

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: MC48

MC48: Empotrable cuadrada - 226x226 mm H=103 mm - warm white - alimentador DALI - óptica luz general



Código producto

MC48: Empotrable cuadrada - 226x226 mm H=103 mm - warm white - alimentador DALI - óptica luz general **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria cuadrada fija y empotrable para usar con lámparas LED. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado tallado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antiarañazos. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Producto equipado con grupo LED DALI 3000 lm en tono de color warm white 3000K con IRC 90 y driver electrónico separado del aparato. Distribución luminosa luz general.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor a partir de 1 mm. y hasta 25 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Producto equipado con componentes electrónicos DALI

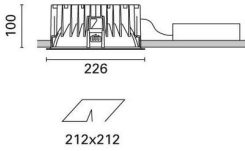
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23

En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

lm de sistema: 2887

W de sistema: 37.5

lm de la fuente: 3000

W de la fuente: 32

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 77

lm en modo emergencia: -

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 96

CRI:

90

Temperatura de color [K]: 3000

MacAdam Step: 3

Life time (vida útil) LED 1: 50,000h - L80 - B20 (Ta 25°C)

Código de lámpara: LED

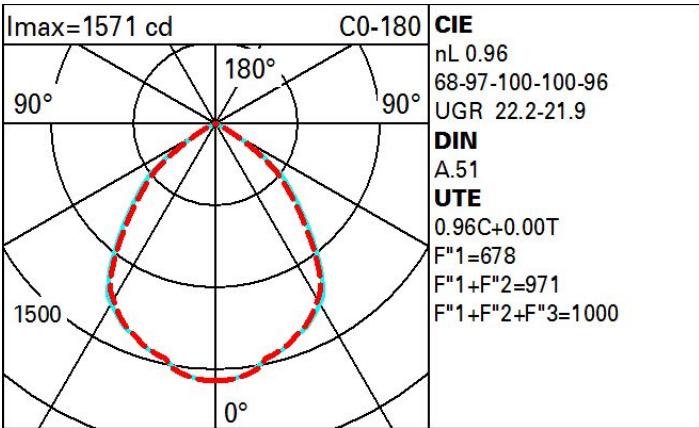
Número de lámparas por grupo óptico: 1

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	72	64	59	54	63	58	57	52	54
1.0	79	71	66	62	70	65	65	60	62
1.5	87	82	78	74	81	77	76	71	74
2.0	92	88	85	82	86	83	82	78	81
2.5	95	91	89	86	90	87	86	82	86
3.0	97	94	91	89	92	90	89	85	88
4.0	98	96	94	93	94	93	91	88	91
5.0	99	98	96	94	96	94	93	89	93

Curva límite de luminancia

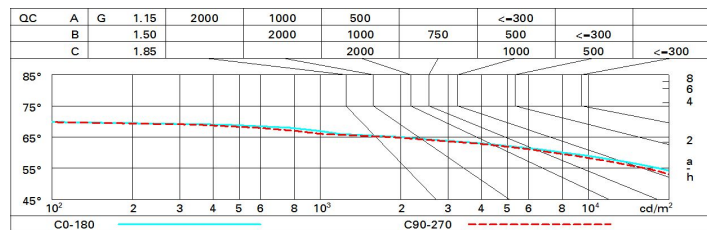


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	22.4	23.3	22.7	23.5	23.8	22.1	23.0	22.4	23.2	23.5
	3H	22.3	23.1	22.6	23.3	23.6	22.3	23.1	22.6	23.4	23.7
	4H	22.2	22.9	22.5	23.2	23.5	22.3	23.0	22.6	23.3	23.6
	6H	22.1	22.8	22.5	23.1	23.4	22.2	22.9	22.6	23.2	23.5
	8H	22.1	22.7	22.5	23.1	23.4	22.2	22.8	22.5	23.1	23.5
	12H	22.1	22.7	22.4	23.0	23.4	22.1	22.7	22.5	23.1	23.4
4H	2H	22.6	23.3	22.9	23.6	23.9	21.9	22.6	22.2	22.9	23.2
	3H	22.4	23.1	22.8	23.4	23.8	22.1	22.7	22.5	23.0	23.4
	4H	22.4	22.9	22.8	23.3	23.7	22.0	22.6	22.5	23.0	23.3
	6H	22.3	22.7	22.7	23.1	23.6	22.0	22.4	22.4	22.8	23.3
	8H	22.2	22.7	22.7	23.1	23.5	21.9	22.3	22.4	22.8	23.2
	12H	22.2	22.6	22.6	23.0	23.5	21.9	22.3	22.3	22.7	23.2
8H	4H	22.2	22.7	22.7	23.1	23.5	21.9	22.3	22.4	22.8	23.2
	6H	22.1	22.5	22.6	22.9	23.4	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1
	8H	22.1	22.4	22.6	22.9	23.4	21.8	22.1	22.3	22.5	23.1
	12H	22.0	22.3	22.6	22.8	23.3	21.7	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	22.2	22.6	22.6	23.0	23.5	21.9	22.3	22.3	22.7	23.1
	6H	22.1	22.4	22.6	22.9	23.4	21.8	22.1	22.3	22.5	23.1
	8H	22.0	22.3	22.6	22.8	23.3	21.7	22.0	22.2	22.5	23.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.6 / -0.8					0.7 / -1.1				
	1.5H	1.7 / -8.1					1.8 / -8.2				
	2.0H	3.2 / -18.9					3.2 / -19.8				