

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS

PANEL FLEX 600 UGR<19 PS | Luminaria empotrada en panel cuadrada con función Power Select y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 600 x 600 mm



SUPERIOR
CLASS

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

- Muy versátil gracias a los pasos de potencia seleccionables (Power Select - PS) en el driver y hasta 4860 lm
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 169 lm/W
- Buena reducción del deslumbramiento ($UGR \leq 19$)
- 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
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- 7 años de garantía

Características del producto

- Vida útil (L80/B10): 100.000 h (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)



- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22
- 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
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT disponibles

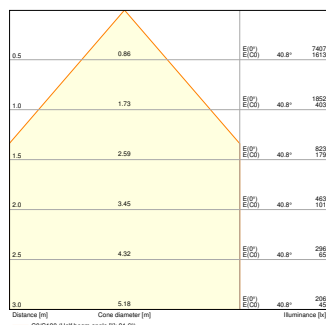
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

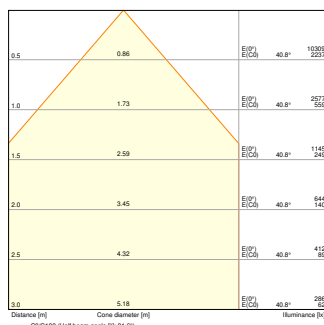
Potencia nominal	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	140,000 mA
Corriente de encendido IP	11.1 A
T. corriente entrante T _{h50}	600 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	13
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	21
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

Datos fotométricos

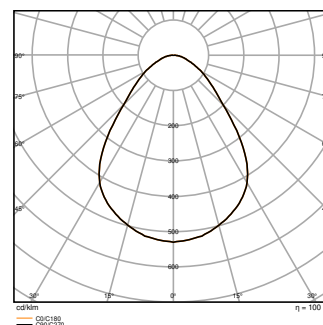
Flujo luminoso	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Eficacia luminosa	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdc _m
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19



PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



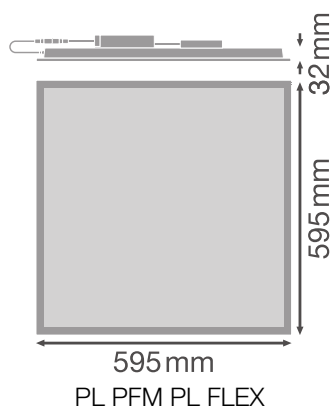
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	1600,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
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, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
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	595.00 mm
Anchura de montaje	595.00 mm
Profundidad de montaje	50 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	100000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	100000 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	700 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	125 mm
ECE - Anchura	60 mm
ECE - Altura	30 mm
Equipo de control recomendado	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

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 / EPD / EL
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI SELECT
------------------	--------------

ACCESORIOS OPCIONALES

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

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
- Adecuado para usar con una caja de conversión de emergencia separada
- Luminaria reparable: reemplazos disponibles

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PANEL FLEX
	Información legal	LSI PANEL FLEX
	Información legal	Legal Insert PL FLEX
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	EM Insert PL FLEX
	Declaraciones de conformidad	PL FLEX
	Declaraciones de conformidad UKCA	PL FLEX
	Pep Ecopassport	EPD EN PANEL FLEX DALI
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Archivos IES (IES, adicional)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Archivos IES (IES, adicional)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Archivos IES (IES, adicional)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Archivos IES (IES, adicional)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivos LDT (Eulumdat, adicional)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Archivos LDT (Eulumdat, adicional)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Archivos LDT (Eulumdat, adicional)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Archivos LDT (Eulumdat, adicional)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Archivo ULD (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	Archivo ROLF (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 600

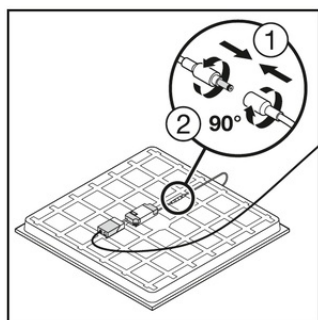
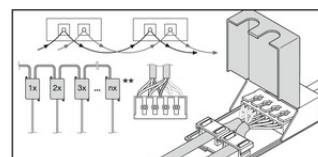
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854276507	Caja unitaria 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm³

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854276514	Embalaje de envío 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

[illegible]

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.