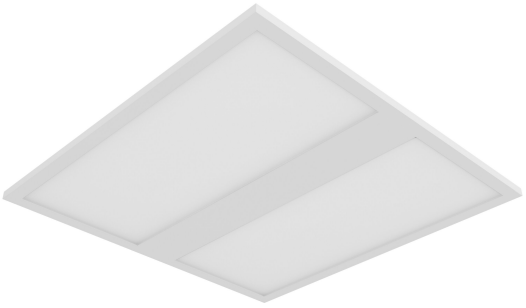
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL PROT 600 ZB P 36W 840

PANEL PROTECT 600 ZIGBEE | Luminarias de panel cuadrado empotrado con protección IP54, tecnología Zigbee 3.0, 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

- Luminaria adecuada para DIRECT EASY / VIVARES Zigbee y otros sistemas de gestión de iluminación Zigbee 3.0
- 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
- Energy savings thanks to system efficacy: up to 140 lm/W
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Servicios ampliados como monitorización de energía y mantenimiento remoto posibles con versiones Zigbee
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Parte frontal fácil de limpiar gracias a la superficie lisa de PMMA del difusor

Características del producto

- Luminaria preparada para IoT con tecnología Zigbee 3.0
- 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

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

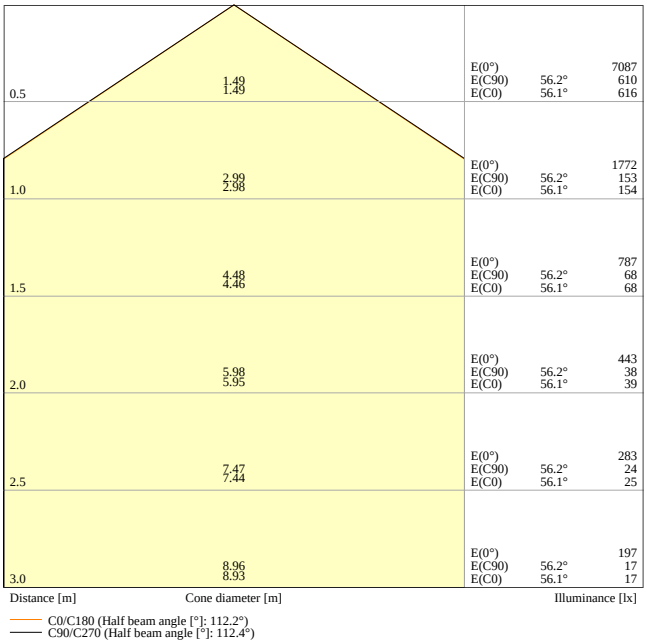
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	36,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	165,000 mA
Corriente de encendido IP	60 A
T. corriente entrante T_{h50}	2.72 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	10
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	16
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Tensión de aislamiento (L-N)	1000 V
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	Zigbee Direct / IoT

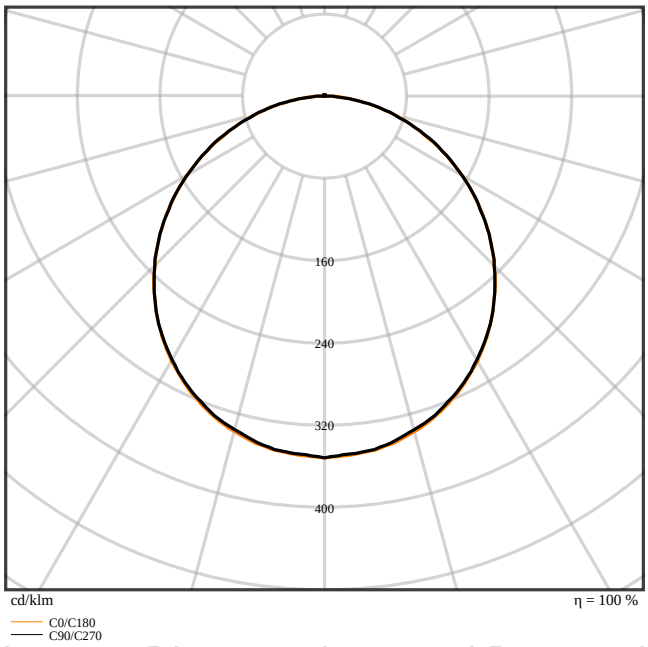
Datos fotométricos

Flujo luminoso	5040 lm
Eficacia luminosa	140 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
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
Ángulo de radiación	120 °
UGR longitudinal	< 22

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



PL PROT 600 ZB P 36W 840

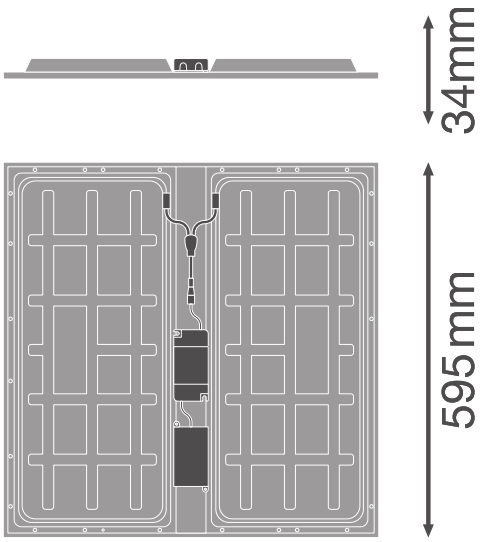


PL PROT 600 ZB P 36W 840

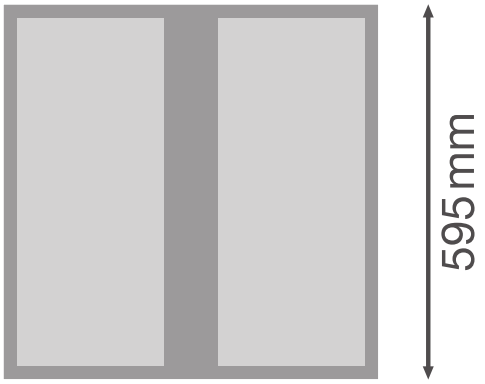
DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	34,00 mm
Peso del producto	2100,00 g

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



PL PROT 600 P 36W



PL PROT 600 P 36W

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Aluminum
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, 3 POLOS (L, N, PE)
Tipo de protección	IP54/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK02
Regulable	Sí
Margen de regulación	1…100 %
IoT ready	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) [1)]
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Interior
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	50 mm
Ajustable mecánicamente	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí

1) Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

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 25ºC	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h 1)
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	600…1200 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	119,0 mm
ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	25 mm

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno
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 / TÜV / UKCA / EL
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Components for light control

Components Light Control		
Imagen del producto	**Nombre del producto**	**EAN**
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conector con terminal de 5 polos incluido
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Soportes de seguridad preinstalados
- Equipo de control externo incluido
- Marco de montaje especial con una altura total de solo 50 mm disponible por separado

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Las luminarias no son aptas para ser recubiertas con material aislante térmico.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	User Instruction G11230683 PANEL PROTECT ZB
PDF	Guía de instalación	App Download Guide
PDF	Información legal	PL PROT ZB P
PDF	Información legal	Legal Insert G11239899
PDF	Información legal	Safety Insert G11207793
PDF	Declaraciones de conformidad	PL PROT
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	PL PROT
PDF	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	PL PROT 600 ZB P 36W 840
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	PL PROT 600 ZB P 36W 840
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL PROT 600 ZB P 36W 840
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL PROT 600 ZB P 36W 840
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL PROT 600 ZB P 36W 840

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854514555	Caja unitaria 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2488.00 g	14.86 dm^3
4099854514562	Embalaje de envío 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13522.00 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.

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.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.