

Características del producto y datos característicos

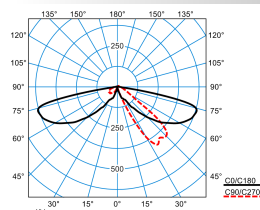
Áreas de aplicación	Zonas peatonales Arcadas Caminos en parques y zonas verdes Zonas residenciales Escaleras Accesos Luz alrededor de los edificios	
Tipo de luminaria	Unidad de cabeza de baliza con un reflector cónico y opal de PMMA.	
Tipos de montaje	Montaje de pie	
Óptica de la luminaria	2 módulos LED con 4 LEDs cada uno, integrados en un sistema de lentes, de distribución directa. Sistema óptico equipado con tecnología Multi-Lens (MLT).	
Curva de distribución de la luz	asimétrico ancho (AB2L)	
FWHM	159 °	
Light Engine	Valor inicial CLO	Valor final CLO
Temperatura de color	4000 K	4000 K
Flujo luminoso nominal	850 lm	850 lm
Potencia conectada	6,00 W	6,50 W
Rendimiento luminoso	142 lm/W	131 lm/W
Vida útil nominal	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Índice de reproducción cromática	70	
Tolerancia cromática	5 SDCM	
Clase fotobiológica	Grupo 2 - sin riesgo	
Color de la luminaria	DB703 Color antracita	
Cuerpo de luminaria	Tubo de soporte con un perfil de aluminio extruido.	
Especificación eléctrica	Con equipamiento eléctrico, con regulación digital (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Sí	
Resistencia a la tensión transitoria (modo diferencial)	6 kV	
Resistencia a la tensión transitoria (modo común)	10 kV	
Tipo de conexión	Terminal de tornillo	
Número de direcciones DALI	1	
Rango de regulación	40 - 100 %	
Monitoring Ready	Sí	
tensión nominal	220 - 240 V	
frecuencia nominal	50/60 Hz	
Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %	10 %	
Grado de protección	IP65	
Clase de protección	II	
Resistencia al impacto (IK)	IK04	
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	33	
Altura net	425 mm	

Diámetro exterior	172 mm
Peso	2,5 kg

Light Engine Datos

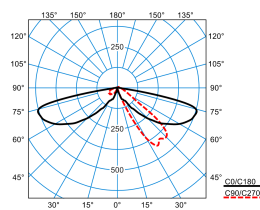
Light Engine	Temperatura de color	Corriente de luz nominal	Potencia conect. valor tipo	Rendimiento luminoso
Valor inicial CLO	4000 K	850 lm	6,00 W	142 lm/W
Valor final CLO	4000 K	850 lm	6,50 W	131 lm/W

light distribution curve



8841 AB2L/850-740 2G2 ETDD (CLO initial value)

DIN 5040: A20
 UTE: 0.97 J + 0.03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 19 57 89 97 100 10 30 60 3



8841 AB2L/850-740 2G2 ETDD (CLO end value)

DIN 5040: A20
 UTE: 0.97 J + 0.03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 19 57 89 97 100 10 30 60 3

Accesorios disponibles

Material	Descripción
08800 Pieza base tierra luminaria 2221400	Estaca de acero, galvanizada en caliente.
 Bollard Tube 840 Ü S 7319600	Tubo de soporte para la cabeza de baliza. La base schuko está equipada con protección elevada contra contactos accidentales.
 Standrohr 840 S 7319800	Tubo de soporte para la cabeza de baliza. Con interruptor integrado y base schuko 230 V, 16 A. altura 836,5 mm, Diámetro exterior 170 mm.
 Standrohr 440 7320000	Tubo de soporte para la cabeza de baliza. altura 435 mm, Diámetro exterior 170 mm.
 Standrohr 840 7320100	Tubo de soporte para la cabeza de baliza. altura 836,5 mm, Diámetro exterior 170 mm.
 Standrohr 840 Ü 7320200	Tubo de soporte para la cabeza de baliza. Con puerta trasera y caja distribuidora subterránea integrada para un fusible de hasta 16 A. altura 836,5 mm, Diámetro exterior 170 mm.
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Apantallamiento lateral para los sistemas de lentes MLT IQ. Accesorios para la integración posterior en luminarias exteriores técnicas y decorativas con ópticas con lentes ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 Standrohr 840 KÜ/4 DALI 9412500	Tubo de soporte para la cabeza de baliza. Con puerta trasera y caja distribuidora subterránea integrada. Apto para la realización de cableados continuos. altura 836,5 mm, Diámetro exterior 170 mm.


Standrohr 8841-E-Ü 26
6312900

Tubo de soporte para la cabeza de baliza. Con pieza de tierra integrada para fijación en el suelo. altura 1300 mm, Diámetro exterior 170 mm.


Standrohr 840 Ü m Lautspr FR 10 WP
8897100

Tubo de soporte para la cabeza de baliza. Con altavoz de rango completo integrado y resistente al agua de mar. Con puerta trasera y caja distribuidora subterránea integrada para un fusible de hasta 16 A. altura 836,5 mm, Diámetro exterior 170 mm.


Standrohr 840 2xS
8577700

Tubo de soporte para la cabeza de baliza. Con dos enchufes 230 V, 16 A. La base schuko está equipada con protección elevada contra contactos accidentales. altura 840 mm, Diámetro exterior 170 mm.


Standrohr 840 E500 T300 SAPA für KÜ/2
8577800

Tubo de soporte para la cabeza de baliza. Con pieza de tierra integrada para fijación en el suelo. Profundidad de empotración de 500 mm. Con puerta trasera para la instalación de una caja de conexiones. altura 1340 mm, Diámetro exterior 170 mm.

Texto descriptivo

Unidad de cabeza de baliza con un reflector cónico y opal de PMMA. A utilizar en combinación con los tubos de soporte a pedir por separado en diferentes versiones y alturas. Para la iluminación de las aceras con una anchura de hasta 2 m. Fijación en el tubo de soporte a través de cuatro tornillos cilíndricos de hexágono interior. 2 módulos LED con 4 LEDs cada uno, integrados en un sistema de lentes, de distribución directa. Sistema óptico equipado con tecnología Multi-Lens (MLT). Con una distribución extensiva y asimétrica de las intensidades luminosas. Para una adaptación flexible a las tareas de iluminación están a su disposición otras características de iluminación. Flujo luminoso y color de la luz fijos, con estabilización del flujo luminoso al final de la vida útil (CLO). Flujo luminoso de las luminarias 850 lm, potencia conectada 6 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 142 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 70$. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 5 SDCM. Vida útil nominal media LCLO ($t_{q\ 25\ ^\circ C}$) = 100.000 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. A petición, con un recubrimiento apto para el uso marino. Diámetro de la luminaria 172 mm, altura de la luminaria 425 mm. Cilindro terminal fabricado en PMMA altamente resistente al impacto, transparente. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP65, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK04. Temperatura ambiental admisible de entre (t_a): $-20\ ^\circ C$ a $25\ ^\circ C$. Superficie atacada por el viento $F_w = 7,000\ m^2$. Peso de: 2,5 kg. Con equipamiento eléctrico, con regulación digital (DALI). Equipamiento eléctrico según el estándar DALI-2 (EN 62386). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). Resistencia a la tensión transitoria modo diferencial / modo común: 6 kV / 10 kV. 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. 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.

Advertencia referente a la planificación:

La unidad de cabeza para balizas debe utilizarse en combinación con un tubo de soporte a pedir por separado que está disponible en diferentes versiones.

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	86004978-00
C	SL-B7T0200L3EU