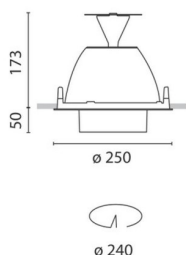


Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: MS24+LED

MS24: Empotrable extraíble-driver DALI

**Código producto**MS24: 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 neutral white 4000K. Luminaria con óptica wide 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: 3642.3

W de sistema: 36.5

Im de la fuente: 4500

W de la fuente: 32

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 99.8

Im en modo emergencia: -

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 81

[%]:

Ángulo de apertura del haz 50°

de luz [°]:

CRI: 80

Temperatura de color [K]: 4000

MacAdam Step: 3

Life time (vida útil) LED 1: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Pérdidas del transformador 4.5

[W]:

Código de lámpara: LED

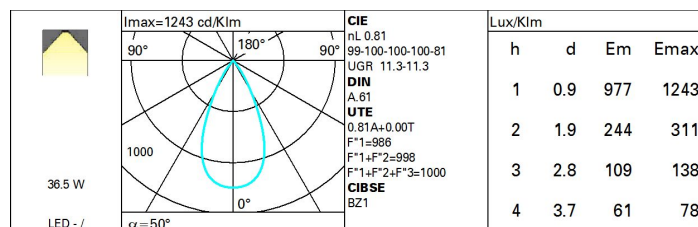
Número de lámparas por 1

grupo óptico:

Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

Control: DALI

Polar

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	65	63	77
1.0	76	73	70	68	72	69	69	66	82
1.5	80	77	75	73	76	74	74	71	88
2.0	82	80	79	78	79	78	77	75	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	97
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	85	84	83	81	100

Curva límite de luminancia

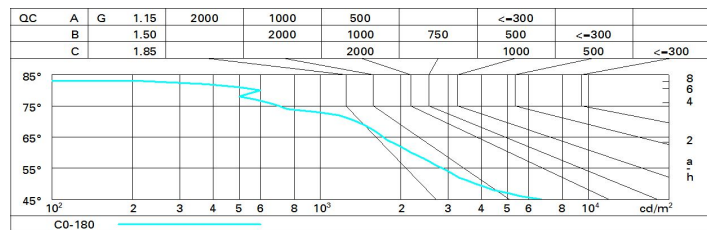


Diagrama UGR

Photometric curve code: MS280000.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											
viewed											
crosswise											
viewed											
endwise											
2H	2H	11.8	12.4	12.1	12.6	12.8	11.8	12.4	12.1	12.6	12.8
	3H	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7
	4H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	6H	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6
	8H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
	12H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.6	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5
4H	2H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	3H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.6	11.5	11.9	11.8	12.2	12.6
	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	8H	11.3	11.5	11.7	12.0	12.4	11.3	11.5	11.7	12.0	12.4
	12H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3
8H	4H	11.3	11.5	11.7	12.0	12.4	11.3	11.5	11.7	12.0	12.4
	6H	11.2	11.4	11.6	11.8	12.3	11.2	11.4	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2
12H	4H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3
	6H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.0 / -12.8					6.0 / -12.8				
	1.5H	8.8 / -14.2					8.8 / -14.2				
	2.0H	10.8 / -14.9					10.8 / -14.9				