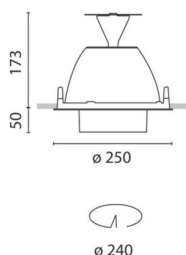


Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: MS37+LED

MS37: Empotrable extraíble-driver DALI

**Código producto**MS37: Empotrable extraíble-driver DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Luminaria empotrable de aluminio fundido a presión y material termoplástico con lámpara led de tecnología C.o.B en color warm white 3000K con elevado índice de reproducción cromática. Luminaria con óptica spot y reflector OPTIBEAM de elevada eficiencia luminosa y distribución homogénea. El producto permite una rotación alrededor del eje vertical de 335° y 65° respecto a la superficie horizontal con fricción continua (sólo en este sentido de rotación). Incluye un controlador DALI separado.

Instalación

Instalación empotrable en falsos techos, con espesores a partir de 1 mm a 20 mm, mediante muelles de torsión de acero y soportes con bisagras.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Peso (Kg)

3.05

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

producto equipado con componentes DALI

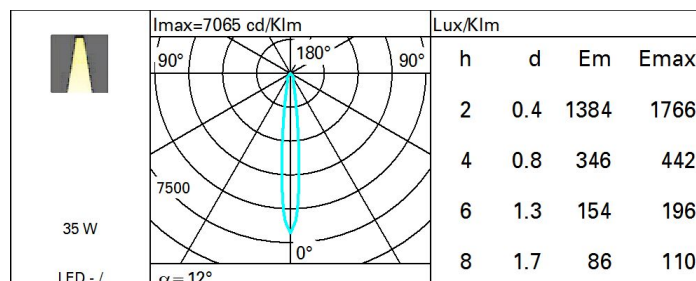
Notas

Para estar conformes con la norma NFC 20+455 utilizar el filtro accesorio cód. MW57 en cada luminaria

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	2490	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	35	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	3000	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	31	Pérdidas del transformador [W]:	4
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	71.1	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.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	12°	Control:	DALI
CRI:	90		

Polar

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	67	65	69	67	66	64	77
1.0	77	74	71	69	73	71	70	67	81
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	87
2.0	84	82	81	79	81	80	79	76	92
2.5	86	84	83	82	83	82	81	79	95
3.0	87	86	85	84	84	84	83	81	97
4.0	88	87	87	86	86	85	84	82	99
5.0	89	88	87	87	87	86	85	83	100

Figure 10 is a graph showing the relationship between luminance (cd/m²) and viewing angle (α) for three different surface conditions (A, B, C) at three different distances (1.15m, 1.50m, 1.85m). The graph includes a grid with luminance on the x-axis (log scale, 10¹ to 10⁴) and viewing angle on the y-axis (45° to 85°). Three sets of curves are shown, each corresponding to a distance and a surface condition. The curves show that luminance decreases as the viewing angle increases and as the distance increases. The surface condition (A, B, C) also affects the luminance values.

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<~300		
	B		1.50		2000	1000	750	500	<~300
	C		1.85			2000		1000	500

85°
75°
65°
55°
45°

10¹ 2 3 4 5 6 8 10² 2 3 4 5 6 8 10⁴

CO-180

8
6
4
2
a
h

cd/m²