

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



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



- 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

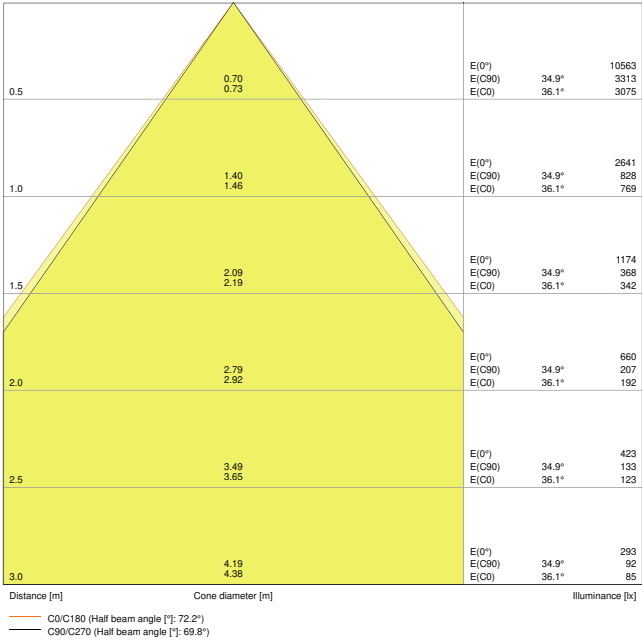
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

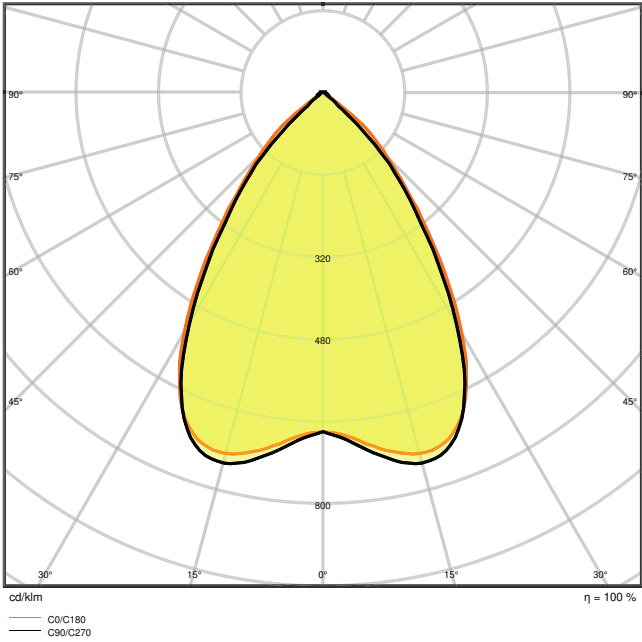
Potencia nominal	33,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	180,000 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	11
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	10
Núm. Máx. de luminarias en diferen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

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 sdcn
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



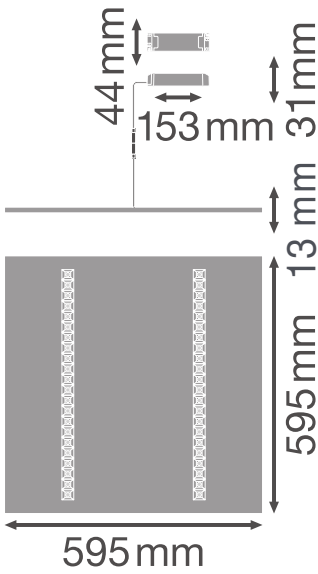
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595.00 mm
Ancho	595.00 mm
Alto	13.00 mm
Peso del producto	3500,00 g



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	Polícarbonato (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
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
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	25000

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

EQUIPMENT / ACCESSORIES

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

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

Archivos CAD/BIM



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Declaración de conformidad



Documentos para oferta

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 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.

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.