

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**



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 ($UGR \leq 19$)
- 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



- Luminarias autónomas rectangulares (1200 mm x 300 mm) con emisión de luz directa (70 %) e indirecta (30 %)
- Driver integrado en la caja externa
- UGR $\leq$ 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

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

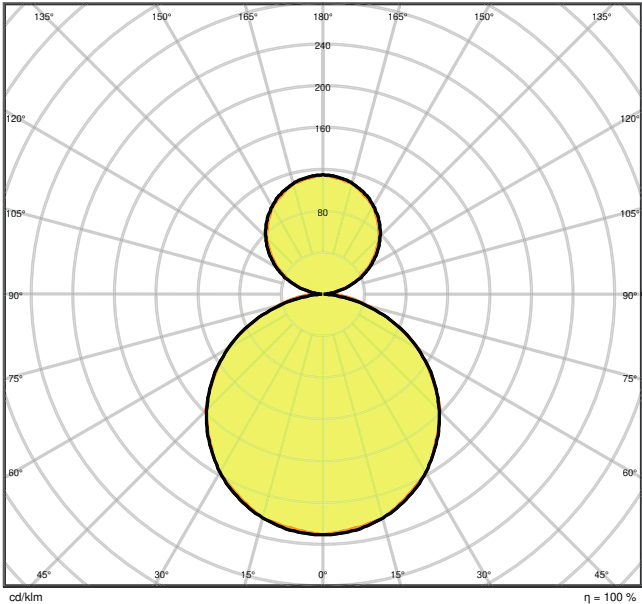
Potencia nominal	36,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	250,000 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	11
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	10
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	16
Factor de potencia λ	≥0,90
Distorsión armónica total	≤ 10 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	External LED driver

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 sdcn
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



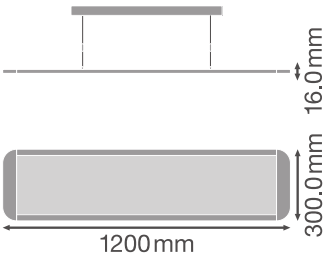
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1200.00 mm
Ancho	300.00 mm
Alto	16.00 mm
Peso del producto	3500,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
--------------------	--------

Color de carcasa	Blanco
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
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

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

- Kit de suspensión 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	
	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
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 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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.