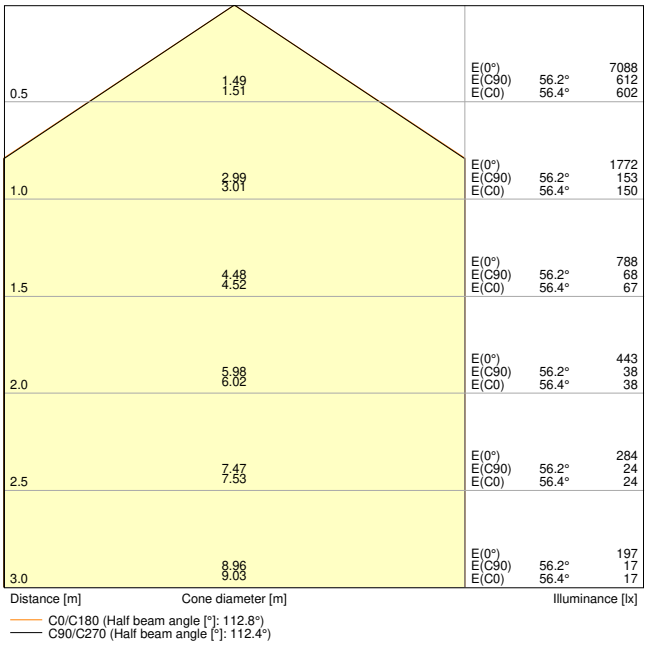
1) La familia Panel Protect cumple los requisitos técnicos mínimos según el programa de subvenciones alemán BEG para luminarias energéticamente eficientes

Datos fotométricos

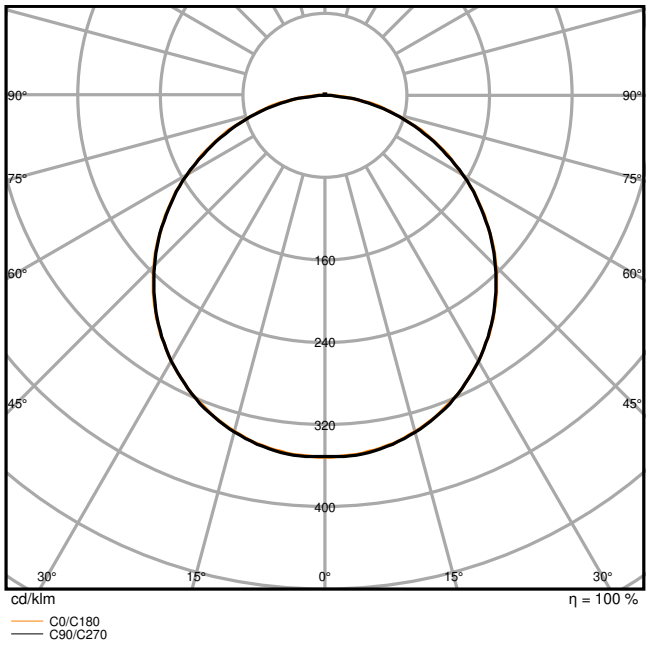
Flujo luminoso	5040 lm [1)]
Eficacia luminosa	140 lm/W [1)]
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico 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 36W 830 DALIVR 5040lm

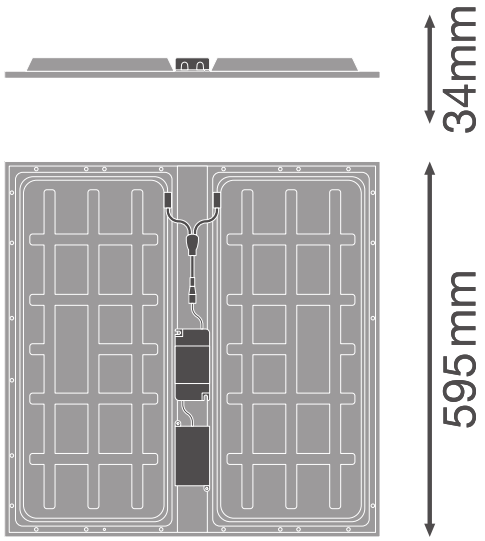


PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm

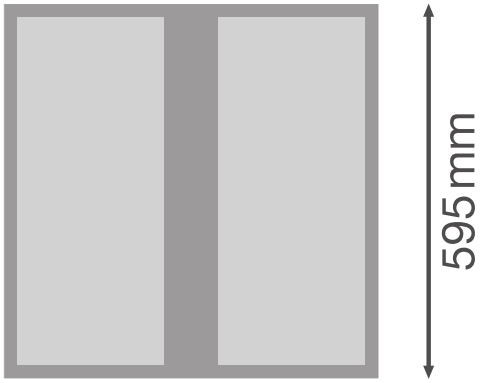
DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	34,00 mm
Peso del producto	2080,00 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	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Ubicación de montaje	Techo
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	145 mm
ECE - Anchura	75,0 mm
ECE - Altura	25,0 mm
Equipo de control recomendado	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500–1400mA one4all SC PRE

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	6,5 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	720 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conexiones con terminal de 5 polos preinstalado

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Soportes de seguridad preinstalados
- Equipo de control externo incluido
- 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	Legal Insert PL PROT P
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 36W 830 DALIVR 5040lm
LDT	LDT file (Eulumdat)	PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm
ULD	ULD file (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 830 DALI VR
ROLF	ROLF file (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 830 DALI
	UGR file (UGR table)	PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm
	LDC typ cone	PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm
	LDC typ polar	PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR 5040lm

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM_Revit_3D	PL PROT

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

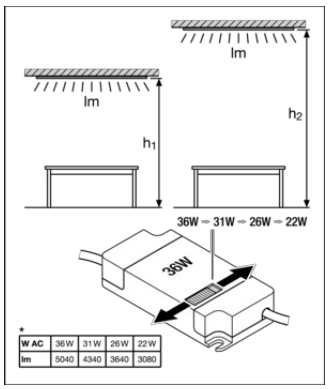
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	CAD_STEP_3D	PL PROT 600

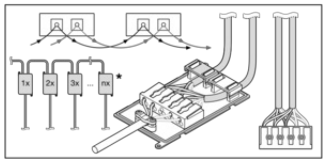
DATOS LOGÍSTICOS

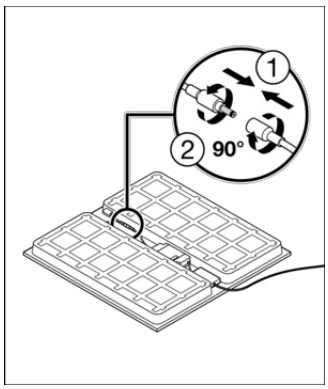
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854082900	Caja unitaria 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2468.00 g	14.86 dm^3
4099854082917	Embalaje de envío 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13422.00 g	89.59 dm^3

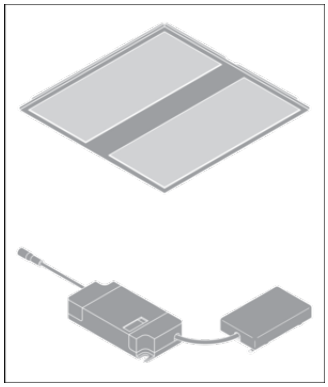
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









Referencias / Enlaces

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.