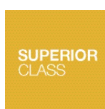
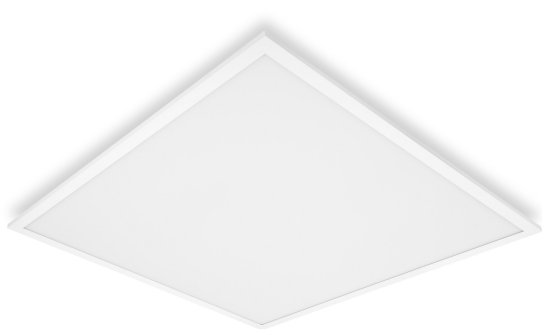


FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL FLEX 600 ZB S 30W 840

PANEL FLEX 600 ZIGBEE | Luminaria cuadrada de panel empotrado, para sistemas de techo de 600 x 600 mm y tecnología Zigbee 3.0



Áreas de aplicación

- Adecuado para sistemas de techo empotrado con una rejilla de 600 x 600 mm
- Sustitución directa para luminarias empotradas con lámparas fluorescentes
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores

Beneficios del producto

- Luminaria adecuada para DIRECT EASY / VIVARES Zigbee y otros sistemas de gestión de iluminación Zigbee 3.0
- Alto rendimiento lumínico con hasta 4860 lm
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 160 lm/W
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Iluminación de emergencia descentralizada posible con la caja de conversión de emergencia LEDVANCE disponible por separado
- Servicios ampliados como monitorización de energía y mantenimiento remoto posibles con versiones Zigbee

Características del producto

- Luminaria preparada para IoT con tecnología Zigbee 3.0
- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22
- Vida útil (L80/B10): 100.000 h (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm².
- Estructura de aluminio extruido, carcasa de metal.
- Difusor de poliestireno

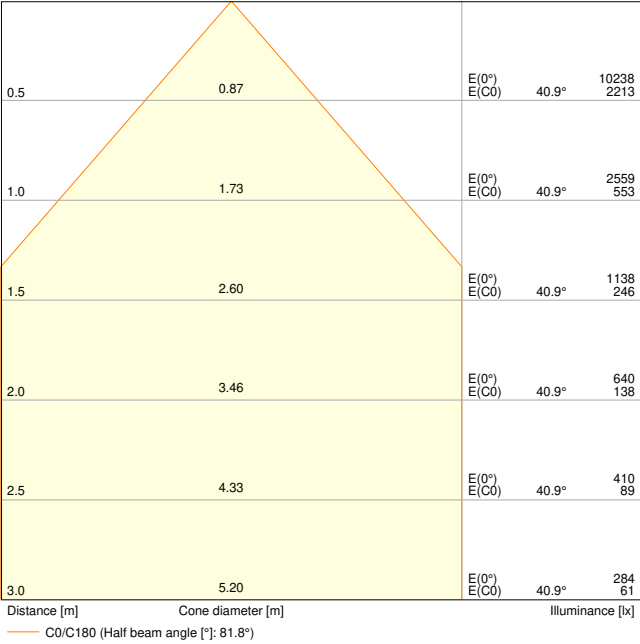
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

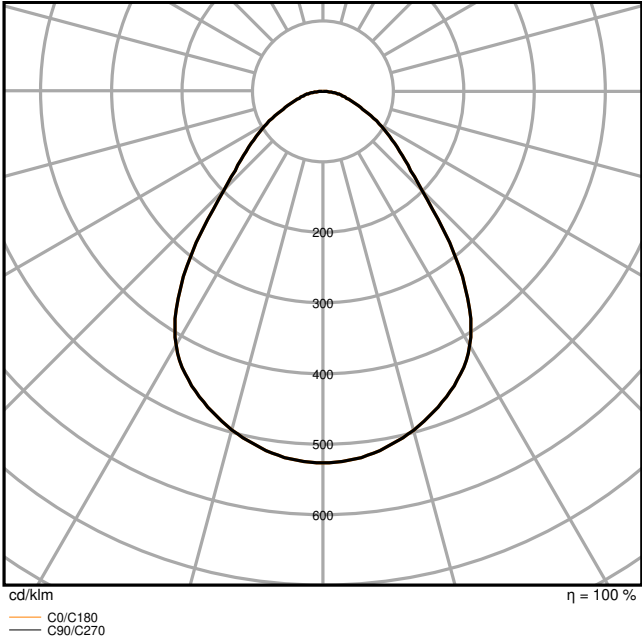
Potencia nominal	30,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	140,000 mA
Corriente de encendido IP	5.24 A
T. corriente entrante T _{h50}	47.2 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	55
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	34
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	55
Factor de potencia	0,95
Distorsión armónica total	< 7 %
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	4860 lm
Eficacia luminosa	160 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 sdc _m
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	110 °
UGR longitudinal	< 22



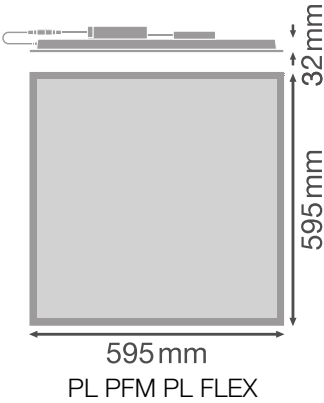
PL FLEX 600 ZB S 30W 840



PL FLEX 600 ZB S 30W 840

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	1710,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003

Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polystyrene (PS)
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...+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 3 POLOS (L, N, PE)
Tipo de protección	IP40/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK02
Regulable	Sí
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
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	595 mm
Profundidad de montaje	50 mm
Ajustable	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	100000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	100000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	59000 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	700 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	3.0 %
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 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	700 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	Por el consumidor final

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2025
Función agregada	VIVARES

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684

Componentes de actualización y reemplazo

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

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
- Luminaria reparable: reemplazos disponibles

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Si el cable o cordón flexible externo de esta luminaria está dañado, deberá reemplazarse por un cable o cordón SPECIAL disponible exclusivamente a través del fabricante o su agente de servicio.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Las luminarias no son aptas para ser recubiertas con material aislante térmico.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PL FLEX 600 625 ZB
	Información legal	PL FLEX ZB P
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	LUM PANELS_LI
	Información legal	Safety Insert G11207793
	Información legal	App Download guide
	Declaraciones de conformidad	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL FLEX 600 ZB S 30W 840
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 ZB S 30W 840

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL FLEX 600 ZB S 30W 840
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL FLEX 600 ZB S 30W 840
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL FLEX 600 ZB S 30W 840

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854513732	Caja unitaria 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2165.00 g	14.39 dm³
4099854513749	Embalaje de envío 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9742.00 g	70.50 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.

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.