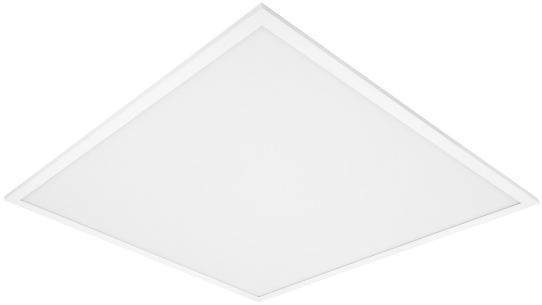
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 ZIGBEE | Luminaria cuadrada de panel empotrado de bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 600 x 600 mm y tecnología Zigbee 3.0



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz Zigbee 3.0
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 130 lm/W
- Buena reducción del reflejo (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
- Iluminación de emergencia posible con LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 años de garantía

Características del producto

- Luminaria preparada para IoT con tecnología Zigbee 3.0
- Marco de aluminio extruido

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Difusor de poliestireno
– Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm^2.
– Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	33,00 W [1)]
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	162,000 mA
Corriente de encendido IP	4.3 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	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	Zigbee 3.0

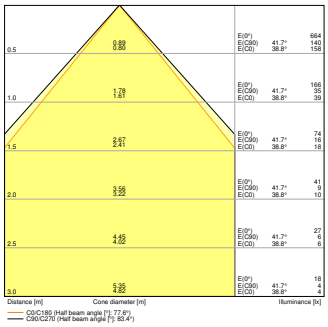
1) Las versiones CRI80 de la familia Panel Comfort están cumpliendo con los requisitos técnicos mínimos según el programa alemán de subvenciones BEG para luminarias ene

Datos fotométricos

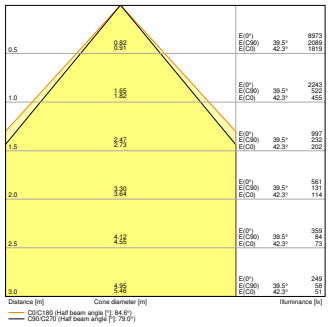
Flujo luminoso	4320 lm [1)]
Eficacia luminosa	130 lm/W [1)]
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) Las versiones CRI80 de la familia Panel Comfort están cumpliendo con los requisitos técnicos mínimos según el programa alemán de subvenciones BEG para luminarias ene

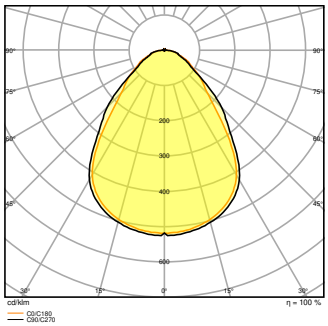
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



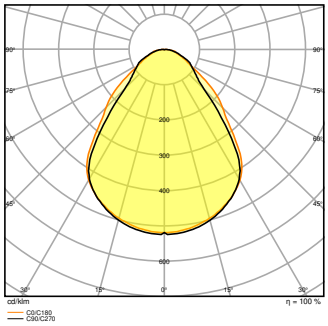
PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 840U19 ZBVR



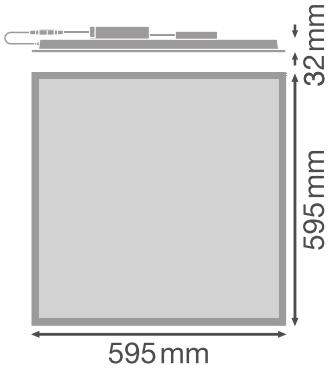
PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 840U19 ZBVR

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	1910,00 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	Steel
Material cobertura	Polystyrene (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…+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]	ZIGBEE
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Ajustable	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	48000 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Flujo de corriente	730 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	148.5 mm
ECE - Anchura	75.5 mm
ECE - Altura	32 mm
Equipo de control recomendado	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	6 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	590 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

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

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	PL CMFT P ZBVR
PDF	Legal information	PL CMFT P ZBVR
PDF	Legal information	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P Zigbee
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT ZBVR
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT ZBVR
PDF	Certificates	PL CMFT ZB

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR
LDT	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR
ULD	ULD file (DIALux)	PL CMFT 625 P

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 33W 840U19 ZBVR
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 33W 840U19 ZBVR
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 33W 840U19 ZBVR

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_600

	Declaración de conformidad	Nombre del documento
	Documentos para oferta	PANEL COMFORT 600 UGR 19 ZIGBEE 33W 840 U19 ZBVR-ES

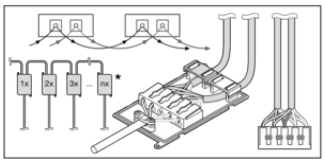
DATOS LOGÍSTICOS

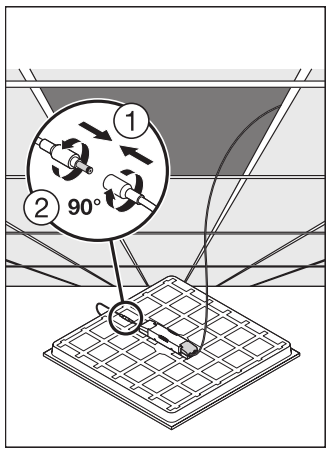
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854014239	Caja unitaria 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2362.00 g	20.99 dm^3
4099854014246	Embalaje de envío 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	11328.00 g	103.99 dm^3

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.





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.