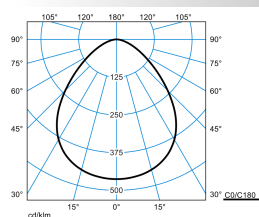


Características del producto y datos característicos

Áreas de aplicación	Oficinas Pasillos Vestíbulos Salas de conferencia Locales comerciales Zonas de espera
Tipo de luminaria	Luminaria LED rectangular exclusiva con esquinas redondeadas y bordes de luz visible.
Tipos de montaje	Montaje adosado
Óptica de la luminaria	Con óptica microprismática interior CDP-I.
Curva de distribución de la luz	bajo deslumbramiento UGR19
Light Engine	Producto normal
Temperatura de color	3000 K
Flujo luminoso nominal	5200 lm
Potencia conectada	57,00 W
Rendimiento luminoso	91 lm/W
Vida útil nominal	L80 (25 °C) = 70.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
Índice de reproducción cromática	80
Tolerancia cromática	3 SDCM
Clase fotobiológica	Grupo 1 - sin riesgo
Color de la luminaria	RAL9016 Blanco tráfico
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria fabricado de un perfil extruido de aluminio. Cabezales de aluminio colado a presión.
Especificación eléctrica	Con transformador digital electrónico regulable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Sí
Tipo de conexión	Terminal enchufable
Apto para touch-dim	Sí
Número de direcciones DALI	1
Rango de regulación	1 - 100 %
Monitoring Ready	Sí
tensión nominal	230 - 240 V
frecuencia nominal	50/60 Hz
Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %	14 %
Grado de protección	IP20
Grado de protección hacia el local	IP20
Clase de protección	I
Resistencia al impacto (IK)	IK03
Resistencia del hilo incandescente	650 °C
Temperatura ambiente	-20 - 25 °C
Máx. Luminarias B10	12
Máx. Luminarias B16	20
Máx. Luminarias C10	20
Máx. Luminarias C16	34
Longitud net	1.500 mm
Ancho-net	200 mm
Altura net	45 mm

Peso

10,0 kg

light distribution curve

Lunexo D2 CDP-I 5500 830 ETDD 01

UGR I = 18,9
 UGR q = 18,8
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 88 98 100 100 0 0 0 0

Accesorios disponibles

Material	Descripción
 ZAA/01 4601700	Baldaquín del techo, redondo. Color blanco.
 ZAE/01 515 4691700	Baldaquín de techo para la conexión del cable de alimentación de 5 polos en caso de salidas de techo. Angulado, de color blanco.
 ZAR/01 7002300	Baldaquín de techo, cuadrado, de color blanco.
 ZAR+LLWC 01 7002500	Baldaquín de techo, cuadrado, de color blanco. Con elemento integrado LiveLink WLAN-Controller para la gestión de la iluminación.

Texto descriptivo

Luminaria LED rectangular exclusiva con esquinas redondeadas y bordes de luz visible. Luminaria de superficie para un montaje en techos en zonas interiores. Para aplicaciones con luminarias individuales. Con óptica microprismática interior CDP-I. Con una distribución simétrica y, parcialmente, extensiva de las intensidades luminosas. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ≤ 19 . Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1. El flujo luminoso y el color de la luz son fijos. Flujo luminoso de las luminarias 5200 lm, potencia conectada 57 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 91 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 80$. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 3 SDCM. Vida útil nominal media L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 70.000 h., Vida útil nominal media L90 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Centelleo: Pst LM $\leq 1,0$ con carga completa. Efecto estroboscópico: SVM $\leq 0,4$ con carga completa. Cuerpo de luminaria fabricado de un perfil extruido de aluminio. Cabezales de aluminio colado a presión. Superficie recubierta de color blanco (similar a RAL 9016). Dimensiones (L x A): 1500 mm x 200 mm, altura de la luminaria 45 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK03, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650 °C. Temperatura ambiental admisible de entre (t_a): -20 °C a 25 °C. Peso de: 10,0 kg. Con transformador digital electrónico regulable (DALI). Equipamiento eléctrico según el estándar DALI-2 (EN 62386). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). Número de los participantes DALI ocupados: 1. La luminaria está lista para la monitorización (Monitoring ready (MOR)), proporciona los datos de la luminaria para la supervisión o el mantenimiento predictivo y, por consiguiente, es compatible con los servicios de TRILUX Monitoring Services. El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente. La luminaria estará disponible durante 10 años, y las piezas de recambio (módulo LED, equipamiento eléctrico y sistema óptico) durante 15 años a partir de la fecha de la factura, reservándonos el derecho a modificaciones aceptables que sirvan para el progreso.

 Instrucciones de desmontaje (PDF) del producto disponibles en: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Este producto contiene una o varias fuentes luminosas de clase de eficiencia energética:

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
D	85400326