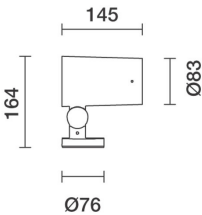


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: Q709
Q709: Luminaria con base - Led Warm White - Clase III - Óptica Spot



Código producto
Q709: Luminaria con base - Led Warm White - Clase III - 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° 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. La luminaria incluye prensacable PG13,5. Cable de salida en goma negra con mufla antitranspiración. Cable de salida en goma negra con mufla antitranspiración. Alimentador electrónico a pedir por separado. 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 y techo si se utiliza la piqueta.

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01) Negro (04) Gris (15) Marrón óxido (F5)	1.3

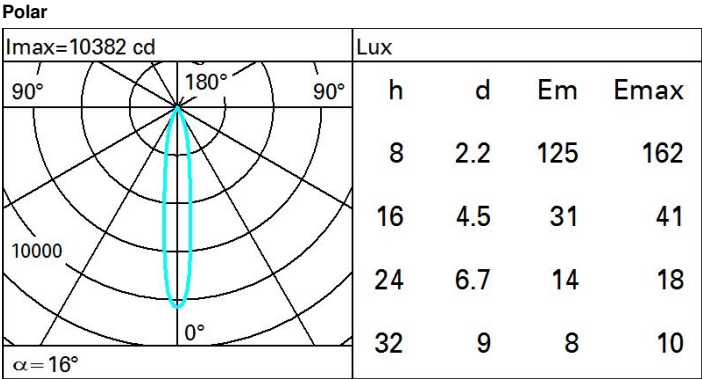
Montaje
a la pared|estaca de tierra

Equipo
La luminaria incluye cable de salida en goma negra con mufla antitranspiración L = 1000 mm.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos			
Im de sistema:	1539	Temperatura de color [K]:	2700
W de sistema:	16	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	2230	Life time (vida útil) LED 1:	100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	16	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	96.2	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en 0 ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 35°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	16°	Duración de la vida del producto a temperatura ambiente:	≥ 50.000h Ta=25°C
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	470



Isolux

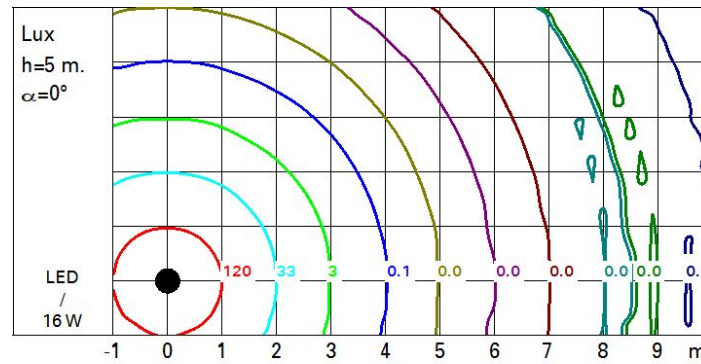


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2230 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											
x	y										
2H	2H	1.9	4.0	2.3	4.3	4.7	1.9	4.0	2.3	4.3	4.7
	3H	2.0	3.6	2.3	3.9	4.2	1.8	3.4	2.2	3.7	4.1
	4H	2.0	3.3	2.3	3.6	4.0	1.8	3.1	2.2	3.4	3.8
	6H	1.9	3.0	2.3	3.3	3.6	1.8	2.8	2.1	3.1	3.5
	8H	1.9	2.9	2.3	3.3	3.6	1.7	2.7	2.1	3.1	3.5
	12H	1.8	2.9	2.2	3.2	3.6	1.6	2.7	2.1	3.1	3.4
4H	2H	1.8	3.1	2.2	3.4	3.8	2.0	3.3	2.3	3.6	4.0
	3H	1.9	3.0	2.3	3.3	3.7	1.9	3.0	2.3	3.3	3.7
	4H	1.8	2.9	2.3	3.3	3.7	1.8	2.9	2.3	3.3	3.7
	6H	1.5	3.2	2.0	3.7	4.2	1.5	3.3	2.0	3.7	4.2
	8H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3
	12H	1.3	3.3	1.8	3.7	4.3	1.3	3.3	1.8	3.8	4.3
8H	4H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3
	6H	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1
	8H	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9
	12H	1.5	2.4	2.0	2.9	3.5	1.5	2.4	2.0	2.9	3.5
12H	4H	1.3	3.3	1.8	3.8	4.3	1.3	3.3	1.8	3.7	4.3
	6H	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9
	8H	1.5	2.4	2.0	2.9	3.5	1.5	2.4	2.0	2.9	3.5
Variations with the observer position at spacing:											
S = 1.0H		0.1 / -5.7					0.1 / -5.7				
1.5H		8.9 / -0.6					8.9 / -0.6				
2.0H		10.8 / -0.9					10.8 / -0.9				