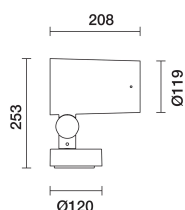


Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: EI01

EI01: Luminaria con base - Led Neutral White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Spot

**Código producto**

EI01: Luminaria con base - Led Neutral White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Spot

Descripción

Luminaria para lámparas de led, Óptica Spot. Con cuerpo óptico y base de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF sometidos 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. Cristal de cierre sódico-cálcico templado de 5 mm de espesor. La doble orientabilidad permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Bloqueos mecánicos del direccionamiento tanto para la rotación alrededor del eje vertical como respecto al plano horizontal. Incorpora circuito led monocromático con sistema óptico Opti Beam Lens. Incluye prensacable PG13,5. Alimentador electrónico DALI integrado en el producto. Compatible con accesorios ópticos con montaje externo mediante marco de soporte de accesorios. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación

Instalación en pavimento, pared, techo, terreno si se utiliza la piqueta y poste.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

3.85

Montaje

a la pared|estaca de tierra

Equipo

Doble PG.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	1792	Life time (vida útil) LED 1:	100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	18.3	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2240	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	16	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	97.9	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a 35°C.
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Duración de la vida del producto a temperatura ambiente:	≥ 50.000h Ta=25°C
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	13°	Corriente de entrada:	5 A / 220 µs
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 81 Luminarias B16A: 130 Luminarias C10A: 135 Luminarias C16A: 221 Luminarias
Temperatura de color [K]:	4000	% mínimo de dimerización:	1
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polar

Imax=20233 cd		Lux			
90°	180°	90°	h	d	Em Emax
			10	2.4	156 202
			20	4.7	39 51
			30	7.1	17 22
			40	9.4	10 13
α = 13°					

Isolux

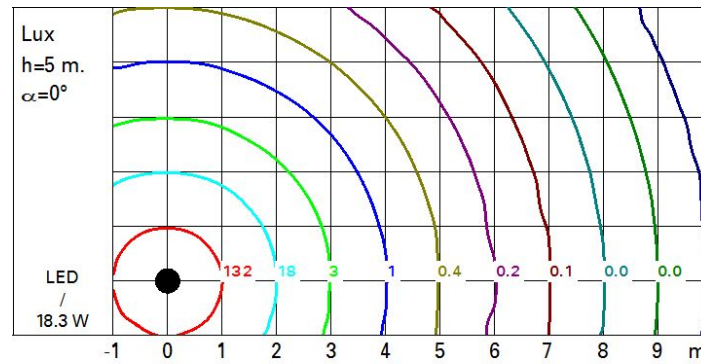


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2240 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	7.1	9.1	7.4	9.4	9.7	7.1	9.1	7.4	9.4	9.7
	3H	6.9	8.3	7.3	8.6	8.9	7.0	8.3	7.3	8.6	8.9
	4H	6.9	7.9	7.3	8.3	8.6	6.9	8.0	7.3	8.3	8.6
	6H	6.9	7.6	7.2	7.9	8.3	6.9	7.6	7.3	8.0	8.3
	8H	6.8	7.6	7.2	8.0	8.3	6.8	7.7	7.2	8.0	8.3
	12H	6.7	7.6	7.1	8.0	8.4	6.7	7.7	7.1	8.0	8.4
4H	2H	6.9	8.0	7.3	8.3	8.6	6.9	7.9	7.3	8.3	8.6
	3H	6.8	7.7	7.1	8.0	8.4	6.7	7.7	7.1	8.0	8.4
	4H	6.6	7.7	7.0	8.1	8.5	6.6	7.7	7.0	8.1	8.5
	6H	6.2	7.9	6.7	8.4	8.9	6.2	7.9	6.7	8.4	8.9
	8H	6.1	8.0	6.6	8.4	8.9	6.1	8.0	6.6	8.4	8.9
	12H	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9
8H	4H	6.1	8.0	6.6	8.4	8.9	6.1	8.0	6.6	8.4	8.9
	6H	6.0	7.7	6.5	8.2	8.7	6.0	7.7	6.5	8.2	8.7
	8H	6.1	7.4	6.6	7.9	8.4	6.1	7.4	6.6	7.9	8.4
	12H	6.2	7.0	6.7	7.5	8.0	6.2	7.0	6.7	7.5	8.0
12H	4H	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9
	6H	6.1	7.4	6.6	7.9	8.4	6.1	7.4	6.6	7.9	8.4
	8H	6.2	7.0	6.7	7.5	8.0	6.2	7.0	6.7	7.5	8.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.3 / -7.4				3.3 / -7.4				
		1.5H	5.9 / -14.1				5.9 / -14.1				
		2.0H	7.9 / -23.9				7.9 / -23.9				