

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: BX87

BX87: Empotrable en techo rectangular IP65, cuerpo pequeño, Led Warm White 2700 K, óptica Wide Flood DALI



Código producto

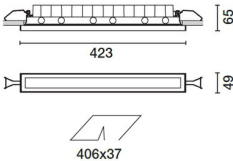
BX87: Empotrable en techo rectangular IP65, cuerpo pequeño, Led Warm White 2700 K, óptica Wide Flood DALI

Descripción

Aparato miniaturizado empotrable rectangular con quince elementos ópticos con lámparas LED Warm White 2700 K - óptica Wide Flood fija, DALI. Consta de cuerpo óptico (de forma rectangular), marco, cristal, cable de salida y accesorios de instalación a pedir por separado si resulta necesario. Cuerpo óptico y marco hechos en aleación de aluminio y sometidos a un proceso de pretratamiento multi-step, en el cual las fases principales son el desengrase, el recubrimiento de fluorcirconio (capa protectora superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). La fase sucesiva de barnizado se realiza con imprimador y pintura acrílica líquida, cocida a 150°, de alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Marco porta-cristal con tapas terminales de plástico. Cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente con serigrafía negra en el borde, espesor de 3 mm, con silicona en el marco. Guarniciones de silicona interpuestas entre el marco porta-cristal y el cuerpo óptico. Óptica de alta definición en material termoplástico metalizado, integrada en posición de retroceso en la pantalla anti-deslumbramiento negra. Muelles de soporte de acero inoxidable AISI304. Provisto de caja IP68 con alimentador con cables de salida para la conexión. Conexión entre el cuerpo óptico y el alimentador mediante conectores de conexión rápida IP68. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación

Empotrable con marco saliente en los contratechos de espesor de 1 a 25 mm. Ranura de preparación en el contratecho 406x37. Empotrable con marco a ras de los contratechos de espesor de 12,5 mm o 15 mm mediante armazón de adaptación a pedir por separado. Instalación en techos de hormigón mediante cuerpo de empotramiento a pedir por separado (marco a ras y saliente).



Colores

Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Gris/Negro (74) | Marrón
Óxido / Negro (I5) | Negro / Bronce Urbano Brillante (S7) | Negro /
Cobre Brillante (S8) | Negro / Arena Brillante (S9) | Negro / Guiar
Brillante (T0) | Blanco / Bronce Urbano Brillante (T1) | Blanco /
Cobre Brillante (T2) | Blanco / Arena Brillante (T3) | Blanco / Guiar
Brillante (T4) | Gris / Bronce Urbano Brillante (T5) | Gris / Cobre
Brillante (T6) | Gris / Arena Brillante (T7) | Gris / Guiar Brillante
(T8) | Marrón óxido / Bronce Urbano Brillante (T9) | Marrón óxido
/ Cobre Brillante (U0) | Marrón óxido / Arena Brillante (U1) |
Marrón óxido / Guiar Brillante (U2)

Peso (Kg)

1

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Unidad de alimentación con alimentador electrónico DALI (220 - 240 Vca 50/60 Hz) con cable de salida de conexión. Para la conexión eléctrica disponibles conectores IP68 a pedir por separado.

Notas

Disponibles bajo petición versiones con marco pintado negro o con led Neutral White (óptica Wide Flood).

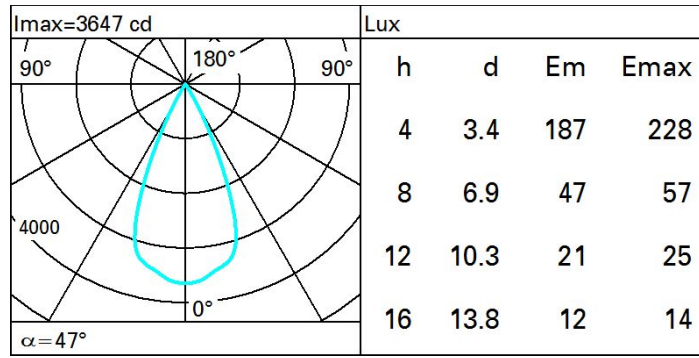
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1925	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	36.4	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	2500	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	31	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	52.9	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	47°	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
CRI (mínimo):	95	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
CRI (típico):	97	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	2700	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 4kV Modo diferencial
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

Polar



Isolux

