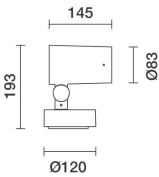


Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: EH93

EH93: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Flood



Código producto

EH93: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Flood

Descripción

Luminaria para lámparas de led, Óptica Flood. 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 Reflector. 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:	665	Life time (vida útil) LED 2:	80,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	10.9	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	950	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	9.1	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	61	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.) [%]:	70	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	51° / 50°	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]:	2700	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	On/off
Life time (vida útil) LED 1:	69,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

Polar

Imax=1053 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		2	1.9	202	263
		4	3.7	50	66
		6	5.6	22	29
		8	7.5	13	16
α=50°					

Isolux

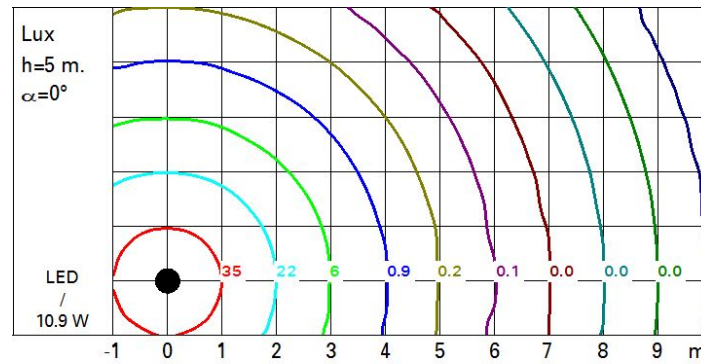


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 950 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	14.2	14.8	14.5	15.0	15.2	14.2	14.8	14.5	15.0	15.2
	3H	14.1	14.6	14.4	14.9	15.1	14.1	14.6	14.4	14.9	15.1
	4H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
	6H	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0
	8H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0
	12H	13.8	14.3	14.2	14.6	14.9	13.9	14.3	14.2	14.6	14.9
4H	2H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
	3H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0
	4H	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9
	6H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8
	8H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8
	12H	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7
8H	4H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8
	6H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7
	8H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7
	12H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6
12H	4H	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7
	6H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7
	8H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.7 / -12.4				5.7 / -12.4				
		1.5H	8.5 / -16.2				8.5 / -16.2				
		2.0H	10.5 / -20.3				10.5 / -20.3				