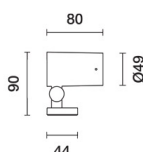


### Configuraciones productos: Q688

**Q688:** Luminaria de exteriores - Led Warm White - Spot



Q688: Luminaria de exteriores - Led Warm White - Spot

Luminaria de exteriores destinada al uso de lámparas de led, óptica spot. Constituido por cuerpo óptico y base. El cuerpo óptico, el brazo y la base son de aleación de aluminio y se han sometido a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Impresión, pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos. Cristal de cierre sódico-cálcico extraclaro de 4 mm de espesor. Fijación mediante base orientable a 360°. Orientación sobre el plano horizontal. Incluye circuito led con sistema óptico Opti Beam y sistema de protección contra la inversión de polaridad. Cuando se efectúa la conexión en serie de varios productos, el circuito evita que se apague la línea completa en caso de conexión incorrecta o rotura de una luminaria. Compatible con accesorios ópticos con montaje externo mediante marco de soporte de accesorios. Cable de salida en goma negra con mufia antitranspiración. Alimentador electrónico a pedir por separado. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación en pavimento, pared y techo si se utiliza la piqueta.

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

## 0.4

a la pared|estaca de tierra

La luminaria incluye cable de salida en goma negra con mufla antitranspiración.

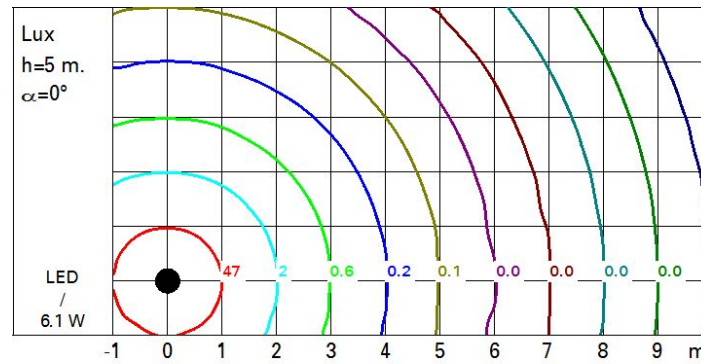
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	483	MacAdam Step:	2
W de sistema:	6.1	Life time (vida útil) LED 1:	99,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	690	Life time (vida útil) LED 2:	65,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de la fuente:	6.1	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	79.2	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	16°	Duración de la vida del producto a temperatura ambiente:	≥ 50.000h Ta=40°C
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	550
Temperatura de color [K]:	2700		

Lux			
h	d	Em	Emax
4	1.1	239	306
8	2.2	60	77
12	3.4	27	34
16	4.5	15	19

### Isolux



### Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 690 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	5.9	8.0	6.3	8.3	8.6	5.9	8.0	6.3	8.3	8.6
	3H	5.9	7.2	6.2	7.5	7.9	5.8	7.2	6.2	7.5	7.8
	4H	5.9	6.9	6.2	7.2	7.5	5.8	6.9	6.2	7.2	7.5
	6H	5.9	6.6	6.3	6.9	7.2	5.8	6.5	6.2	6.8	7.2
	8H	5.8	6.6	6.2	7.0	7.3	5.7	6.5	6.1	6.8	7.2
	12H	5.8	6.6	6.2	7.0	7.4	5.7	6.5	6.0	6.9	7.2
4H	2H	5.8	6.9	6.2	7.2	7.5	5.9	6.9	6.2	7.2	7.5
	3H	5.7	6.6	6.1	6.9	7.3	5.8	6.6	6.2	7.0	7.3
	4H	5.6	6.6	6.0	7.0	7.5	5.6	6.6	6.0	7.0	7.5
	6H	5.3	7.0	5.8	7.5	8.0	5.3	7.0	5.7	7.4	7.9
	8H	5.2	7.1	5.7	7.6	8.1	5.1	7.1	5.6	7.5	8.0
	12H	5.2	7.1	5.7	7.6	8.1	5.1	7.0	5.6	7.5	8.0
8H	4H	5.1	7.1	5.6	7.5	8.0	5.2	7.1	5.7	7.6	8.1
	6H	5.2	6.9	5.7	7.3	7.9	5.2	6.9	5.7	7.4	7.9
	8H	5.3	6.6	5.8	7.1	7.7	5.3	6.6	5.8	7.1	7.7
	12H	5.5	6.4	6.0	6.9	7.4	5.4	6.3	5.9	6.8	7.4
12H	4H	5.1	7.0	5.6	7.5	8.0	5.2	7.1	5.7	7.6	8.1
	6H	5.2	6.6	5.7	7.1	7.6	5.3	6.7	5.8	7.2	7.7
	8H	5.4	6.3	5.9	6.8	7.4	5.5	6.4	6.0	6.9	7.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.2 / -5.4				4.2 / -5.4				
		1.5H	6.8 / -6.7				6.8 / -6.7				
		2.0H	8.8 / -7.1				8.8 / -7.1				