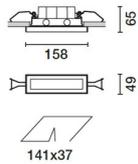
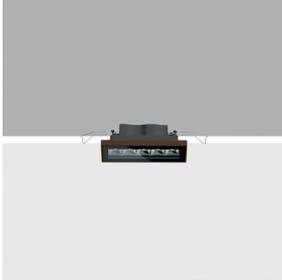


Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: BX65**

BX65: Empotrable en techo rectangular IP65, cuerpo pequeño, Led Warm White, óptica Wide Flood DALI



**Código producto**

BX65: Empotrable en techo rectangular IP65, cuerpo pequeño, Led Warm White, óptica Wide Flood DALI

**Descripción**

Aparato miniaturizado empotrable rectangular con cinco 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 141x37. 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)**

0.8

**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).

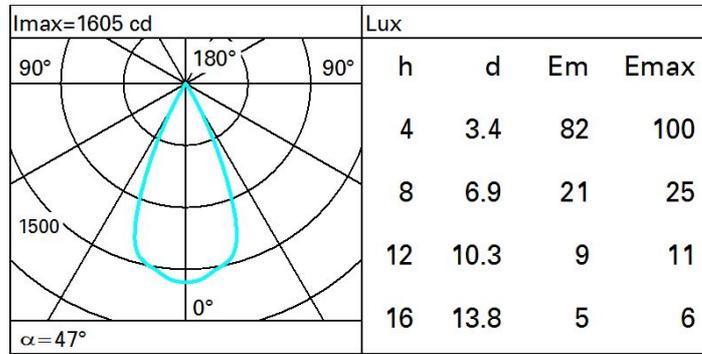
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	847	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	13.1	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	1100	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	9.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	64.7	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**

