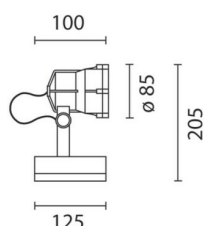


Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: BU79

BU79: Proyector con base - LED COB Warm White - Alimentación electrónica integrada - Óptica Spot (S)

**Código producto**BU79: Proyector con base - LED COB Warm White - Alimentación electrónica integrada - Óptica Spot (S) **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Proyector destinado al uso de lámparas de led, óptica spot. Constituido por cuerpo óptico y base. El cuerpo óptico, el brazo, la base y el marco son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y se han sometido a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. El cristal de cierre sódico-cálcico templado, de 4 mm de espesor, es transparente e incoloro y está fijado con tornillos imperdibles. La junta de silicona 50/60 Shore A se ha sometida a tratamiento de post-cooling, en horno, durante 4 - 6 horas a 200 °C. El cuerpo óptico permite la orientación vertical y horizontal, con posibilidad de bloqueo del enfoque, y presenta aperturas en el marco para eliminar el agua de lluvia. Óptica con reflector de policarbonato con metalización superficial. Con circuito de led monocromático en color Warm White. El prensacable para la conexión entre el cuerpo de cableado y el cuerpo lámpara es de latón niquelado M14x1. La alimentación incluye prensacable PG11 de poliamida negro para cables de 6.5 y 11.5 mm de diámetro. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares.

Instalación

La luminaria se puede instalar en suelo en techo o en pared utilizando tacos para anclaje en hormigón, cemento y ladrillo u otros accesorios disponibles.

Colores

Negro (04) | Gris (15)

Peso (Kg)

0.9

Montaje

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

Equipo

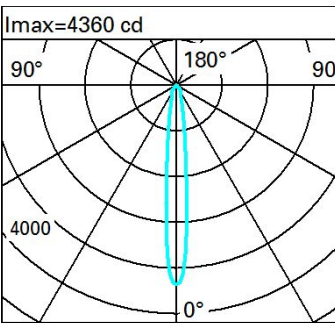
Grupo de alimentación con alimentador electrónico (220 - 240 Vca 50/60 Hz)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	585	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	10.2	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	790	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	8	Life time (vida útil) LED 2:	50,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	57.3	Pérdidas del transformador [W]:	2.2
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.) [%]:	74	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	12°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	80	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

Polar

I _{max} =4360 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		4	0.8	212	273
		8	1.7	53	68
		12	2.5	24	30
		16	3.4	13	17
	α = 12°				

Isolux

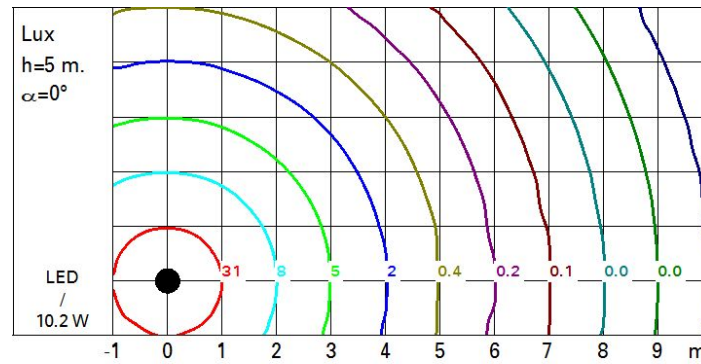


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 790 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		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	20.0	21.6	20.4	21.9	22.2	20.0	21.6	20.4	21.9	22.2
	3H	19.9	21.0	20.3	21.3	21.6	19.9	21.0	20.3	21.3	21.6
	4H	19.8	20.8	20.2	21.1	21.4	19.8	20.8	20.2	21.1	21.5
	6H	19.7	20.7	20.1	21.0	21.4	19.7	20.7	20.1	21.0	21.4
	8H	19.7	20.7	20.1	21.0	21.4	19.7	20.7	20.1	21.0	21.4
	12H	19.6	20.6	20.0	21.0	21.4	19.6	20.6	20.0	21.0	21.4
4H	2H	19.8	20.8	20.2	21.1	21.5	19.8	20.8	20.2	21.1	21.4
	3H	19.6	20.6	20.0	21.0	21.4	19.6	20.6	20.0	21.0	21.4
	4H	19.5	20.6	19.9	21.0	21.4	19.5	20.6	19.9	21.0	21.4
	6H	19.3	20.6	19.7	21.0	21.5	19.3	20.6	19.7	21.0	21.5
	8H	19.2	20.6	19.6	21.0	21.5	19.2	20.6	19.6	21.0	21.5
	12H	19.0	20.6	19.5	21.0	21.5	19.0	20.6	19.5	21.0	21.5
8H	4H	19.2	20.6	19.6	21.0	21.5	19.2	20.6	19.6	21.0	21.5
	6H	19.0	20.4	19.5	20.9	21.4	19.0	20.4	19.5	20.9	21.4
	8H	19.0	20.2	19.6	20.7	21.2	19.0	20.2	19.6	20.7	21.2
	12H	19.1	19.9	19.6	20.4	20.9	19.1	19.9	19.6	20.4	20.9
12H	4H	19.0	20.6	19.5	21.0	21.5	19.0	20.6	19.5	21.0	21.5
	6H	19.0	20.2	19.6	20.7	21.2	19.0	20.2	19.6	20.7	21.2
	8H	19.1	19.9	19.6	20.4	20.9	19.1	19.9	19.6	20.4	20.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.6 / -9.8				3.6 / -9.8				
		1.5H	6.0 / -15.5				6.0 / -15.5				
		2.0H	8.0 / -17.5				8.0 / -17.5				