

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: MC01

MC01: Empotrable cuadrada - 144x144 mm H=111 mm LEDwarm white - alimentador electrónico - óptica luz genera con luminancia controlada UGR<19



Código producto

MC01: Empotrable cuadrada - 144x144 mm H=111 mm LEDwarm white - alimentador electrónico - 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 1100 lm en tono de color warm white 3000K y driver electrónico 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)

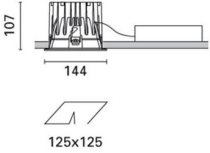
1

Montaje

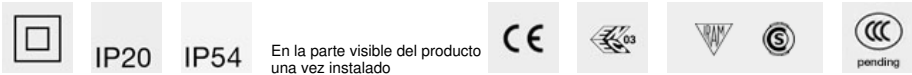
empotrable en el techo

Equipo

Producto equipado con componentes electrónicos



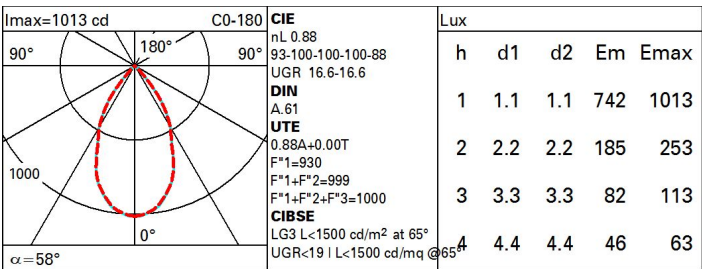
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

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

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

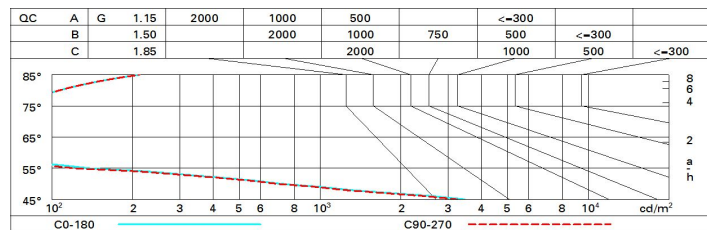


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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	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				