

# 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

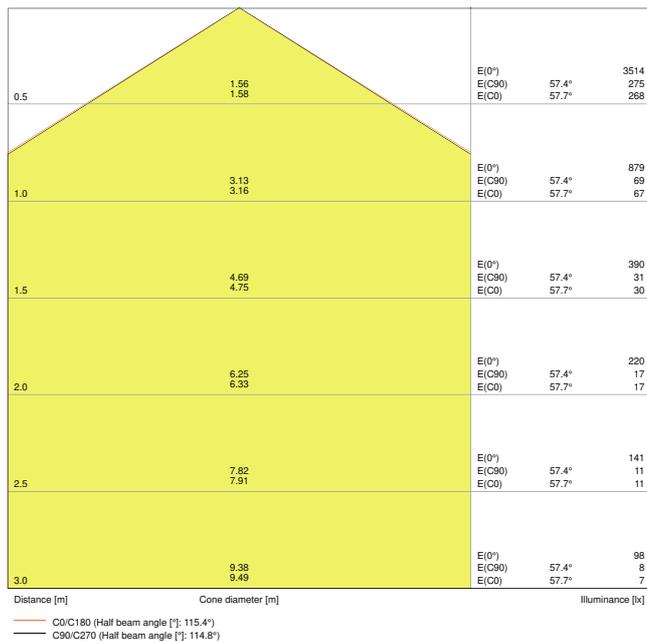
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

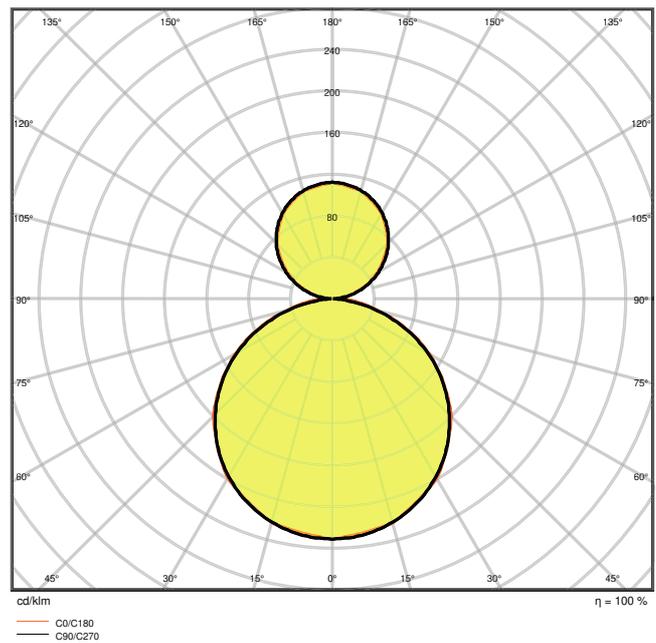
Potencia nominal	36,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	16 A
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	47
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	34
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	55
Factor de potencia	> 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	≥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



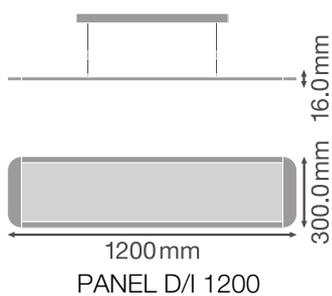
PANEL D I 1200 36W 3000K UGR19



PANEL D I 1200 36W 3000K UGR19

### 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	Blanco
Color de carcasa	Blanco

Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
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
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	No
Tipo de montaje	Suspended
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	1175 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

<sup>1)</sup> 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

ECE - Flujo de voltaje	38 V
Flujo de corriente	800 mA

## 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		Document name
	User instruction	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19
	Addon Technical Information	LSI PANEL D I
	Declarations Of Conformity CE	PANEL D/I
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	PANEL D I 1200 36W 3000K UGR19
	LDT file (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W 3000K UGR19
	ULD file (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-3000K
	ROLF file (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-3000K
	UGR file (UGR table)	PANEL D I 1200 36W 3000K UGR19
	LDC typ cone	PANEL D I 1200 36W 3000K UGR19
	LDC typ polar	PANEL D I 1200 36W 3000K UGR19
Archivos CAD/BIM		Document name
	CAD_STEP_3D	PL D I
Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19 36 W 3000 K UGR19-ES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075144606	Caja unitaria 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	5030.00 g	43.17 dm <sup>3</sup>

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.