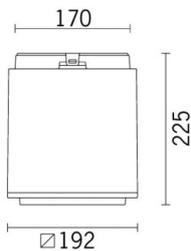


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BX31

BX31: Luminaria de superficie - Led COB Warm White - alimentador integrada regulable 1 - 10 V (120 - 240 Vca) - óptica Flood 30°



Código producto

BX31: Luminaria de superficie - Led COB Warm White - alimentador integrada regulable 1 - 10 V (120 - 240 Vca) - óptica Flood 30°

¡Advertencia! Código fuera de producción

Descripción

Luminaria de superficie destinada al uso de lámparas LED COB Warm White con óptica Flood. La luminaria está constituida por un cuerpo óptico/cuerpo porta componentes y una base para la instalación en el techo. Cuerpo óptico, marco delantero, tapa trasera de cierre y base de techo 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. El producto incluye circuito de led COB monocromático en color neutral White, óptica con reflector OPTI BEAM de aluminio puro al 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 base para instalación en el techo con sistema de enganche rápido y la puerta de cierre trasera, realizada en aleación de aluminio, pintada y fijada al cuerpo producto mediante cuatro tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304. El cable de retén de acero galvanizado vincula la base superior al producto. Las juntas de silicona internas garantizan una estanqueidad IP66. Preparada para cableado pasante mediante prensacables PG 13,5, realizados en poliamida y adecuados para la entrada de cables con diámetros comprendidos entre 8,5 y 12,5 mm. La conexión a la red eléctrica se realiza mediante clema de conexión de 3 polos con sistema de enchufe rápido. Conexión de la clema y el grupo de alimentación mediante cables con bornes de conexión rápida. 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 techo mediante base específica. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo lleno.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Montaje

en el techo|de tierra

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico regulable 1 - 10 V (120 - 240 Vca 50/60 Hz)

Notas

Producto con tecnología led. IK09 con rejilla de protección.

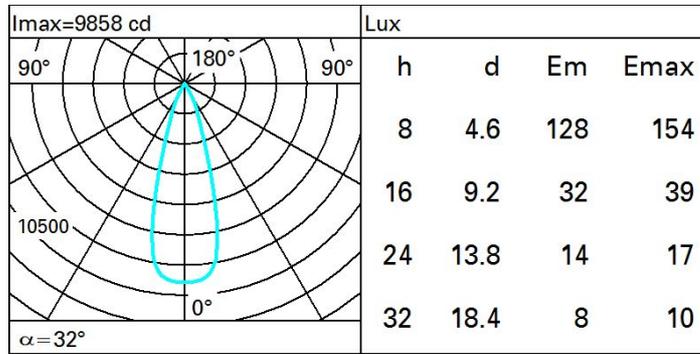
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3034	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	27.2	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	3800	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	24	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	111.5	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	80	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
CRI (mínimo):	80	Control:	1-10V

Polar



Isolux

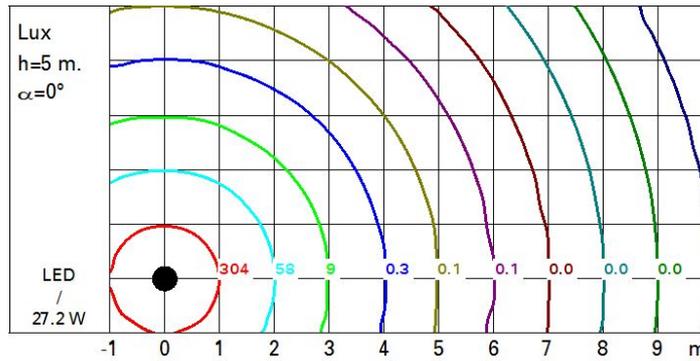


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3800 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	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	-0.1	2.0	0.3	2.4	2.7	-0.1	2.0	0.3	2.4	2.7
	3H	-0.2	1.5	0.1	1.8	2.1	-0.2	1.5	0.1	1.8	2.1
	4H	-0.3	1.2	0.1	1.5	1.8	-0.3	1.1	0.1	1.5	1.8
	6H	-0.3	0.8	0.1	1.2	1.5	-0.4	0.8	0.0	1.1	1.5
	8H	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.5	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.4
12H	-0.4	0.7	0.0	1.0	1.4	-0.4	0.6	-0.0	1.0	1.4	
4H	2H	-0.3	1.1	0.1	1.5	1.8	-0.3	1.2	0.1	1.5	1.8
	3H	-0.4	0.7	0.0	1.0	1.4	-0.4	0.7	0.0	1.0	1.4
	4H	-0.5	0.5	-0.0	0.9	1.3	-0.5	0.5	-0.0	0.9	1.3
	6H	-0.8	0.9	-0.3	1.3	1.8	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.8
	8H	-0.9	0.9	-0.4	1.4	1.9	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9
12H	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9	-1.1	0.9	-0.6	1.4	1.9	
8H	4H	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9	-0.9	0.9	-0.4	1.4	1.9
	6H	-1.1	0.8	-0.5	1.3	1.8	-1.1	0.8	-0.5	1.3	1.8
	8H	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6
	12H	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2
12H	4H	-1.1	0.9	-0.6	1.4	1.9	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9
	6H	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6
	8H	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.6 / -8.2					6.6 / -8.2				
	1.5H	9.4 / -9.4					9.4 / -9.4				
	2.0H	11.4 / -10.5					11.4 / -10.5				