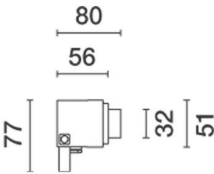


Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: BJ97.01

BJ97.01: Proyector para exterior - Led Warm White - máx. 500 mA - óptica Spot con cilindro - 4.2W 218.3lm - 3000K - Blanco



Código producto

BJ97.01: Proyector para exterior - Led Warm White - máx. 500 mA - óptica Spot con cilindro - 4.2W 218.3lm - 3000K - Blanco

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 llo.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

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	Rg (Gamut Index):	96
W de sistema:	4.2	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	590	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	4.2	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	52	Life time (vida útil) LED 2:	94,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
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.) [%]:	37	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 -30°C a 50°C.
Rf (Colour Fidelity Index):	86	Corriente LED [mA]:	500

Polar

Imax=1308 cd		C0-180		Lux				
90°	180°	90°		h	d1	d2	Em	Emax
				4	1.4	1.4	66	82
				8	2.8	2.8	16	20
				12	4.2	4.2	7	9
				16	5.7	5.6	4	5
α = 20°								

Isolux

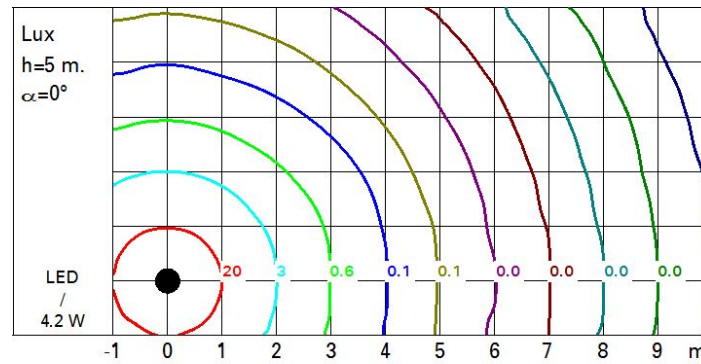


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 590 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
	3H	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
	4H	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	6H										
	8H										
	12H										
4H	2H	0.7	8.7	7.1	9.1	9.4	5.9	7.9	6.2	8.2	8.5
	3H	0.7	8.2	7.1	8.5	8.8	5.8	7.3	6.2	7.6	7.9
	4H	0.7	7.9	7.1	8.2	8.6	5.8	7.0	6.2	7.3	7.6
	6H	0.7	7.6	7.0	7.9	8.3	5.8	6.7	6.1	7.0	7.4
	8H	0.6	7.5	7.0	7.9	8.2	5.7	6.6	6.1	7.0	7.3
	12H	0.5	7.5	6.9	7.9	8.2	5.6	6.6	6.0	7.0	7.3
8H	2H	0.6	7.8	7.0	8.1	8.5	5.9	7.1	6.3	7.4	7.8
	3H	0.6	7.6	7.0	7.9	8.3	5.9	6.8	6.3	7.2	7.6
	4H	0.5	7.5	7.0	7.9	8.4	5.8	6.8	6.2	7.2	7.6
	6H	0.2	7.9	6.7	8.3	8.8	5.5	7.1	5.9	7.6	8.0
	8H	0.1	7.9	6.6	8.4	8.9	5.3	7.2	5.8	7.6	8.1
	12H	0.0	7.9	6.5	8.4	8.9	5.2	7.1	5.8	7.6	8.1
12H	4H	0.1	7.9	6.6	8.4	8.9	5.3	7.2	5.8	7.6	8.1
	6H	0.0	7.7	6.5	8.2	8.7	5.3	7.0	5.8	7.5	8.0
	8H	0.0	7.5	6.5	8.0	8.5	5.3	6.7	5.8	7.2	7.8
	12H	0.1	7.1	6.7	7.6	8.1	5.4	6.4	5.9	6.9	7.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.0 / -5.1					3.7 / -4.6				
	1.5H	6.6 / -6.7					6.3 / -6.1				
	2.0H	8.5 / -7.5					8.2 / -6.9				