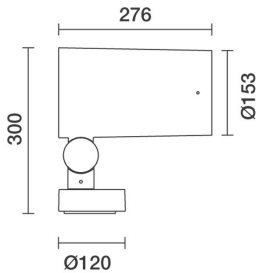


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: EF50

EF50: Luminaria con base - Led Neutral White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Spot



Código producto

EF50: 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 Reflector. 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 y poste.

Colores

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

Peso (Kg)

6.56

Montaje

fijación en pared|superficie de tierra|a la pared|en el techo

Equipo

Doble PG.

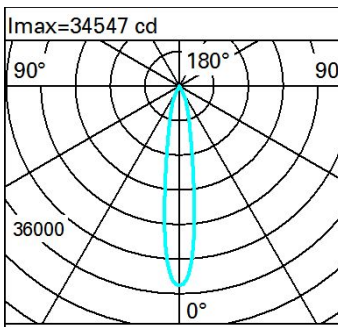
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	5018	Life time (vida útil) LED 2:	100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	47.3	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	6690	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	42	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	106.1	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°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 [°]:	16°	Corriente de entrada:	43 A / 260 µs
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 6 Luminarias B16A: 10 Luminarias C10A: 10 Luminarias C16A: 17 Luminarias
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	10kV Modo común y 6kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Life time (vida útil) LED 1:	100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polar

Imax=34547 cd		Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		12	3.4	194	240
		24	6.7	49	60
		36	10.1	22	27
		48	13.5	12	15
α = 16°					

Isolux

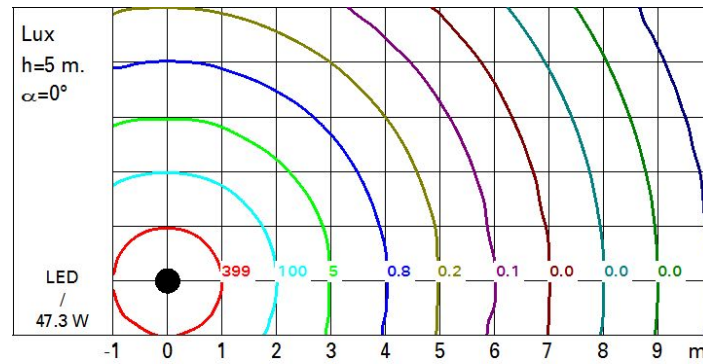


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 0090 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	-0.3	1.9	0.1	2.2	2.5	-0.3	1.9	0.1	2.2	2.5
	3H	-0.1	1.5	0.2	1.8	2.1	-0.3	1.3	0.1	1.6	2.0
	4H	-0.1	1.2	0.3	1.5	1.9	-0.3	1.0	0.1	1.3	1.7
	6H	-0.1	0.9	0.3	1.2	1.6	-0.3	0.7	0.1	1.0	1.4
	8H	-0.1	0.9	0.2	1.2	1.6	-0.4	0.6	0.0	1.0	1.3
	12H	-0.2	0.8	0.2	1.2	1.6	-0.4	0.6	-0.0	1.0	1.3
4H	2H	-0.3	1.0	0.1	1.3	1.7	-0.1	1.2	0.3	1.5	1.9
	3H	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.7	-0.0	1.0	0.4	1.3	1.7
	4H	-0.1	1.0	0.3	1.4	1.8	-0.1	1.0	0.3	1.4	1.8
	6H	-0.4	1.4	0.1	1.8	2.3	-0.4	1.4	0.1	1.8	2.3
	8H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4
	12H	-0.6	1.4	-0.1	1.9	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4
8H	4H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4
	6H	-0.6	1.2	-0.0	1.7	2.3	-0.5	1.2	-0.0	1.7	2.3
	8H	-0.5	1.0	-0.0	1.5	2.1	-0.5	1.0	-0.0	1.5	2.1
	12H	-0.3	0.6	0.2	1.1	1.6	-0.3	0.6	0.2	1.1	1.6
12H	4H	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.9	2.4
	6H	-0.5	1.0	-0.0	1.5	2.0	-0.5	1.0	-0.0	1.5	2.1
	8H	-0.3	0.6	0.2	1.1	1.6	-0.3	0.6	0.2	1.1	1.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.0	/ -3.5				4.0	/ -3.5		
		1.5H	6.6	/ -4.0				6.6	/ -4.0		
		2.0H	8.5	/ -4.8				8.5	/ -4.8		