

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: BX81

BX81: Empotrable en techo rectangular IP68, cuerpo pequeño, Led Warm White 2700 K, óptica Spot



Código producto

BX81: Empotrable en techo rectangular IP68, cuerpo pequeño, Led Warm White 2700 K, óptica Spot **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Aparato miniaturizado empotrable rectangular con quince elementos ópticos con lámparas LED Warm White 2700 K - óptica Spot fija. 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 alimentador IP68 con cable 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 20 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

Blanco/Negro (47) | Gris/Negro (74)

Peso (Kg)

1

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Unidad de alimentación con alimentador electrónico (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, DALI o con led Neutral White (óptica Wide Flood).

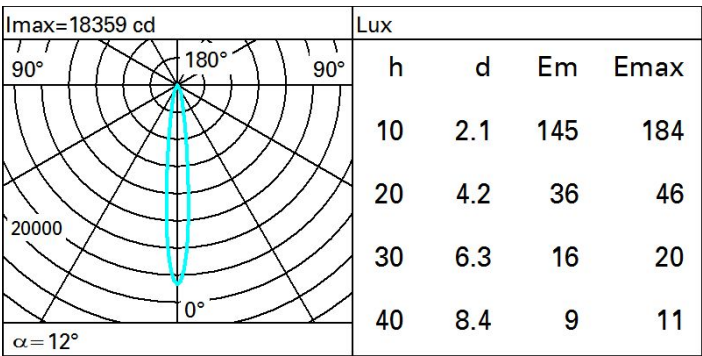
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1722	CRI (típico):	97
W de sistema:	35.4	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	2500	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	31	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	48.6	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	12°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	95	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.

Polar



Isolux

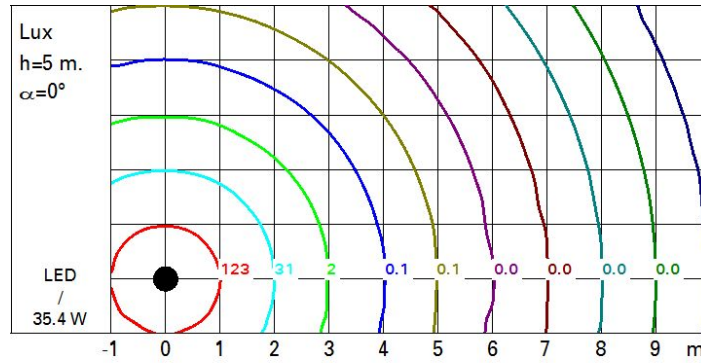


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-5.5	-3.4	-5.1	-3.1	-2.7	-5.5	-3.4	-5.1	-3.1	-2.7
	3H	-5.4	-3.9	-5.1	-3.6	-3.3	-5.6	-4.1	-5.2	-3.7	-3.4
	4H	-5.4	-4.2	-5.0	-3.9	-3.5	-5.6	-4.4	-5.2	-4.0	-3.7
	6H	-5.3	-4.5	-5.0	-4.1	-3.8	-5.6	-4.7	-5.2	-4.4	-4.0
	8H	-5.3	-4.4	-5.0	-4.1	-3.7	-5.6	-4.7	-5.3	-4.4	-4.0
	12H	-5.3	-4.3	-4.9	-4.0	-3.6	-5.7	-4.7	-5.3	-4.3	-4.0
4H	2H	-5.6	-4.4	-5.2	-4.0	-3.7	-5.4	-4.2	-5.0	-3.9	-3.5
	3H	-5.5	-4.4	-5.0	-4.1	-3.7	-5.4	-4.4	-5.0	-4.0	-3.6
	4H	-5.5	-4.3	-5.0	-3.9	-3.5	-5.5	-4.3	-5.0	-3.9	-3.5
	6H	-5.7	-3.9	-5.2	-3.5	-3.0	-5.8	-4.0	-5.3	-3.5	-3.0
	8H	-5.7	-3.8	-5.2	-3.3	-2.8	-5.9	-3.9	-5.4	-3.4	-2.9
	12H	-5.6	-3.6	-5.1	-3.2	-2.6	-5.9	-4.0	-5.4	-3.5	-3.0
8H	4H	-5.9	-3.9	-5.4	-3.4	-2.9	-5.7	-3.8	-5.2	-3.3	-2.8
	6H	-5.8	-4.0	-5.2	-3.5	-3.0	-5.6	-3.9	-5.1	-3.4	-2.9
	8H	-5.6	-4.1	-5.0	-3.6	-3.1	-5.6	-4.1	-5.0	-3.6	-3.1
	12H	-5.1	-4.3	-4.6	-3.8	-3.2	-5.3	-4.5	-4.8	-4.0	-3.5
12H	4H	-5.9	-4.0	-5.4	-3.5	-3.0	-5.6	-3.6	-5.1	-3.2	-2.6
	6H	-5.7	-4.2	-5.2	-3.7	-3.2	-5.4	-3.9	-4.9	-3.4	-2.9
	8H	-5.3	-4.5	-4.8	-4.0	-3.5	-5.1	-4.3	-4.6	-3.8	-3.2
Variations with the observer position at spacing:											
S = 1.0H		4.6 / -2.9					4.6 / -2.9				
1.5H		7.1 / -3.3					7.1 / -3.3				
2.0H		9.0 / -3.8					9.0 / -3.8				