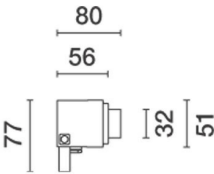


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: BJ97
BJ97: Proyector para exterior - Led Warm White - máx. 500 mA - óptica Spot con cilindro



Código producto
BJ97: Proyector para exterior - Led Warm White - máx. 500 mA - óptica Spot con cilindro

Descripción
Proyector de luz directa para exterior, compatible con el uso de fuentes luminosas de Led warm white, con óptica spot y cilindro externo para limpieza del haz luminoso. Instalación en pavimento, pared y techo si se utiliza el soporte orientable. El aparato está compuesto por un cuerpo óptico, una tapa trasera y un soporte orientable. Cuerpo óptico y tapa trasera de aluminio fundido a presión esmaltado con pintura acrílica líquida (acabado gris) o líquida texturizada (acabado blanco) de alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cilindro delantero de metacrilato, pintado en color negro y fijado al cuerpo óptico con silicona. Soporte de fijación orientable de aluminio pintado; incluye un prensacable M14x1 de acero inoxidable y cable de goma negro de salida con mufa antitranspirante L = 300 mm. Circuito electrónico con led de color warm white y óptica con lente en material termoplástico (metacrilato); alimentador electrónico a pedir por separado (máx. 500 mA). Todos los tornillos externos 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 lleno.

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01) Negro (04) Gris (15) Marrón óxido (F5)	0.26

Montaje
de tierra

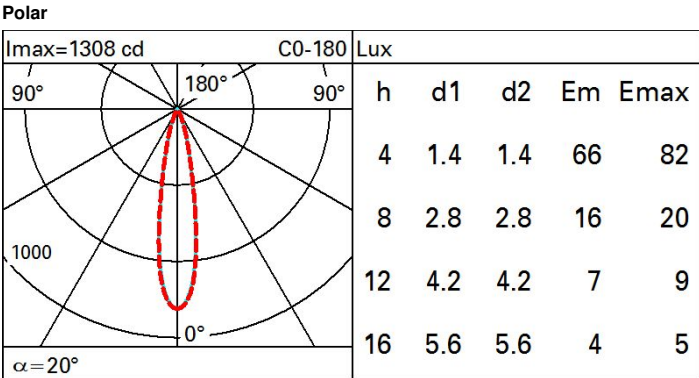
Equipo
Alimentador electrónico a pedir por separado.

Notas
Producto con lámpara de led

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos			
Im de sistema:	218	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	4.2	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	590	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	4.2	Life time (vida útil) LED 2:	94,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	52	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.) [%]:	37	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	20°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	500



Isolux

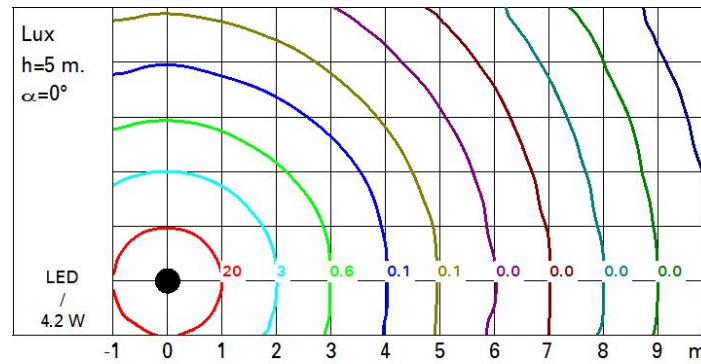


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 590 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		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	0.7	0.7	7.1	9.1	9.4	5.9	7.9	0.2	0.2	0.5
	3H	0.7	0.2	7.1	8.5	8.8	5.8	7.3	0.2	7.0	7.9
	4H	0.7	7.9	7.1	8.2	8.0	5.8	7.0	0.2	7.3	7.0
	6H	0.7	7.0	7.0	7.9	8.3	5.8	0.7	0.1	7.0	7.4
	8H	0.0	7.5	7.0	7.9	8.2	5.7	0.0	0.1	7.0	7.3
	12H	0.5	7.5	0.9	7.9	8.2	5.0	0.0	0.0	7.0	7.3
4H	2H	0.0	7.8	7.0	8.1	8.5	5.9	7.1	0.3	7.4	7.8
	3H	0.0	7.0	7.0	7.9	8.3	5.9	0.8	0.3	7.2	7.0
	4H	0.5	7.5	7.0	7.9	8.4	5.8	0.8	0.2	7.2	7.0
	6H	0.2	7.9	0.7	8.3	8.8	5.5	7.1	5.9	7.0	8.0
	8H	0.1	7.9	0.0	8.4	8.9	5.3	7.2	5.8	7.0	8.1
	12H	0.0	7.9	0.5	8.4	8.9	5.2	7.1	5.8	7.0	8.1
8H	4H	0.1	7.9	0.0	8.4	8.9	5.3	7.2	5.8	7.0	8.1
	6H	0.0	7.7	0.5	8.2	8.7	5.3	7.0	5.8	7.5	8.0
	8H	0.0	7.5	0.5	8.0	8.5	5.3	0.7	5.8	7.2	7.8
	12H	0.1	7.1	0.7	7.0	8.1	5.4	0.4	5.9	0.9	7.4
12H	4H	0.0	7.9	0.5	8.4	8.9	5.2	7.1	5.7	7.0	8.1
	6H	0.0	7.5	0.5	8.0	8.5	5.3	0.7	5.8	7.2	7.8
	8H	0.1	7.1	0.7	7.0	8.1	5.4	0.4	5.9	0.9	7.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.0 / -5.1				3.7 / -4.0				
		1.5H	0.0 / -0.7				0.3 / -0.1				
		2.0H	8.5 / -7.5				8.2 / -0.9				