FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 ZBVR

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 Zigbee® | Luminarias edge-lit suspendidas para emisión de luz directa e indirecta, bajo deslumbramiento, 1200 mm con tecnología Zigbee 3.0

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019



PERFOR-MANCE CLASS

Áreas de aplicación

- Reemplazo eficiente para luminarias tradicionales T8 y T5
- Oficinas
- Salas de reuniones
- Salas de conferencias
- Áreas de recepción y vestíbulos.

Beneficios del producto

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz Zigbee 3.0
- Luminarias suspendidas con iluminación perimetral Edge-lit para emisión de luz directa (70%) y emisión de luz indirecta (30%)
- Diseño atractivo y funcional para aplicaciones de oficina.
- Buena reducción del deslumbramiento (UGR ≤ 19)
- Luz muy homogénea
- Bajo mantenimiento y bajo coste operativo.
- Driver externo para mayor flexibilidad
- Diseño especial para la emisión de la luz para una iluminación con bajo deslumbramiento
- Instalación fácil y rápida
- 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



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Luminarias autónomas rectangulares (1200 mm x 300 mm) con emisión de luz directa (70 %) e indirecta (30 %)
- Driver integrado en la caja externa
- UGR ≤ 19 según la norma EN12464-1
- Alta eficacia luminosa: hasta 110 lm/W
- Vida útil (L70/B50): 80.000 h (a 25 °C)
- Diseño SCALE exclusivo LEDVANCE
- Carcasa de aluminio muy delgada

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

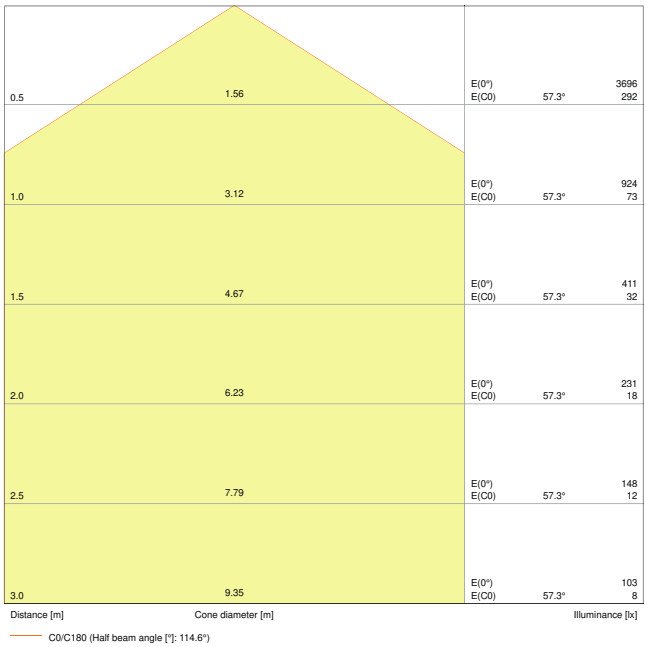
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	36,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	250,000 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	I
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	Zigbee 3.0

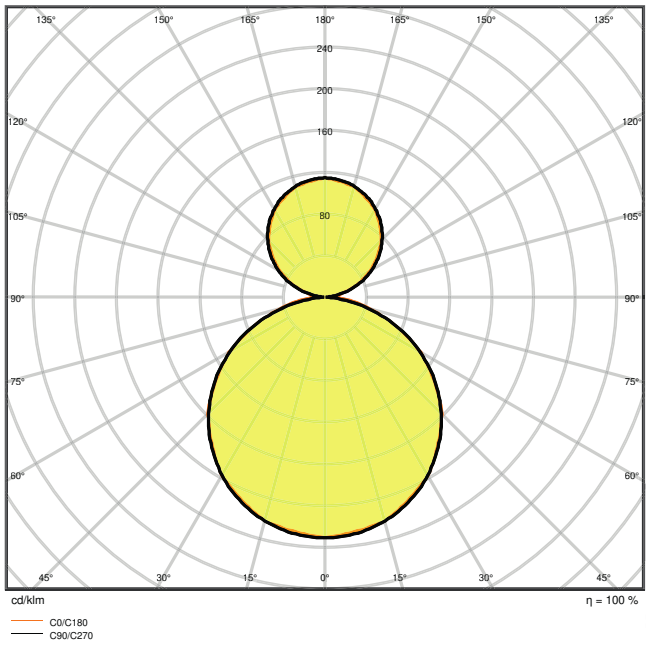
Datos fotométricos

Flujo luminoso	4000 lm
Eficacia luminosa	110 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	4 sdcm
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	110 °
UGR longitudinal	< 19

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



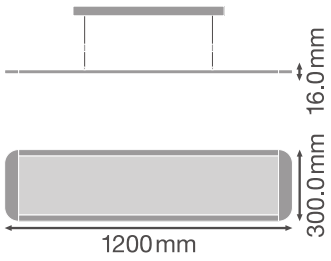
PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR



PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1200,00 mm
Ancho	300,00 mm
Alto	16,00 mm
Peso del producto	3500,00 g



PANEL D/I 1200

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
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	-20…+45 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK03
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Tipo de montaje	Suspended
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
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	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	800 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 5 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

Equipamiento / Accesorios

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Kit de suspensión incluido

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR 19 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 D I DALI AND ZBVR
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 ZBVR

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
LDT	LDT file (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
ULD	ULD file (DIALux)	PL D-I 120036W-4000KUGR19
ROLF	ROLF file (RELUX)	PANEL D-I 1200
	UGR file (UGR table)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	LDC typ cone	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	LDC typ polar	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
STEP	CAD_STEP_3D	PL D I

	Declaración de conformidad	Nombre del documento
TXT	Documentos para oferta	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19 Zigbee 36 W 4000 K UGR19 ZBVR-ES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075521889	Caja unitaria 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm^3
4058075521896	Embalaje de envío 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 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.

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.