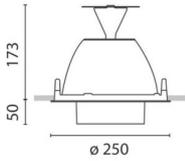


Última actualización de la información: Junio 2023

**Configuraciones productos: MS29+LED**

MS29: Empotrable extraíble-driver DALI

**Código producto**MS29: 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. 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

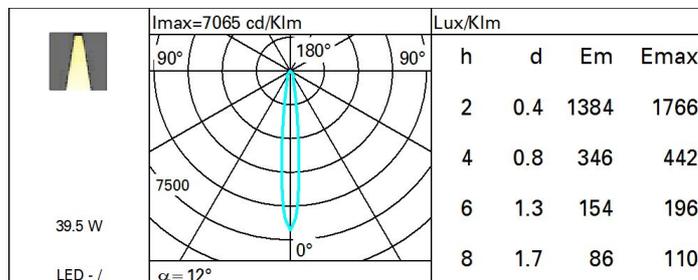
**Notas**

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:	3320	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	39.5	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	4000	Life time (vida útil) LED 1:	42,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	36	Pérdidas del transformador	3.5
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	84.1	[W]:	
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:		Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	12°	Número de grupos ópticos:	1
CRI:	80	Control:	DALI

**Polar**

Coefficientes de uso

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

Curva límite de luminancia

