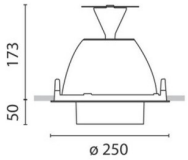
Express Evo

Design Jean-Michel Wilmotte **iGuzzini**

Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: MS32+LED
MS32: Empotrable extraíble-driver DALI



Código producto
MS32: 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 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

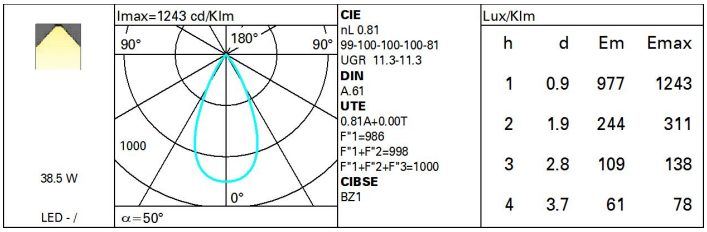
650°C IP20

Datos técnicos

Im de sistema:	3642.3
W de sistema:	38.5
Im de la fuente:	4500
W de la fuente:	34
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	94.6
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	50°
CRI:	80

Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Pérdidas del transformador [W]:	4.5
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Control:	DALI

Polar



Coeficientes 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

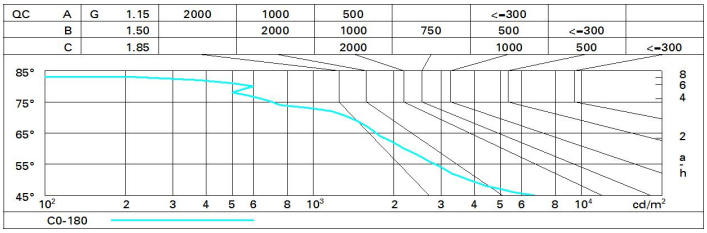


Diagrama UGR

Photometric curve code: MS280000.X77
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/cav		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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
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