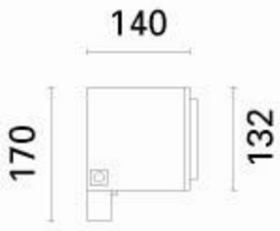


Última actualización de la información: Febrero 2024

Configuraciones productos: BX02

BX02: Luminaria con soporte - LED COB neutral White - alimentación electrónica 220 - 240 Vca - óptica medium



Código producto

BX02: Luminaria con soporte - LED COB neutral White - alimentación electrónica 220 - 240 Vca - óptica medium ¡Advertencia!

Código fuera de producción

Descripción

Luminaria de proyección destinada al uso de lámparas LED COB Neutral White con óptica medium. Instalable en pavimentos, paredes (mediante tacos de anclaje) y en sistemas de poste. Constituida por un cuerpo óptico/cuerpo porta componentes y un soporte de fijación escamoteable. Cuerpo óptico y marco delantero realizados en aleación de aluminio fundido a presión y pintados con acabado liso (color gris RAL 9007) o texturizado (color blanco RAL 9016). Proceso de pintado con pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Primer, pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de seguridad sódico-cálcico templado de 5 mm de espesor, con serigrafía personalizada y fijado al marco con silicona. El marco está integrado en el cuerpo óptico mediante dos tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304 y cable de seguridad de acero galvanizado. El producto incluye circuito de led COB monocromático en color neutral white, óptica con reflector de aluminio superpuro 99,93% pulido y anodizado, y alimentador electrónico incorporado. Cuerpo porta componentes, situado en la parte trasera de la luminaria, preparado para alojar el grupo de alimentación, dicho grupo está fijado con tornillos imperdibles sobre una placa desmontable realizada en acero galvanizado. Acceso al grupo de alimentación a través de la tapa de cierre trasera de aleación de aluminio pintado y fijada al cuerpo de la luminaria con cuatro tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304 y cable de seguridad. iPro se puede orientar respecto al plano horizontal (+95°/ -5°) mediante un soporte de extrusión de aluminio con escala graduada serigrafiada (paso 15°). Las juntas de silicona internas garantizan una estanqueidad IP66. Predisposición para el cableado pasante mediante dos prensacables M24x1,5 de latón niquelado (adecuados para cables de 7 - 16 mm de diámetro) Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares.

Instalación

Instalación en pavimento, pared y techo si se utiliza el soporte específico. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo llo.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Montaje

fijación en pared|superficie de tierra|a la pared|atornillado al suelo|estaca de tierra|en el techo|estribo u

Equipo

Luminaria equipada con grupo de alimentación electrónico 220 - 240 Vca, 50/60 Hz

Notas

IK09 con rejilla de protección accesoria.

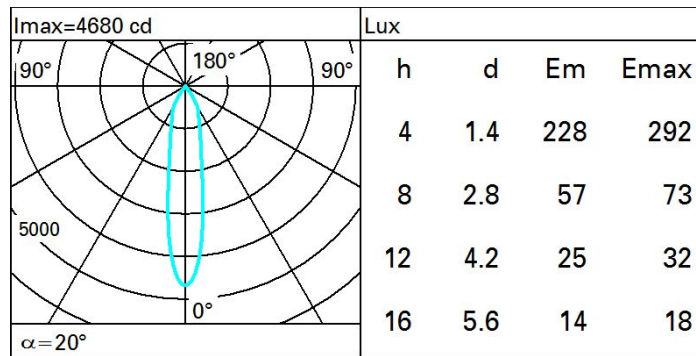
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1216	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	13.6	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	1900	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	12	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	89.4	Pérdidas del transformador [W]:	1.6
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.) [%]:	64	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	20°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	80	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

Polar



Isolux

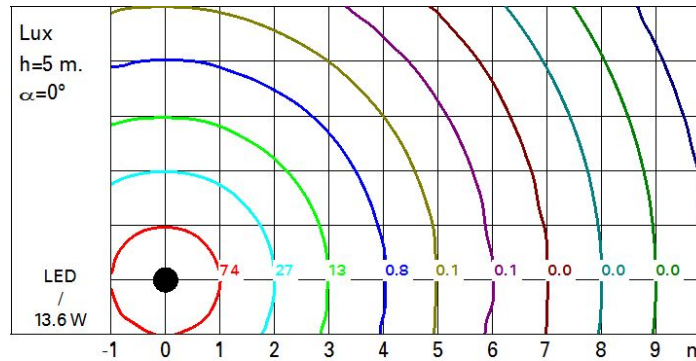


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1900 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	12.2	14.1	12.6	14.4	14.7	12.2	14.1	12.6	14.4
	3H	12.1	13.5	12.5	13.8	14.2	12.1	13.5	12.5	13.8
	4H	12.0	13.3	12.4	13.6	14.0	12.0	13.3	12.4	13.6
	6H	11.9	13.2	12.3	13.5	13.9	11.9	13.1	12.3	13.5
	8H	11.9	13.1	12.3	13.5	13.8	11.9	13.1	12.3	13.4
	12H	11.9	13.0	12.3	13.4	13.8	11.8	13.0	12.2	13.3
4H	2H	12.0	13.3	12.4	13.6	14.0	12.0	13.3	12.4	13.6
	3H	11.8	13.0	12.3	13.4	13.8	11.9	13.0	12.3	13.4
	4H	11.7	12.8	12.2	13.2	13.7	11.7	12.8	12.2	13.2
	6H	11.5	13.0	12.0	13.4	13.9	11.5	13.0	12.0	13.4
	8H	11.4	13.0	11.9	13.5	14.0	11.4	13.0	11.9	13.4
	12H	11.3	13.1	11.8	13.5	14.0	11.3	13.0	11.8	13.5
8H	4H	11.4	13.0	11.9	13.4	13.9	11.4	13.0	11.9	13.5
	6H	11.3	12.9	11.8	13.4	13.9	11.3	12.9	11.8	13.4
	8H	11.3	12.7	11.8	13.2	13.7	11.3	12.7	11.8	13.2
	12H	11.4	12.3	12.0	12.8	13.4	11.4	12.3	11.9	12.8
12H	4H	11.3	13.0	11.8	13.5	14.0	11.3	13.1	11.8	13.5
	6H	11.3	12.7	11.8	13.2	13.7	11.3	12.7	11.8	13.2
	8H	11.4	12.3	11.9	12.8	13.4	11.4	12.3	12.0	12.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	6.4 / -10.6					6.4 / -10.6			
	1.5H	9.2 / -10.8					9.2 / -10.8			
	2.0H	11.2 / -10.9					11.2 / -10.9			