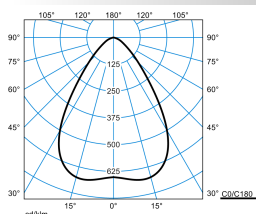


Características del producto y datos característicos

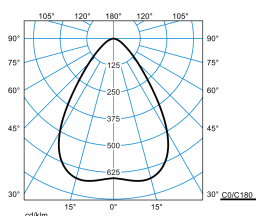
Áreas de aplicación	Locales comerciales Vestíbulos Pasillos Salas de conferencia Hoteles y restaurantes Zonas residenciales	
Tipo de luminaria	Downlight LED de forma redonda con reflector de color blanco.	
Tipos de montaje	Montaje empotrado	
Óptica de la luminaria	Con difusor cerrado con prismas de PMMA. Reflector lacado de color blanco.	
Curva de distribución de la luz	Ancho (W)	
FWHM	72 °	
Light Engine	Level 1	Level 3
Temperatura de color	3000 K	3000 K
Flujo luminoso nominal	1400 lm	2000 lm
Potencia conectada	11,50 W	16,00 W
Rendimiento luminoso	122 lm/W	125 lm/W
Vida útil nominal	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Índice de reproducción cromática	80	
Tolerancia cromática	3 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 electrónico, conmutable.	
Tipo de conexión	Terminal enchufable	
tensión nominal	220 - 240 V	
frecuencia nominal	50/60 Hz	
Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %	10 %	
Marca IFS	Sí	
Grado de protección	IP20	
Grado de protección hacia el local	IP44	
Grado de protección compartimento de la lámpara	IP20	
Clase de protección	II	
Resistencia al impacto (IK)	IK03	
Resistencia del hilo incandescente	650 °C	
Temperatura ambiente	25 °C	
Máx. Luminarias B10	17	
Máx. Luminarias B16	27	
Máx. Luminarias C10	28	
Máx. Luminarias C16	45	
Altura net	60 mm	
Diámetro exterior	140 mm	
Altura de instalación	70 mm	
Peso	0,5 kg	
Diámetro de empotración	120 mm	

Light Engine Datos

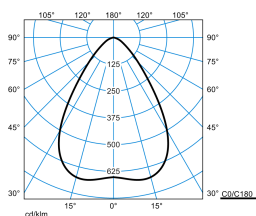
Light Engine	Temperatura de color	Corriente de luz nominal	Potencia conect. valor tipo	Rendimiento luminoso
Level 1	3000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Level 2	3000 K	1700 lm	14,00 W	121 lm/W
Level 3	3000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

light distribution curve

Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-830 ET 01 (stage 0)

UGR I = 22,2
 UGR q = 22,2
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 78 95 100 100 100


Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-830 ET 01 (stage 1)

UGR I = 22,8
 UGR q = 22,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 78 95 100 100 100


Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-830 ET 01 (stage 2)

UGR I = 23,4
 UGR q = 23,4
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 78 95 100 100 100

Accesorios disponibles

Material	Descripción
 Amatris G4 C04 SP 140 01 8458200	Placa de reforma para el montaje empotrado en aberturas del techo con medidas inadecuadas. Para recortes de techo Ø 121 mm - 140 mm.
 Amatris G4 C04 SP 220 01 8458300	Placa de reforma para el montaje empotrado en aberturas del techo con medidas inadecuadas. Para recortes de techo Ø 150 mm - 220 mm.
 Amatris G4 C04 SP 260 01 8458400	Placa de reforma para el montaje empotrado en aberturas del techo con medidas inadecuadas. Para recortes de techo Ø 150 mm - 260 mm.
 Amatris G4 C04 AI-PC IP54 8458600	Recubrimiento prismático satinado de PC con convexidad interior.
 Amatris G4 C04 RK-PC 8459200	Elemento decorativo cónico de PC, satinado.
 Amatris G4 C04 WR Refl 8459900	Reflector de repuesto para downlight LED

Texto descriptivo

Downlight LED de forma redonda con reflector de color blanco. Apto para su uso en empresas con certificación HACCP, IFS y/o BRC Global Standard Food. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de muelles de montaje rápido. Con difusor cerrado con prismas de PMMA. Reflector lacado de color blanco. Con una distribución extensiva y simétrica de las intensidades luminosas. ángulo de irradiación 72°. Flujo luminoso de la luminaria ajustable en 3 pasos (Multilumen). Flujo luminoso de las luminarias 1400 lm - 2000 lm, potencia conectada 11,5 W - 16 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 125 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_a 25 °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. 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 140 mm. altura de la luminaria 60 mm. Clase de protección (EN 61140): II, 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): 25 °C Peso de: 0,5 kg. Con transformador electrónico, conmutable. 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

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

Clase de eficiencia energética**Identificador del modelo**

C

2835BX-R48-12S4P-891-3000K