

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19

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



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

- 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

- 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

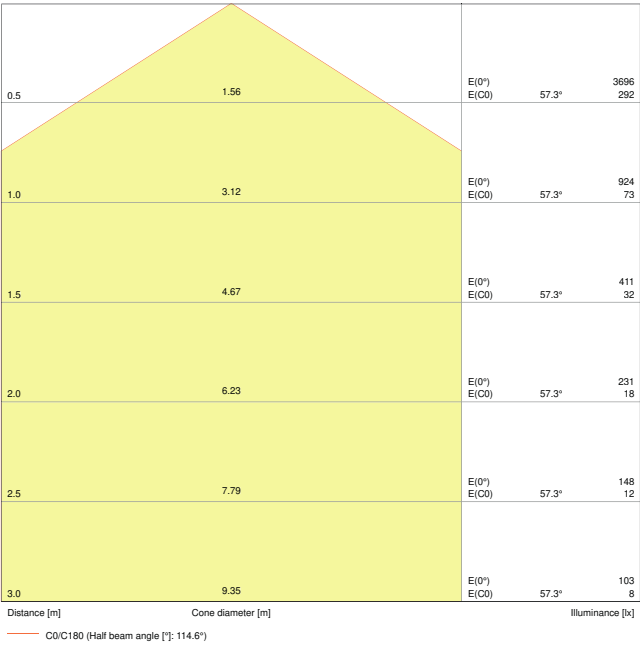
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

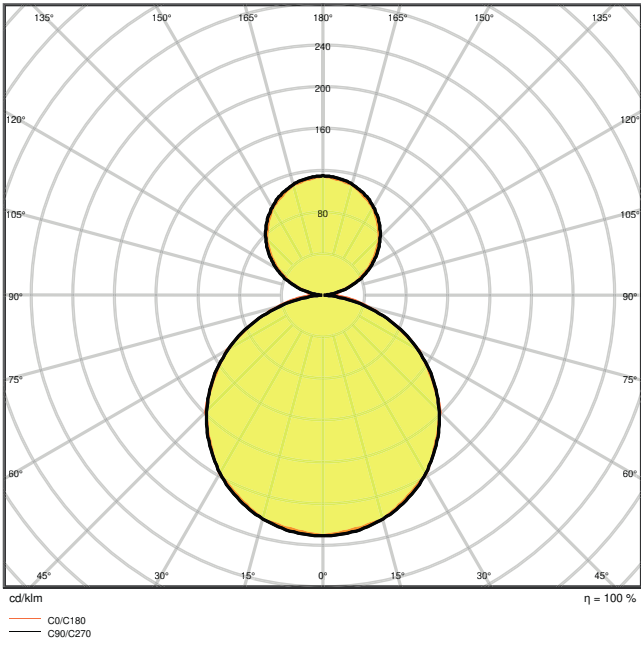
Potencia nominal	36,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	16 A
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	47
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	34
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	55
Factor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

Datos fotométricos

Flujo luminoso	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 sdc _m
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



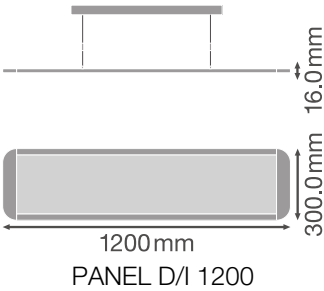
PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19



PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1200,00 mm
Ancho	300,00 mm
Alto	16,00 mm
Peso del producto	4525,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco

Número RAL [PIM]	RAL 9003
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
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	60000 h
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

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

Módulo LED sustituible

no reemplazable

Equipamiento / Accesorios

- Kit de suspensión incluido

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Las luminarias no son aptas para ser recubiertas con material aislante térmico.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19
	Información legal	LSI PANEL D I
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	PANEL D/I
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Archivo LDT (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Archivo ULD (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	Archivo ROLF (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	Archivo UGR (tabla UGR)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Curva de distribución de luz tipo cono	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Curva de distribución de luz tipo polar	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect
	CAD STEP 3D	PL D I
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19 36 W 4000 K UGR19-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075144620	Caja unitaria 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	5030.00 g	43.17 dm³
4058075144637	Embalaje de envío 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	12750.00 g	92.26 dm³

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 porfavor 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 version más reciente.