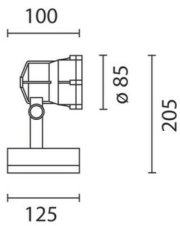


Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: E199

E199: Proyector con base - Led Warm White - alimentación electrónica integrada - Óptica Medium

**Código producto**

E199: Proyector con base - Led Warm White - alimentación electrónica integrada - Óptica Medium

Descripción

Proyector destinado al uso de lámparas de led, óptica medium. 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**

lm de sistema:	612	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)
lm de la fuente:	850	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	7.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	57.2	Código ZVEI:	LED
lm en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	26°	Corriente de entrada:	27 A / 250 µs
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 17 Luminarias B16A: 27 Luminarias C10A: 28 Luminarias C16A: 45 Luminarias
Temperatura de color [K]:	3000	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2		

Polar

Imax=2580 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	4	1.8	134	161
	8	3.7	33	40
	12	5.5	15	18
	16	7.4	8	10

Isolux

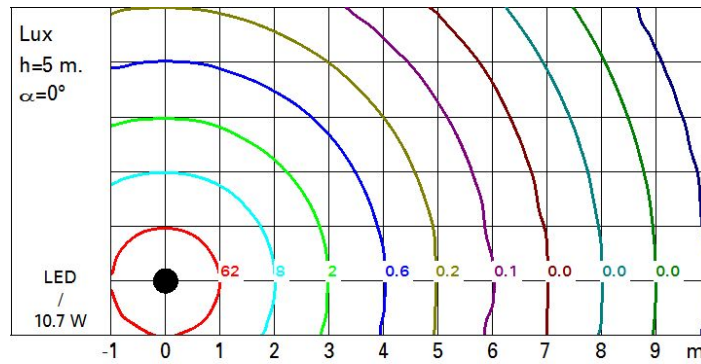


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	10.6	12.6	11.0	12.9	13.2	10.6	12.6	11.0	12.9	13.2
	3H	10.5	12.0	10.9	12.3	12.7	10.5	12.0	10.9	12.4	12.7
	4H	10.5	11.7	10.9	12.1	12.4	10.5	11.7	10.9	12.1	12.4
	6H	10.4	11.4	10.8	11.8	12.1	10.5	11.4	10.8	11.8	12.1
	8H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1
	12H	10.3	11.3	10.7	11.7	12.0	10.4	11.3	10.8	11.7	12.1
4H	2H	10.5	11.7	10.9	12.1	12.4	10.5	11.7	10.9	12.1	12.4
	3H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1
	4H	10.3	11.3	10.7	11.6	12.1	10.3	11.3	10.7	11.6	12.1
	6H	10.0	11.5	10.4	12.0	12.5	10.0	11.5	10.4	12.0	12.5
	8H	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6
	12H	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6
8H	4H	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6
	6H	9.7	11.4	10.2	11.9	12.4	9.7	11.4	10.2	11.9	12.4
	8H	9.7	11.2	10.2	11.7	12.2	9.7	11.2	10.2	11.7	12.2
	12H	9.8	10.9	10.3	11.4	11.9	9.8	10.9	10.3	11.4	11.9
12H	4H	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6
	6H	9.7	11.2	10.2	11.7	12.2	9.7	11.2	10.2	11.7	12.2
	8H	9.8	10.9	10.3	11.4	11.9	9.8	10.9	10.3	11.4	11.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.5 / -5.8					3.5 / -5.8				
	1.5H	6.1 / -8.3					6.1 / -8.3				
	2.0H	8.1 / -10.6					8.1 / -10.6				