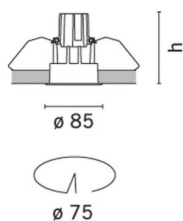


Última actualización de la información: Septiembre 2023

Configuraciones productos: MA42

MA42: cuerpo medio aplicación Frame LEDwarm white medium

**Código producto**

MA42: cuerpo medio aplicación Frame LEDwarm white medium **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable redonda fija para usar con lámpara LED 6X2W warm white (3.100°K) con óptica medium. Empotrable con marco constituido por un único cuerpo en fundición de aluminio a presión. Compuesto en la parte superior por un disipador térmico que favorece la eliminación del calor emitido por la fuente luminosa. Ópticas LED con lente única de material termoplástico, fuente apartada hacia atrás 40 mm. para obtener una mayor comodidad visual.

Instalación

Empotrable mediante muelles que permiten una instalación fácil en contratechos con espesor a partir de 1 mm. y hasta 30 mm.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Peso (Kg)

0.36

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

Producto equipado con componentes electrónicos

Notas

el aparato es IP65 sin la instalación de ningún accesorio.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP65

**Datos técnicos**

lm de sistema: 680

W de sistema: 10

lm de la fuente: 1000

W de la fuente: 8.7

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 68

lm en modo emergencia: -

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

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 68

[%]:

Ángulo de apertura del haz 24° de luz [°]:

CRI (mínimo): 80

Temperatura de color [K]: 3000

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

Pérdidas del transformador 1.3

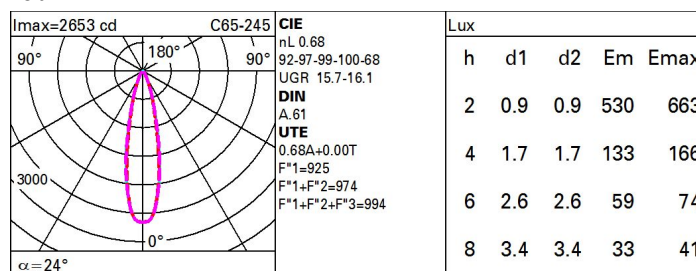
[W]:

Código de lámpara: LED

Número de lámparas por grupo óptico: 1

Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

Polar

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	55	53	51	55	52	52	50	73
1.0	62	59	56	54	58	56	55	53	78
1.5	66	63	61	59	62	61	60	58	85
2.0	68	66	65	63	65	64	63	61	90
2.5	70	68	67	66	67	66	65	63	93
3.0	71	69	68	68	68	67	67	65	95
4.0	72	71	70	69	69	69	68	66	97
5.0	72	71	71	70	70	70	69	67	98

Curva límite de luminancia

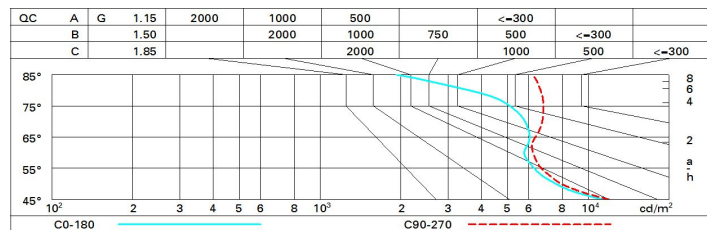


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1000 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	13.7	15.6	14.1	15.9	16.2	13.7	15.6	14.1	15.9	16.2
	3H	14.6	16.0	15.0	16.4	16.7	14.0	15.4	14.3	15.7	16.0
	4H	15.0	16.2	15.4	16.5	16.9	14.1	15.3	14.4	15.6	16.0
	6H	15.2	16.2	15.6	16.6	16.9	14.1	15.1	14.5	15.5	15.8
	8H	15.2	16.3	15.6	16.6	17.0	14.1	15.1	14.5	15.5	15.8
	12H	15.2	16.2	15.6	16.6	17.0	14.0	15.1	14.4	15.4	15.8
4H	2H	14.1	15.3	14.4	15.6	15.9	15.4	16.7	15.8	17.0	17.3
	3H	15.2	16.2	15.6	16.6	16.9	16.0	17.0	16.4	17.3	17.7
	4H	15.6	16.6	16.1	17.0	17.4	16.2	17.2	16.6	17.6	18.0
	6H	15.7	17.2	16.2	17.7	18.1	16.1	17.7	16.6	18.1	18.6
	8H	15.7	17.4	16.2	17.8	18.3	16.1	17.8	16.6	18.2	18.7
	12H	15.6	17.4	16.1	17.9	18.4	16.0	17.8	16.5	18.3	18.8
8H	4H	15.6	17.3	16.1	17.8	18.2	16.8	18.5	17.3	19.0	19.4
	6H	16.0	17.6	16.5	18.1	18.6	17.1	18.7	17.6	19.2	19.7
	8H	16.1	17.5	16.6	18.0	18.6	17.3	18.7	17.8	19.2	19.7
	12H	16.3	17.3	16.8	17.8	18.3	17.5	18.5	18.0	19.0	19.5
12H	4H	15.6	17.3	16.1	17.8	18.3	16.9	18.7	17.4	19.2	19.7
	6H	16.1	17.5	16.6	18.0	18.5	17.4	18.8	17.9	19.3	19.8
	8H	16.4	17.4	16.9	17.9	18.4	17.7	18.7	18.2	19.2	19.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -0.7					0.6 / -0.4				
	1.5H	2.1 / -1.0					1.5 / -0.7				
	2.0H	3.3 / -1.1					2.4 / -0.7				