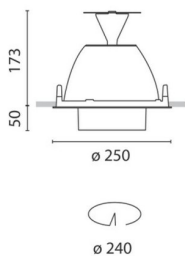


Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: MS39+LED

MS39: Empotrable extraíble-driver DALI

**Código producto**MS39: 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 flood 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:	2920	CRI:	90
W de sistema:	38.5	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	3700	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	34	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	75.8	Pérdidas del transformador [W]:	4.5
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	36°	Número de grupos ópticos:	1

Polar

		CIE nL 0.79 99-100-100-100-79 UGR 10.7-10.7 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=987 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° BZ1	Lux/Klm			
			h	d	Em	Emax
38.5 W			2	1.3	356	447
LED - /			4	2.6	89	112
			6	3.9	40	50
			8	5.2	22	28

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	62	66	64	64	61	78
1.0	74	71	68	66	70	68	67	65	82
1.5	78	75	73	72	74	73	72	70	88
2.0	80	78	77	76	77	76	75	73	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	97
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	81	79	100

Curva límite de luminancia

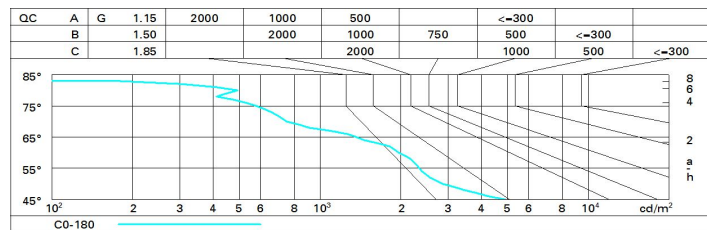


Diagrama UGR

Photometric curve code: MS270000.X77											
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	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											
x											
y											
2H	2H	11.3	11.9	11.5	12.1	12.3	11.3	11.9	11.5	12.1	12.3
	3H	11.1	11.7	11.5	12.0	12.2	11.1	11.7	11.5	12.0	12.2
	4H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	6H	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1
	8H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1
	12H	10.9	11.4	11.3	11.7	12.0	10.9	11.3	11.3	11.7	12.0
4H	2H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	3H	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1
	4H	10.8	11.2	11.2	11.6	12.0	10.8	11.2	11.2	11.6	12.0
	6H	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9
	8H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	12H	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8
8H	4H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	6H	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8
	8H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
12H	4H	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7
	8H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		5.8	/	-12.5			5.8	/	-12.5	
	1.5H		8.6	/	-13.5			8.6	/	-13.5	
	2.0H		10.6	/	-16.1			10.6	/	-16.1	