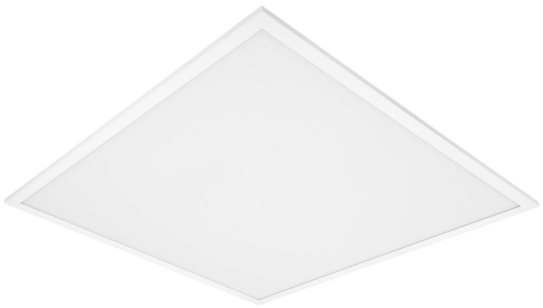
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Luminaria cuadrada de panel empotrado de bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 600 x 600 mm y tecnología DALI-2



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 VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Iluminación DALI-2
- Alto rendimiento lumínico con hasta 4860 lm
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 160 lm/W
- Buena reducción del deslumbramiento (UGR ≤ 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



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- 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 mm^2.
- Estructura de aluminio extruido, carcasa de metal.
- Difusor de poliestireno

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

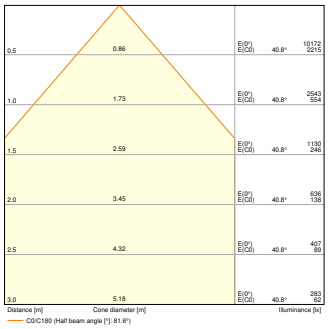
DATOS ELÉCTRICOS

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	4,4 A
T. corriente entrante T_{h50}	440 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	41
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	66
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	DALI-2/IoT

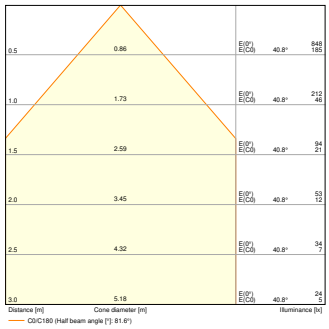
Datos fotométricos

Flujo luminoso	4800 lm
Eficacia luminosa	155 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
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	90 °
UGR longitudinal	< 19

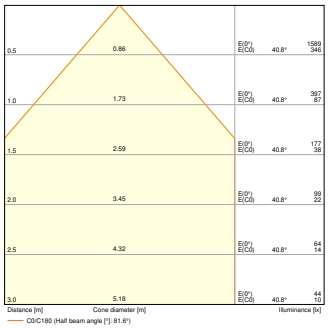
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



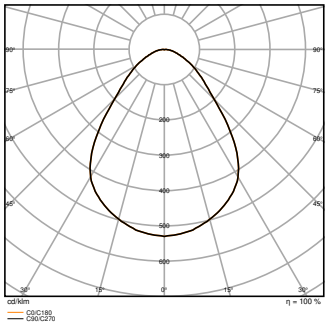
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm



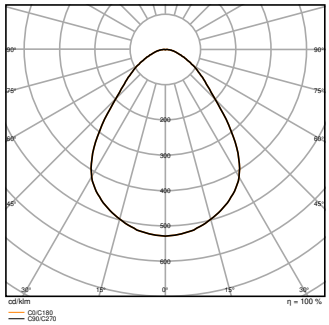
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX



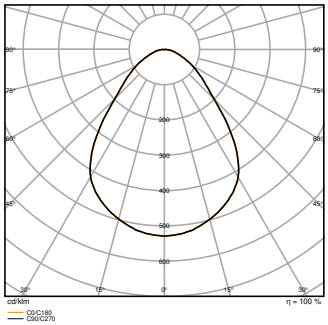
PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm



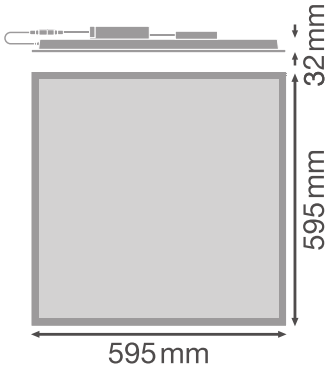
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX



PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM

DIMENSIONES Y PESO

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



PL PFM PL FLEX

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
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
Módulo LED sustituible	Solo por un experto
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	110 mm
ECE - Anchura	75 mm
ECE - Altura	25 mm
Equipo de control recomendado	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

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 / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de junio 2024

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

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
PDF	User Instruction / Safety Instructions	PANEL FLEX
PDF	Legal information	LSI PANEL FLEX
PDF	Legal information	Legal Insert PL FLEX
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	PL FLEX
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	PL FLEX

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	IES files (IES, additional)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	IES files (IES, additional)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

DATOS LOGÍSTICOS

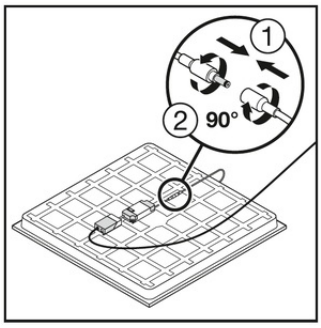
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854276750	Caja unitaria 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm^3
4099854276767	Embalaje de envío 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm^3

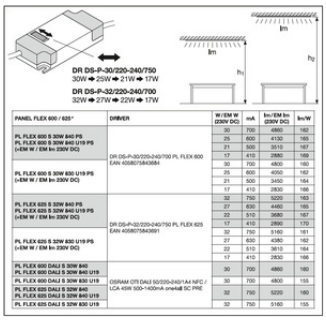
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener

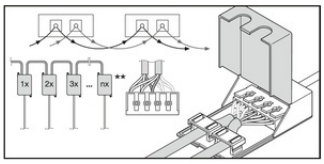
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.