

Última actualización de la información: Abril 2024

**Configuraciones productos: BX21**

BX21: Luminaria con soporte - Led COB Warm White - alimentación integrada regulable DALI- óptica medium

**Código producto**BX21: Luminaria con soporte - Led COB Warm White - alimentación integrada regulable DALI- óptica medium **¡Advertencia!****Código fuera de producción****Descripción**

Luminaria de proyección destinada al uso de lámparas LED COB Warm 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 lino. También se puede instalar en el sistema de poste MultiPro utilizando los accesorios para postes.

**Colores**

Blanco (01) | Gris (15)

**Peso (Kg)**

6

**Montaje**

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

**Equipo**

Grupo de alimentación con alimentador electrónico regulable DALI (220 - 240 Vca 50/60 Hz) y conectores de conexión rápida.

**Notas**

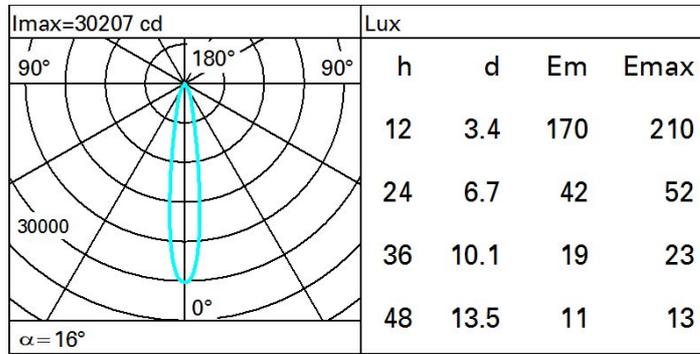
Posibilidad de regulación mediante pulsador (PUSH DIM): consultar las instrucciones incluidas en el envase.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

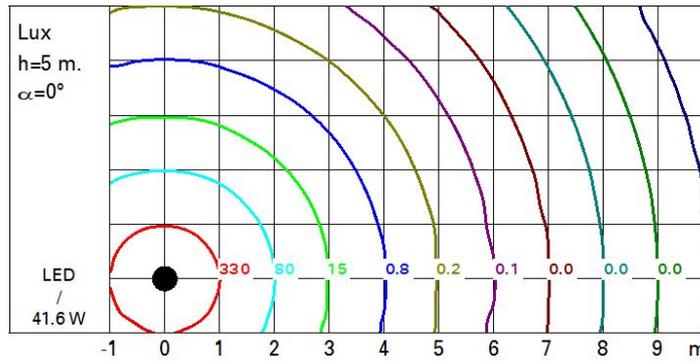
**Datos técnicos**

Im de sistema:	4320	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	41.6	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	5400	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	35	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	103.8	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]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	16°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
CRI (mínimo):	80	Control:	DALI / Push Dim

**Polar**



**Isolux**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 5 400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	0.30	
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30	
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
2H	2H	2.6	4.7	2.9	5.0	5.3	2.6	4.7	2.9	5.0	
	3H	2.5	4.0	2.8	4.3	4.6	2.4	4.0	2.8	4.3	
	4H	2.4	3.7	2.8	4.0	4.3	2.4	3.6	2.8	4.0	
	6H	2.4	3.3	2.7	3.7	4.0	2.3	3.3	2.7	3.7	
	8H	2.3	3.3	2.7	3.7	4.0	2.3	3.3	2.7	3.6	
	12H	2.2	3.3	2.7	3.7	4.0	2.2	3.3	2.6	3.6	
4H	2H	2.4	3.6	2.8	4.0	4.3	2.4	3.7	2.8	4.0	
	3H	2.2	3.3	2.7	3.7	4.0	2.3	3.3	2.7	3.7	
	4H	2.1	3.2	2.5	3.6	4.0	2.1	3.2	2.5	3.6	
	6H	1.8	3.5	2.3	4.0	4.4	1.8	3.5	2.3	3.9	
	8H	1.7	3.6	2.2	4.0	4.5	1.7	3.6	2.2	4.0	
	12H	1.6	3.5	2.1	4.0	4.5	1.6	3.5	2.1	4.0	
8H	4H	1.7	3.6	2.2	4.0	4.5	1.7	3.6	2.2	4.0	
	6H	1.6	3.3	2.1	3.8	4.3	1.6	3.3	2.1	3.8	
	8H	1.6	3.1	2.1	3.6	4.1	1.6	3.1	2.1	3.6	
	12H	1.8	2.6	2.3	3.1	3.7	1.8	2.6	2.3	3.1	
12H	4H	1.6	3.5	2.1	4.0	4.5	1.6	3.5	2.1	4.0	
	6H	1.6	3.1	2.1	3.6	4.1	1.6	3.1	2.1	3.6	
	8H	1.8	2.6	2.3	3.1	3.7	1.8	2.6	2.3	3.1	
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.6 / -10.6					6.6 / -10.6				
	1.5H	9.4 / -11.2					9.4 / -11.2				
	2.0H	11.4 / -11.6					11.4 / -11.6				