

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: EH89

EH89: Luminaria con base - Led Neutral White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Super Spot



Código producto

EH89: Luminaria con base - Led Neutral White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Super Spot

Descripción

Luminaria para lámparas de led, Óptica Super 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° sobre el eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Incorpora bloqueos neumáticos de enfoque tanto para la rotación sobre el eje vertical como respecto al plano horizontal. Incorpora circuito led monocromático con sistema óptico Opti Beam Lens. Incluye prensacable PG13.5. Alimentador electrónico On/Off 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)

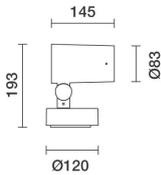
1.9

Montaje

a la pared|estaca de tierra

Equipo

Doble PG.



Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	750	Life time (vida útil) LED 2:	78,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	10.9	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	1000	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	9.1	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	68.8	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a 50°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=40°C
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	8°	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	On/off
Life time (vida útil) LED 1:	68,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

Polar

Imax=14918 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	8	1.1	181	233
	16	2.2	45	58
	24	3.4	20	26
	32	4.5	11	15
	α=8°			

Isolux

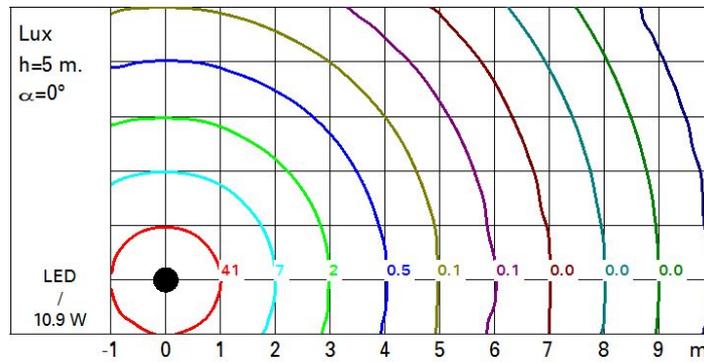


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav											
walls											
work pl.											
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	8.0	10.0	8.3	10.3	10.6	8.0	10.0	8.3	10.3	10.6
	3H	7.9	9.1	8.3	9.4	9.8	7.9	9.2	8.3	9.5	9.8
	4H	7.9	8.8	8.2	9.1	9.4	7.9	8.8	8.2	9.1	9.5
	6H	7.8	8.5	8.2	8.8	9.2	7.9	8.5	8.2	8.9	9.2
	8H	7.7	8.5	8.1	8.9	9.2	7.8	8.6	8.1	8.9	9.2
	12H	7.6	8.6	8.0	8.9	9.3	7.7	8.6	8.1	8.9	9.3
4H	2H	7.9	8.8	8.2	9.1	9.5	7.9	8.8	8.2	9.1	9.4
	3H	7.7	8.6	8.1	9.0	9.3	7.7	8.6	8.1	9.0	9.3
	4H	7.5	8.7	7.9	9.1	9.5	7.5	8.7	7.9	9.1	9.5
	6H	7.2	8.9	7.6	9.3	9.8	7.2	8.9	7.7	9.3	9.8
	8H	7.1	8.9	7.6	9.4	9.9	7.1	8.9	7.6	9.4	9.9
	12H	7.0	8.8	7.5	9.3	9.8	7.0	8.8	7.5	9.3	9.8
8H	4H	7.1	8.9	7.6	9.4	9.9	7.1	8.9	7.6	9.4	9.9
	6H	7.0	8.6	7.5	9.1	9.6	7.0	8.6	7.5	9.1	9.6
	8H	7.0	8.3	7.6	8.8	9.3	7.0	8.3	7.6	8.8	9.3
	12H	7.2	7.9	7.7	8.4	8.9	7.2	7.9	7.7	8.4	8.9
12H	4H	7.0	8.8	7.5	9.3	9.8	7.0	8.8	7.5	9.3	9.8
	6H	7.0	8.3	7.6	8.8	9.3	7.0	8.3	7.6	8.8	9.3
	8H	7.2	7.9	7.7	8.4	8.9	7.2	7.9	7.7	8.4	8.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -7.6				4.9 / -7.6					
	1.5H	7.6 / -11.6				7.6 / -11.6					
	2.0H	9.6 / -16.8				9.6 / -16.8					