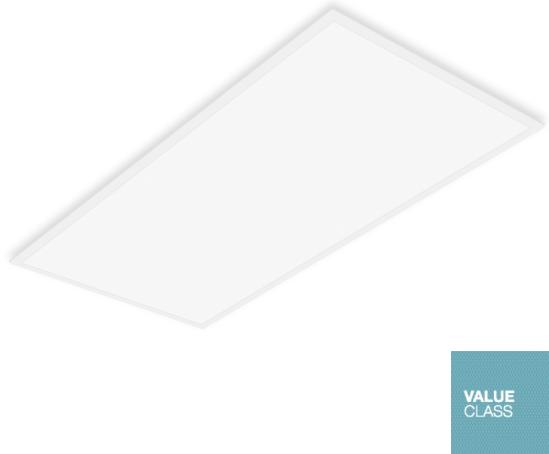




FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19

PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR<19 | Luminarias rectangulares empotrables con panel de bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 1200 x 600 mm



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores
- Adecuado para sistemas de techo empotrado con un tamaño de rejilla de 1200 x 600 mm

Beneficios del producto

- Buena reducción del reflejo (UGR < 19)
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Ahorro de energía gracias a la eficacia del sistema de hasta 110 lm/W.
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Versiones con driver DALI disponibles
- 5 años de garantía

Características del producto

- Marco de aluminio extruido
- Difusor de poliestireno
- Vida útil (L80/B10): hasta 50.000 h (a 25° C)



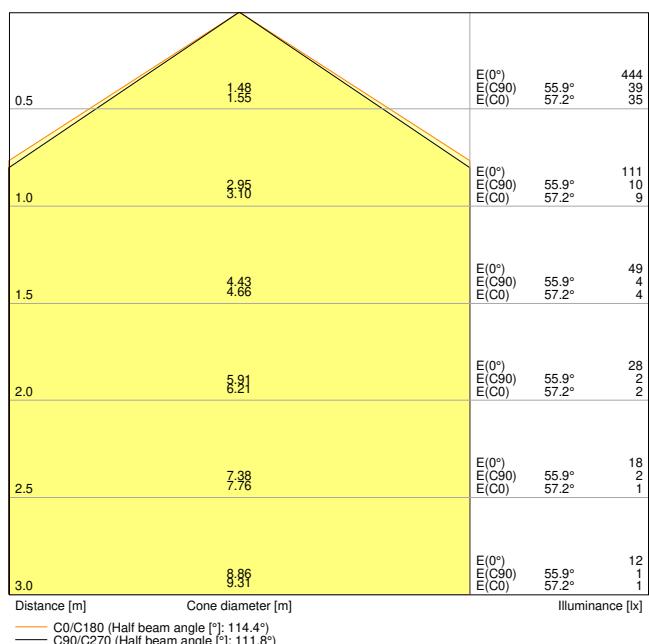
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

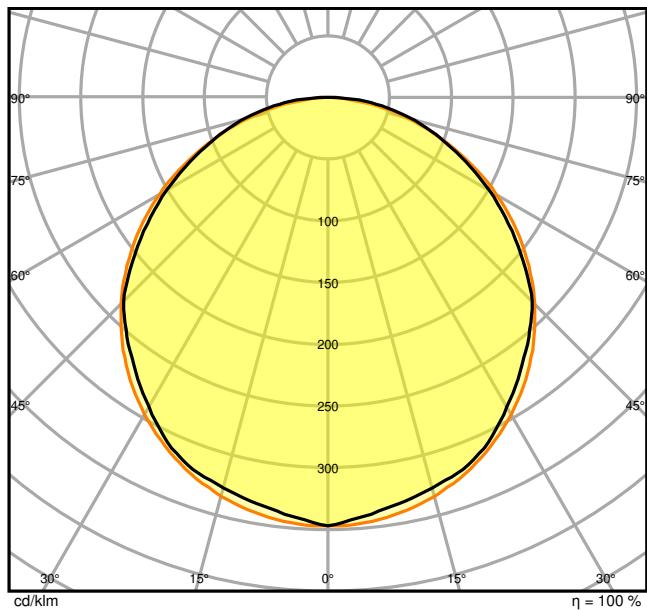
Potencia nominal	53,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	12,2 A
T. corriente entrante T_{h50}	51 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	55
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	34
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	55
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 10 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	5830 lm
Eficacia luminosa	110 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	≤ 5 sdcmt
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	90 °
UGR longitudinal	< 19



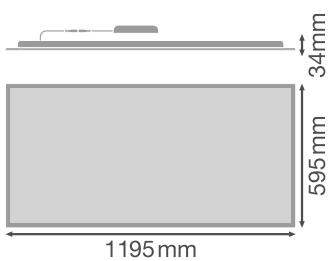
PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19-sym



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1195,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	34,00 mm
Peso del producto	4000,00 g



PL VAL 1200x600 65W

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	blanco
--------------------	--------

Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Poliestireno (PS)
Material de la superficie emisora de luz	Poliestireno
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-10...+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+70 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 2 polos (L, N)
Tipo de protección	IP40/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK02
Regulable	No
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	1175 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	70000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	50000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	40000 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	1150 mA
ECE - Fluxos de corrientes de rizado	< 7 %

ECE - Longitud	133 mm
ECE - Anchura	50 mm
ECE - Altura	30 mm
Equipo de control recomendado	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL opcional (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado disponible por separado
--	--

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 1200 X 600 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075389823

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- 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
- Caja de conexiones con terminal de 5 polos para cableado continuo disponible por separado para secciones de cable de hasta 2,5 mm²

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
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PANEL COMPACT 1200x600
 Información legal	LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600
 Información legal	EM Insert PL COMP
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declaraciones de conformidad	CE Declaration of Conformity PL COMP V
 Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V
 Certificados	PL COMP
 Pep Ecopassport	EPD EN PANEL COMPACT DALI

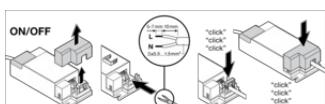
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
	Archivo ULD (DIALux)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19
	Archivo ROLF (RELUX)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym
—	Curva de distribución de luz tipo cono	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym
—	Curva de distribución de luz tipo polar	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP 3D	PL COMP 1200x600
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR 19 53W 840 U19-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854017643	Caja unitaria 1	1,263 mm x 39 mm x 604 mm	4730.00 g	29.75 dm ³
4099854017650	Embalaje de envío 2	1,280 mm x 92 mm x 624 mm	11280.00 g	73.48 dm ³

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 por favor 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 versión más reciente.