FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PANEL INDV 600 33W 4000 K ZBVR

PANEL IndiviLED® 600 ZIGBEE | Luminarias cuadradas de panel empotrado, con óptica IndiviLED®, 600mm con tecnología Zigbee 3.0

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019



PERFOR-MANCE CLASS

Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Pasillos
- Oficinas
- Salas de conferencias
- Areas de recepción
- Vestíbulos
- 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
- Distribución de luz homogénea y deslumbramiento reducido gracias a la óptica IndiviLED®
- Ahorro energético de hasta un 50 % comparado con luminarias que usen lámparas fluorescentes
- Estructura robusta con IK08
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- 5 años de garantía

Características del producto

- Luminaria preparada para IoT con tecnología Zigbee 3.0
- Cada LED con lente y reflectores individuales para UGR < 19 y distribución de luz homogénea



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Vida útil (L80/B50): hasta 50,000 h (a 25 ° C)
- Carcasa metálica, lentes de policarbonato (PC) y reflectores.
- Flujo luminoso: hasta 4,000 lm.
- Eficacia luminosa: hasta 120 lm/W
- Consistencia de color inicial: 3 SDCM
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

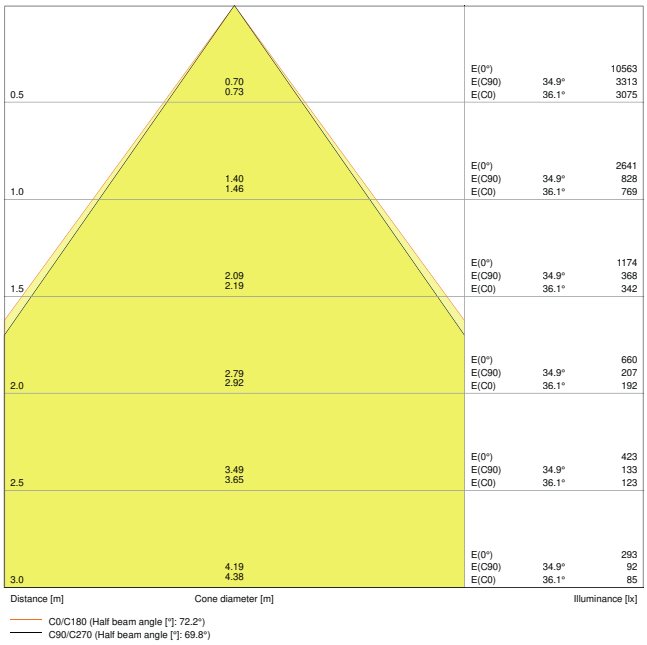
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	33,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	180,000 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T_{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	11
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	10
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	16
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	≤ 10 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	Zigbee 3.0

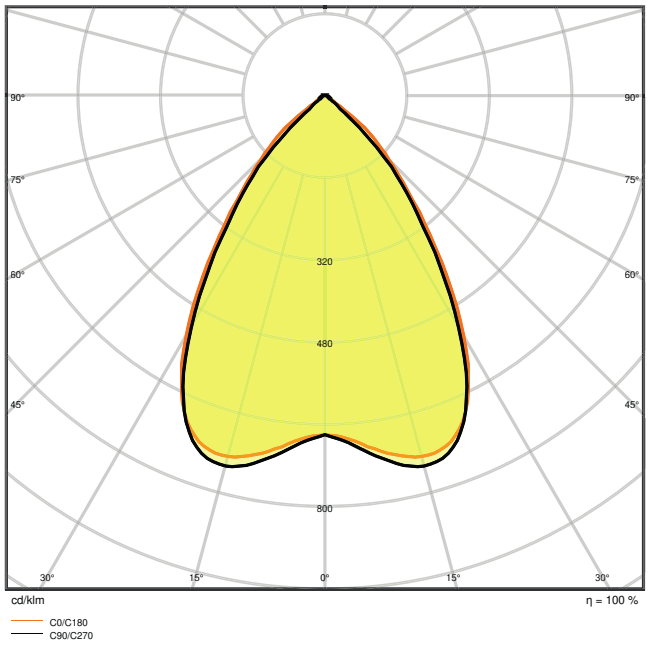
Datos fotométricos

Flujo luminoso	4000 lm
Eficacia luminosa	120 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 sdcm
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	70 °
UGR longitudinal	< 16

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



PL INDV 600 33W4000K ZBVR

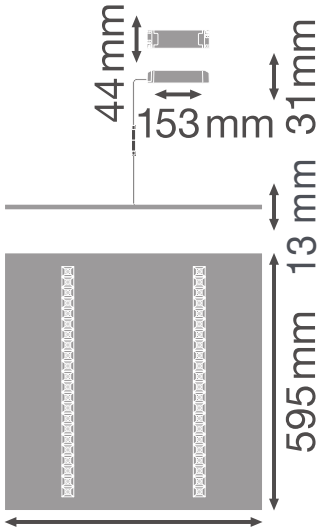


PL INDV 600 33W4000K ZBVR

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	595,00 mm
Alto	13,00 mm
Peso del producto	3500,00 g

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



PANEL INDV 600 33W

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C
Tipo de conexión	Terminal, 3-Polos (L, N, PE)
Tipo de protección	IP40/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Tipo de montaje	Superficie/Empotrado
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	575 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	80000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	25000

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	750 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 5 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Equipo de control externo incluido

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	PANEL IndiviLED 600/625 ZBVR
PDF	Guía de instalación	Quick Installation Guide VIvares Zigbee
PDF	Guía de instalación	Guía de instalación rápida Vivares Zigbee
PDF	Legal information	LSI PANEL INDV EM

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	PL INDV 33W 4000K ZBVR

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
LDT	LDT file (Eulumdat)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
ULD	ULD file (DIALux)	PL INDV 600 33W-4000K
ROLF	ROLF file (RELUX)	PL INDV 600
	UGR file (UGR table)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	LDC typ cone	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	LDC typ polar	PL INDV 600 33W4000K ZBVR

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM_Revit_3D	PANEL Indiv
STEP	CAD_STEP_3D	PANEL Indiv 600

	Declaración de conformidad	Nombre del documento
TXT	Documentos para oferta	PANEL IndiviLED 600 ZIGBEE 33W 4000 K ZBVR-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075521841	Caja unitaria 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm^3
4058075521858	Embalaje de envío 3	660 mm x 135 mm x 710 mm	12554.00 g	63.26 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.

© 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.