

Última actualización de la información: Noviembre 2023

Configuraciones productos: EH91

EH91: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Medium



Código producto

EH91: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Medium

Descripción

Luminaria para lámparas de led, Óptica Medium. 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)

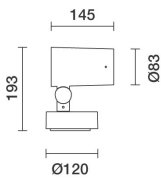
1.9

Montaje

a la pared|estaca de tierra

Equipo

Doble PG.



Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	703	Life time (vida útil) LED 1:	68,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	10.9	Life time (vida útil) LED 2:	78,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	950	Pérdidas del transformador	1.8
W de la fuente:	9.1	[W]:	
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	64.5	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]:		Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	26°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Duración de la vida del producto a temperatura ambiente:	≥ 50.000h Ta=40°C
Temperatura de color [K]:	3000	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
MacAdam Step:	2	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
		Control:	On/off

Polar

Imax=3103 cd	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
90°				
	4	1.8	157	194
	8	3.7	39	48
	12	5.5	17	22
	16	7.4	10	12
0°				
α = 26°				

Isolux

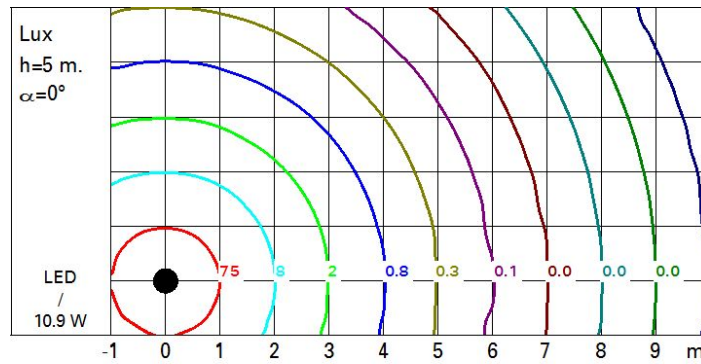


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 950 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					viewed				
x y		crosswise					endwise				
2H	2H	10.7	12.6	11.0	12.9	13.3	10.7	12.6	11.0	12.9	13.3
	3H	10.6	12.1	11.0	12.4	12.8	10.6	12.1	11.0	12.4	12.7
	4H	10.6	11.8	11.0	12.1	12.5	10.5	11.8	10.9	12.1	12.4
	6H	10.6	11.5	10.9	11.9	12.2	10.5	11.5	10.9	11.8	12.1
	8H	10.5	11.5	10.9	11.8	12.2	10.5	11.4	10.9	11.8	12.1
	12H	10.5	11.4	10.9	11.8	12.2	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1
4H	2H	10.5	11.8	10.9	12.1	12.4	10.6	11.8	11.0	12.1	12.5
	3H	10.5	11.5	10.9	11.8	12.2	10.6	11.5	11.0	11.9	12.2
	4H	10.5	11.4	10.9	11.8	12.2	10.5	11.4	10.9	11.8	12.2
	6H	10.1	11.7	10.6	12.2	12.6	10.1	11.7	10.6	12.2	12.6
	8H	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8	10.0	11.8	10.5	12.2	12.7
	12H	9.9	11.8	10.5	12.3	12.8	9.9	11.8	10.4	12.2	12.7
8H	4H	10.0	11.8	10.5	12.2	12.7	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8
	6H	9.9	11.6	10.4	12.1	12.6	9.9	11.6	10.5	12.1	12.6
	8H	9.9	11.4	10.5	11.9	12.4	9.9	11.4	10.5	11.9	12.4
	12H	10.1	11.1	10.6	11.6	12.2	10.0	11.1	10.6	11.6	12.2
12H	4H	9.9	11.8	10.4	12.2	12.7	9.9	11.8	10.5	12.3	12.8
	6H	9.9	11.4	10.4	11.9	12.4	10.0	11.4	10.5	11.9	12.5
	8H	10.0	11.1	10.6	11.6	12.2	10.1	11.1	10.6	11.6	12.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.3 / -4.9					3.3 / -4.9				
	1.5H	5.8 / -6.3					5.8 / -6.3				
	2.0H	7.7 / -7.3					7.7 / -7.3				