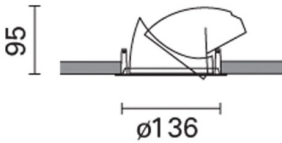


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MM21+LED
MM21: LED warm white - óptica spot



Código producto

MM21: LED warm white - óptica spot **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable con lámparas LED de alto rendimiento 6 x 2,2W. Emisión monocromática en tonalidad warm-white con alto índice de rendimiento cromático. Realizada en aluminio fundido a presión y material termoplástico. Óptica LED con lentes de haz estrecho de material plástico. Doble orientabilidad: interna (40°) y externa (65°) con rozamiento continuo; rotación sobre el eje horizontal de 355°. Alimentador electrónico suministrado con la luminaria. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y las normas específicas.

Instalación

Instalación empotrable en falsos techos, con espesores a partir de 1 mm., mediante los correspondientes muelles de torsión de acero.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

La conexión con el cable de alimentación se realiza sobre el alimentador electrónico integrado.

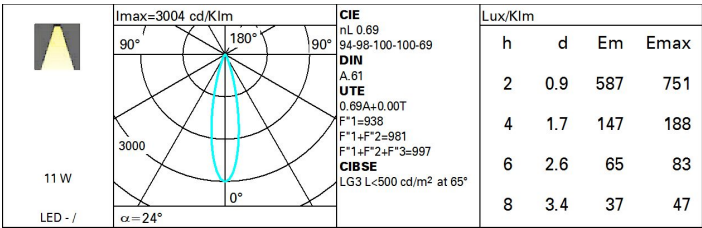
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	619.8	CRI:	95
W de sistema:	12.5	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	900	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	11	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	49.6	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.) [%]:	69	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	60	57	54	52	56	54	53	51	74
1.0	63	60	58	56	59	57	57	54	79
1.5	67	64	62	61	64	62	61	59	85
2.0	69	67	66	65	66	65	64	62	90
2.5	71	69	68	67	68	67	66	64	93
3.0	72	71	70	69	69	69	68	66	96
4.0	73	72	71	71	71	70	69	67	98
5.0	73	73	72	72	71	71	70	68	99

Curva límite de luminancia

