

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL PROT 600 P 36W 840 U19 PS

PANEL PROTECT 600 UGR<19 PS | Luminarias cuadradas panel empotrables, con protección IP54, función power select (PS) y bajo deslumbramiento, 600 x 600 mm



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 e IK
- 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
- Buena reducción del deslumbramiento ($UGR \leq 19$)
- Mayor resistencia al calor del difusor con hasta 850° C
- 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



- 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 policarbonato (PC)
- 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
- Vida útil (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)
- El panel se puede personalizar con sensores ópticos a pedido individual

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

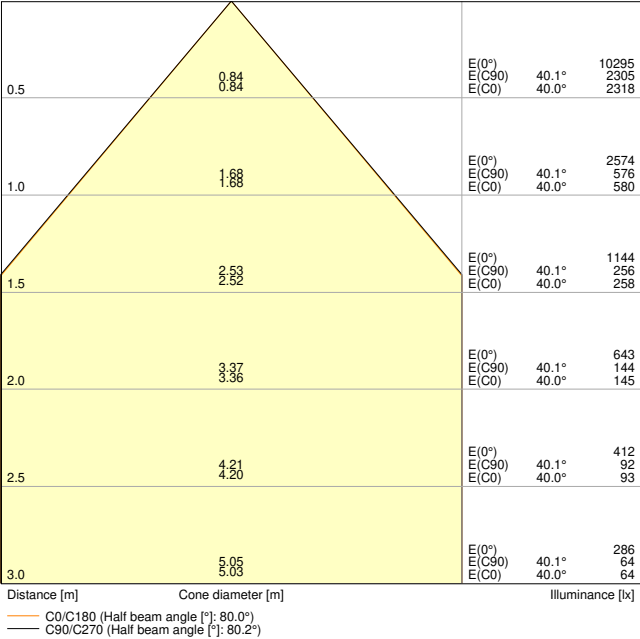
Potencia nominal	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	165,000 mA
Corriente de encendido IP	0,2 A
T. corriente entrante T _{h50}	450 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	16
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	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

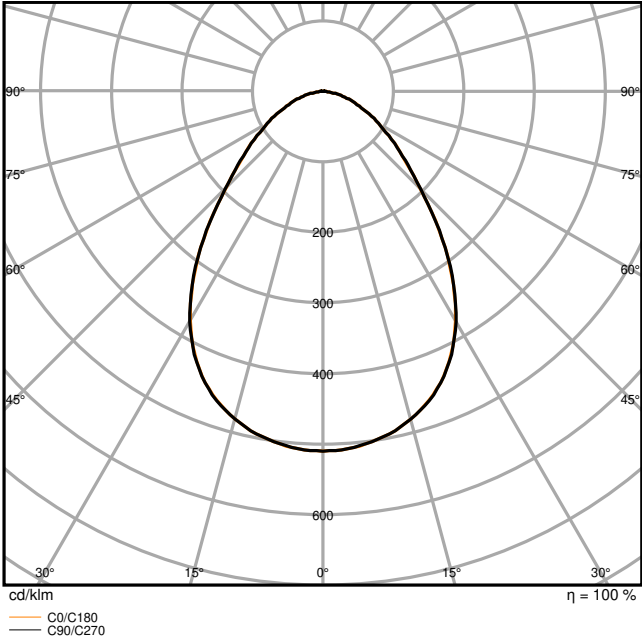
Datos fotométricos

Flujo luminoso	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Eficacia luminosa	140 lm/W ¹⁾
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcn
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	90 °
UGR longitudinal	< 19

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



PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM



PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM

DIMENSIONES Y PESO

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



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °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])	IK06
Regulable	No
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie

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
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	70000 h
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

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL opcional (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado disponible por separado / Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
--	---

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00039-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

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
- 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
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Información legal	LSI PL PROT P 36W
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	EM Insert PL PROTECT
	Declaraciones de conformidad	CE Declaration PL PROT
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration PL PROT
	Pep Ecopassport	EPD EN PANEL PROTECT
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080lm
	Archivo ULD (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 PS
	Archivo ROLF (RELUX)	PANEL PROTECT 600 UGR19 PS 36W 840 U19

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM

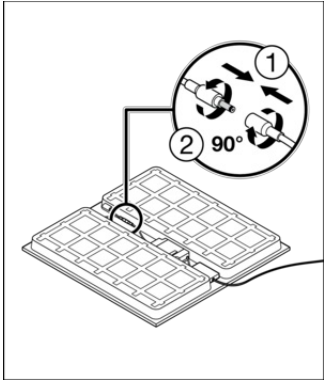
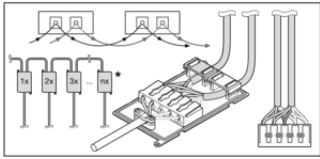
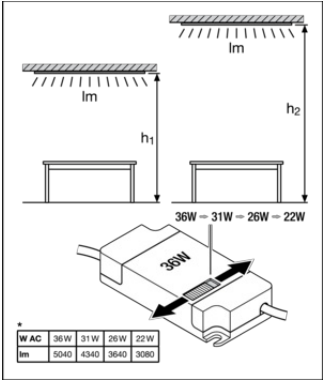
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 600

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854083303	Caja unitaria 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm³
4099854083310	Embalaje de envío 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 g	89.59 dm³

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.