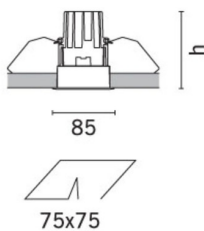
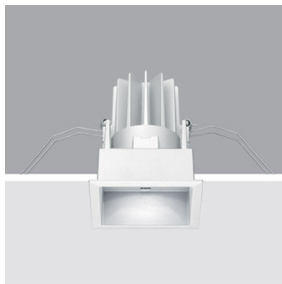


Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: MA46

MA46: cuerpo medio aplicaciónFrame LED neutral white



Código producto

MA46: cuerpo medio aplicaciónFrame LED neutral white **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable cuadrada fija para usar con lámparas LED 6X1,5W neutral white (4200°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 dissipador 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)

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.

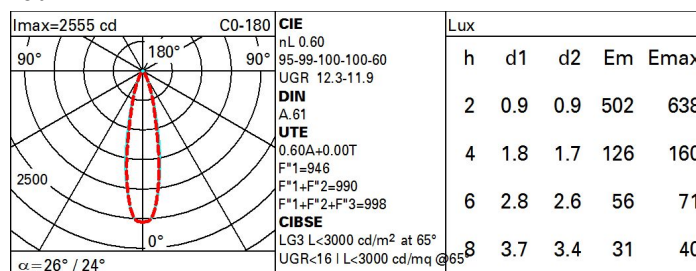
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	660	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	10	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	1100	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	8.7	Pérdidas del transformador	1.3
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	66	[W]:	
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	60	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	26° / 24°	Número de grupos ópticos:	1

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	50	47	46	49	47	47	45	74
1.0	55	53	50	49	52	50	50	48	79
1.5	59	56	55	53	56	54	54	52	86
2.0	61	59	58	57	58	57	56	55	91
2.5	62	61	60	59	60	59	58	56	94
3.0	63	62	61	60	61	60	59	58	96
4.0	63	63	62	62	62	61	60	59	98
5.0	64	63	63	63	62	62	61	59	99

Curva límite de luminancia

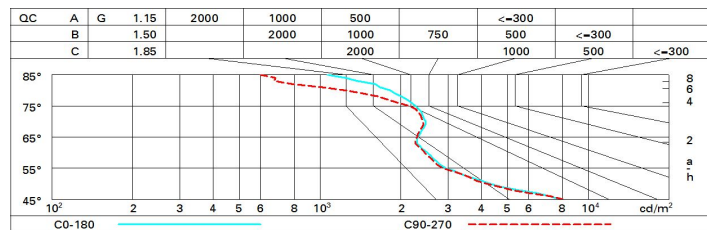


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	12.0	13.8	12.3	14.2	14.5	11.9	13.8	12.3	14.1	14.4
	3H	12.2	13.6	12.6	14.0	14.3	11.9	13.3	12.2	13.6	13.9
	4H	12.4	13.6	12.7	13.9	14.3	11.8	13.1	12.2	13.4	13.7
	6H	12.5	13.5	12.8	13.8	14.2	11.8	12.8	12.2	13.2	13.5
	8H	12.5	13.5	12.9	13.8	14.2	11.7	12.8	12.1	13.1	13.5
	12H	12.4	13.5	12.8	13.8	14.2	11.7	12.7	12.1	13.1	13.5
4H	2H	11.9	13.1	12.3	13.5	13.8	12.2	13.5	12.6	13.8	14.1
	3H	12.2	13.2	12.6	13.6	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.1
	4H	12.4	13.4	12.8	13.8	14.2	12.2	13.3	12.7	13.6	14.1
	6H	12.3	13.8	12.8	14.3	14.7	12.0	13.5	12.5	13.9	14.4
	8H	12.3	13.9	12.7	14.4	14.9	11.9	13.6	12.4	14.0	14.5
	12H	12.2	13.9	12.7	14.4	14.9	11.8	13.5	12.3	14.0	14.5
8H	4H	12.0	13.7	12.5	14.1	14.6	12.0	13.7	12.5	14.1	14.6
	6H	12.2	13.8	12.7	14.2	14.8	11.9	13.6	12.5	14.0	14.6
	8H	12.2	13.7	12.8	14.2	14.7	12.0	13.4	12.5	13.9	14.4
	12H	12.4	13.4	12.9	13.9	14.4	12.1	13.0	12.6	13.5	14.1
12H	4H	11.9	13.7	12.4	14.1	14.6	11.9	13.7	12.4	14.1	14.6
	6H	12.1	13.6	12.7	14.1	14.6	11.9	13.4	12.5	13.9	14.4
	8H	12.4	13.3	12.9	13.8	14.4	12.1	13.0	12.6	13.5	14.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.0 / -2.6				2.2 / -2.9				
		1.5H	4.1 / -3.4				4.3 / -3.8				
		2.0H	5.9 / -3.5				6.1 / -4.0				