

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## PANEL D/I 1200 36 W 3000 K UGR19

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 | Luminarias suspendidas con iluminación perimetral para emisión de luz directa e indirecta, bajo deslumbramiento, 1200 mm



### 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

- 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

- 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
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT o tecnología IoT Zigbee 3.0 disponibles

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

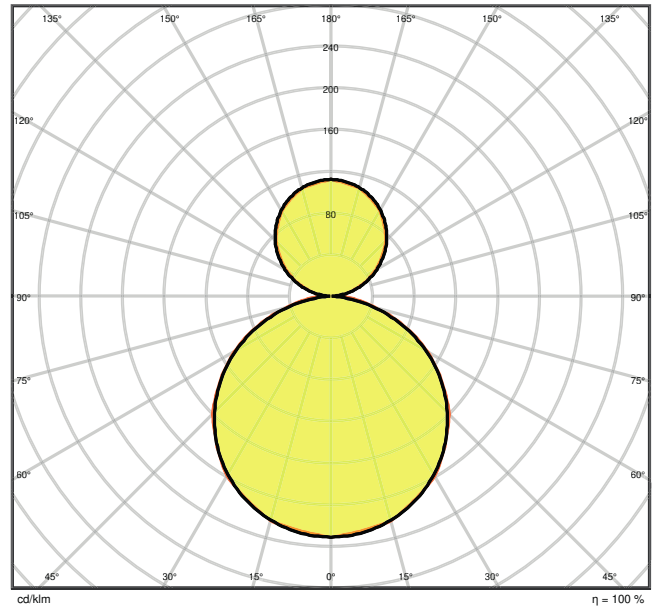
Potencia nominal	36,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	16 A
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	47
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	34
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	55
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	External LED driver

### Datos fotométricos

Flujo luminoso	3800 lm
Eficacia luminosa	105 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 80$
Desviación estándar de ajuste de color	4 sdc <sub>m</sub>
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



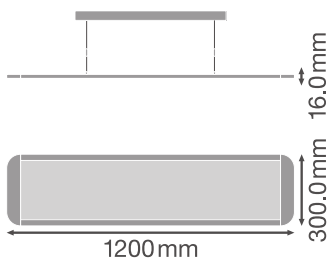
LDC typ cone



LDC typ polar

**DIMENSIONES Y PESO**

Largo	1200.00 mm
Ancho	300.00 mm
Alto	16.00 mm
Peso del producto	4325,00 g



**MATERIAL Y COLORES**

Color del producto	Banco
--------------------	-------

Color de carcasa	Banco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	Polystyrene
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
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Dimmable	No
Tipo de montaje	Suspended
Ubicación de montaje	Techo
Application environment	IndoorIndoor
Longitud de montaje	1175 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
With light source	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

ECG - Output voltage	38 V
Output current	800 mA










## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Kit de suspensión incluido

## DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Documentos para oferta
	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075144613	Embalaje de envío 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	12830.00 g	92.26 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.