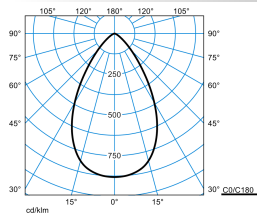


Características del producto y datos característicos

Áreas de aplicación	Locales comerciales Vestíbulos Pasillos Salas de conferencia Hoteles y restaurantes Zonas residenciales
Tipo de luminaria	Downlight LED de forma redonda con reflector brillante.
Tipos de montaje	Montaje empotrado
Óptica de la luminaria	Con difusor cerrado con prismas de PMMA. Reflector brillante.
Curva de distribución de la luz	Narrow (N)
FWHM	63,40 °
Light Engine	Producto normal
Temperatura de color	3000 K
Flujo luminoso nominal	2000 lm
Potencia conectada	18,00 W
Rendimiento luminoso	111 lm/W
Índice de reproducción cromática	80
Tolerancia cromática	4 SDCM
Clase fotobiológica	Grupo 0 - sin riesgo
Color de la luminaria	RAL9016 Blanco tráfico
Cuerpo de luminaria	Aro embellecedor y disipador de calor 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 %
tensión nominal	220 - 240 V
frecuencia nominal	50/60 Hz
Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %	14 %
Grado de protección	IP20
Grado de protección hacia el local	IP44
Clase de protección	II
Resistencia al impacto (IK)	IK03
Resistencia del hilo incandescente	650 °C
Temperatura ambiente	-20 - 25 °C
Máx. Luminarias B10	82
Máx. Luminarias B16	130
Máx. Luminarias C10	130
Máx. Luminarias C16	221
Altura net	106 mm
Diámetro exterior	230 mm
Altura de instalación	105 mm
Peso	0,8 kg
Diámetro de empotración	200 mm

light distribution curve

**Amatris G3 C07 HR-19 2000-830 ETDD 01
TX768141**

UGR I = 17,8
 UGR q = 17,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 83 98 100 100 100

Texto descriptivo

Downlight LED de forma redonda con reflector brillante. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de muelles de montaje rápido. Recorte de techo Ø 200 mm, Profundidad para empotrar 105 mm. Con difusor cerrado con prismas de PMMA. Reflector brillante. Con una distribución simétrica e intensiva de las intensidades luminosas. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. El flujo luminoso y el color de la luz son fijos. Flujo luminoso de las luminarias 2000 lm, potencia conectada 18 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 111 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) $\leq 4 \text{ SDCM}$. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Aro embellecedor y disipador de calor de aluminio colado a presión. Aro embellecedor lacado en polvo de color blanco (similar a RAL 9016). Elemento decorativo incluido para acoger los revestimientos. Medidas exteriores del aro embellecedor Ø 230 mm, altura de la luminaria 106 mm. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): -20 °C - +25 °C. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP44, 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. Peso de: 0,8 kg. Caja de conexión premontada con cableado suplementario. 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). Equipamiento eléctrico individual con dispositivo antitracción integrado. 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.

Instrucciones de desmontaje (PDF) del producto disponibles en: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
D	T-468-0-830