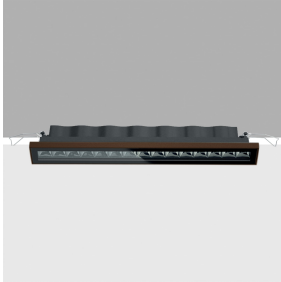


Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: BX85

BX85: Empotrable en techo rectangular IP65, cuerpo pequeño, Led Warm White, óptica Wide Flood DALI



Código producto

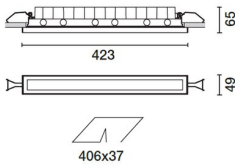
BX85: Empotrable en techo rectangular IP65, cuerpo pequeño, Led Warm White, óptica Wide Flood DALI

Descripción

Aparato miniaturizado empotrable rectangular con quince elementos ópticos con lámparas LED Warm White - 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 Oxido / 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)

1.86

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).

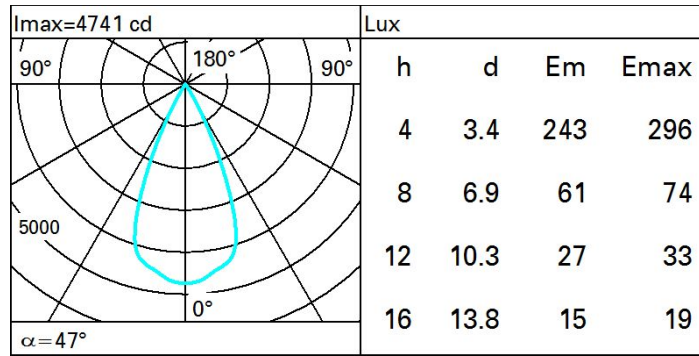
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|------|---|--|
| Im de sistema: | 2503 | Life time (vida útil) LED 1: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W de sistema: | 34.3 | Life time (vida útil) LED 2: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C) |
| Im de la fuente: | 3250 | Código de lámpara: | LED |
| W de la fuente: | 30 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 73 | 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): | 90 | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias |
| CRI (típico): | 92 | % mínimo de dimerización: | 1 |
| Temperatura de color [K]: | 3000 | Protección al sobrevoltaje: | 4kV Modo común y 4kV Modo diferencial |
| MacAdam Step: | 3 | Control: | DALI-2 |

Polar



Isolux

