

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: MC03

MC03: Empotrable cuadrada - 144x144 mm H=111 mm LEDwarm white - alimentador DALI - óptica luz genera con luminancia controlada UGR<19



Código producto

MC03: Empotrable cuadrada - 144x144 mm H=111 mm LEDwarm white - alimentador DALI - óptica luz genera con luminancia controlada UGR<19 **¡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 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 1100 lm en tono de color warm white 3000K y driver separado del aparato. Distribución luminosa luz general, con luminancia controlada (UGR<19).

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 20 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

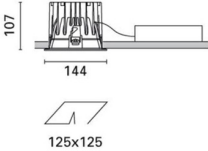
1

Montaje

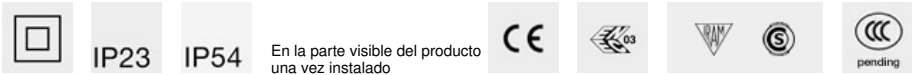
empotrable en el techo

Equipo

Producto equipado con componentes electrónicos DALI



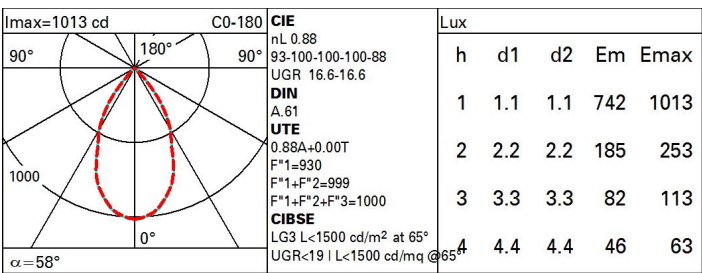
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	967	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	8.9	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	1100	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	6.7	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	108.7	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	88	Control:	DALI
CRI (mínimo):	80		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	72	69	66	71	68	68	64	73
1.0	81	76	73	71	75	73	72	69	79
1.5	86	82	80	78	81	79	78	75	86
2.0	89	86	84	83	85	83	82	80	91
2.5	90	89	87	86	87	86	85	82	94
3.0	92	90	89	88	89	88	87	84	96
4.0	93	92	91	90	90	89	88	86	98
5.0	93	93	92	91	91	90	89	87	99

Curva límite de luminancia

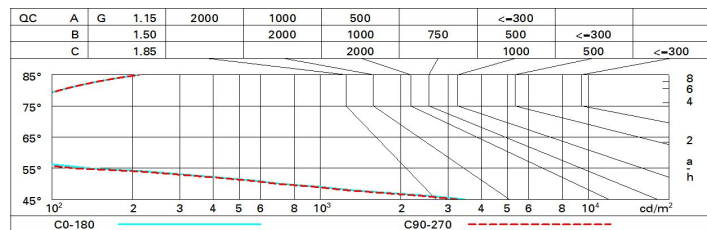


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	17.2	17.8	17.4	18.0	18.3	17.2	17.8	17.4	18.0	18.3
	3H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1
	4H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1
	6H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0
	8H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9
4H	2H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1
	3H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9
	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.8	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	8H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	12H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
8H	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	6H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	16.9	17.2	17.7
	8H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.0	17.6
12H	4H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	6H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.0	17.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -23.0					4.6 / -23.1				
	1.5H	6.1 / -24.6					6.2 / -24.6				
	2.0H	8.1 / -24.8					8.2 / -24.8				