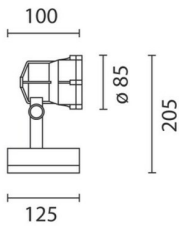


Última actualización de la información: Diciembre 2023

**Configuraciones productos: E197**

E197: Proyector con base - Led Warm White - alimentación electrónica integrada - Óptica Spot



**Código producto**

E197: Proyector con base - Led Warm White - alimentación electrónica integrada - Óptica Spot

**Descripción**

Proyector destinado al uso de lámparas de led, óptica spot. Constituido por cuerpo óptico y base. El cuerpo óptico, el brazo, la base y el marco son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y se han sometido a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-circonio (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. El cristal de cierre sódico-cálcico templado, de 4 mm. de espesor, es transparente e incoloro y está fijado con tornillos imperdibles. La junta de silicona 50/60 Shore A se ha sometido a tratamiento de postenfriamiento, en horno, durante 4 - 6 horas a 200 °C. El cuerpo óptico permite la orientación vertical y horizontal, con posibilidad de bloqueo del enfoque, y presenta aperturas en el marco para eliminar el agua de lluvia. Óptica con lente intercambiable de PMMA con soporte de policarbonato y tornillos imperdibles. Con circuito de led monocromático en color Warm White. El prensacable para la conexión entre el cuerpo de cableado y el cuerpo lámpara es de acero inoxidable M11x1. La alimentación incluye prensacable PG11 de poliamida negro para cables de 6.5 y 11.5 mm de diámetro. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

**Instalación**

La luminaria se puede instalar en suelo, en techo o en pared utilizando tacos para anclaje en hormigón, cemento y ladrillo u otros accesorios disponibles.

**Colores**

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

**Peso (Kg)**

1.05

**Montaje**

fijación en pared|a la pared|atornillado al suelo|estaca de tierra|en el techo

**Equipo**

Grupo de alimentación con alimentador electrónico (220 - 240 Vca 50/60 Hz)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



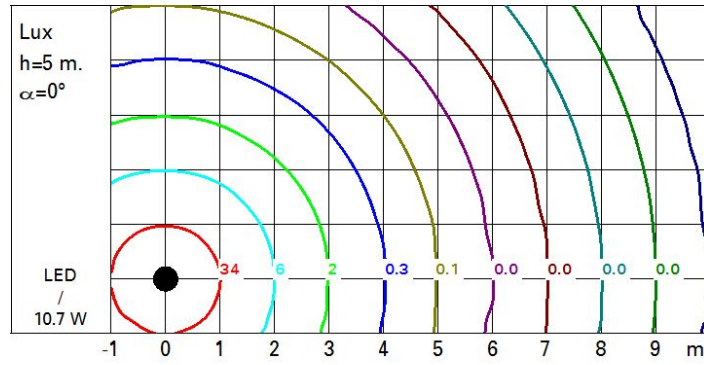
**Datos técnicos**

Im de sistema:	655	Life time (vida útil) LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	10.7	Life time (vida útil) LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	850	Pérdidas del transformador	2.8
W de la fuente:	7.9	[W]:	
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	61.2	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]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	8°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Temperatura de color [K]:	3000	Corriente de entrada:	27 A / 250 μs
MacAdam Step:	2	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 17 Luminarias B16A: 27 Luminarias C10A: 28 Luminarias C16A: 45 Luminarias
		Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial

**Polar**

Imax=14611 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	8	1.1	173	228
	16	2.2	43	57
	24	3.4	19	25
	32	4.5	11	14

**Isolux**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 850 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		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	7.1	9.1	7.5	9.4	9.7	7.1	9.1	7.5	9.4	9.7
	3H	7.1	8.3	7.5	8.6	9.0	7.1	8.3	7.4	8.6	8.9
	4H	7.1	8.0	7.4	8.3	8.6	7.1	8.0	7.4	8.3	8.6
	6H	7.1	7.7	7.4	8.0	8.4	7.0	7.7	7.4	8.0	8.4
	8H	7.0	7.8	7.4	8.1	8.4	7.0	7.7	7.3	8.1	8.4
	12H	6.9	7.8	7.3	8.2	8.5	6.9	7.8	7.3	8.1	8.5
4H	2H	7.1	8.0	7.4	8.3	8.6	7.1	8.0	7.4	8.3	8.6
	3H	7.0	7.9	7.4	8.2	8.6	7.0	7.9	7.4	8.2	8.6
	4H	6.8	8.0	7.2	8.4	8.8	6.8	8.0	7.2	8.4	8.8
	6H	6.5	8.2	7.0	8.7	9.1	6.5	8.2	7.0	8.7	9.1
	8H	6.4	8.2	6.9	8.7	9.2	6.4	8.2	6.9	8.7	9.2
	12H	6.3	8.2	6.8	8.6	9.2	6.3	8.2	6.8	8.6	9.1
8H	4H	6.4	8.2	6.9	8.7	9.2	6.4	8.2	6.9	8.7	9.2
	6H	6.3	7.9	6.8	8.4	8.9	6.3	7.9	6.8	8.4	8.9
	8H	6.4	7.6	6.9	8.1	8.6	6.4	7.6	6.9	8.1	8.6
	12H	6.6	7.2	7.1	7.7	8.2	6.6	7.2	7.1	7.7	8.2
12H	4H	6.3	8.2	6.8	8.6	9.1	6.3	8.2	6.8	8.6	9.2
	6H	6.4	7.6	6.9	8.1	8.6	6.4	7.6	6.9	8.1	8.6
	8H	6.6	7.2	7.1	7.7	8.2	6.6	7.2	7.1	7.7	8.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.0 / -5.5					5.0 / -5.5				
	1.5H	7.7 / -7.0					7.7 / -7.0				
	2.0H	9.7 / -8.5					9.7 / -8.5				