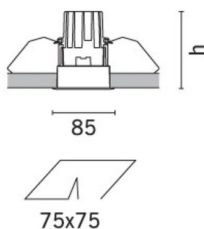
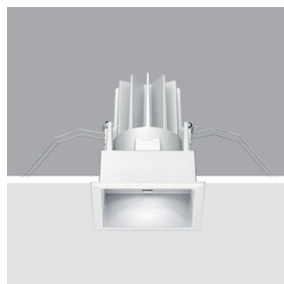


Última actualización de la información: Marzo 2023

Configuraciones productos: MA03+L387

MA03: cuerpo medio aplicaciónFrame 50 W 12 V QR CBC 51



Código producto

MA03: cuerpo medio aplicaciónFrame 50 W 12 V QR CBC 51 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable cuadrada fija para usar lámparas halógenas 50W QR CBC 51. Versión con marco constituido por un cuerpo único de aluminio fundido a presión. 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

Transformador electrónico a solicitar por separado.

Notas

accesorio MWL5 con filtro soft lens para IP44.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP23



Datos técnicos

Im de sistema:	660	CRI:	80
W de sistema:	10	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	660	Pérdidas del transformador	2
W de la fuente:	8	[W]:	
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	66	Voltaje [Vin]:	12
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Enchufe:	GU5,3
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Código ZVEI:	LED
		Número de grupos ópticos:	1

Polar

Imax=1773 cd		CIE		Lux			
h	d	Em	E _{max}				
2	1.1	348	443				
4	2.3	87	111				
6	3.4	39	49				
8	4.6	22	28				

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	88	82	79	76	81	78	77	74	74
1.0	92	87	84	81	86	83	82	79	79
1.5	97	93	91	88	92	90	89	85	85
2.0	101	98	96	94	96	94	93	90	90
2.5	103	101	99	97	99	97	96	93	93
3.0	104	103	101	100	101	100	98	96	96
4.0	105	104	103	102	103	102	100	98	98
5.0	106	105	105	104	104	103	101	99	99

Curva límite de luminancia

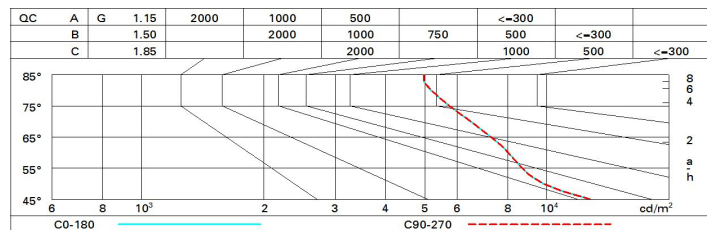


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 600 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	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1
	3H	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3
	4H	15.8	16.3	16.1	16.6	16.9	15.2	15.7	15.5	16.0	16.3
	6H	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1	15.2	15.7	15.5	16.0	16.3
	8H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.2	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3
	12H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.2	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3
4H	2H	15.2	15.7	15.5	16.0	16.3	15.8	16.3	16.1	16.6	16.9
	3H	15.9	16.4	16.3	16.7	17.1	16.1	16.6	16.5	16.9	17.3
	4H	16.3	16.7	16.7	17.0	17.4	16.3	16.7	16.7	17.0	17.4
	6H	16.5	16.9	17.0	17.3	17.7	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5
	8H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5
	12H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.3	16.6	16.8	17.1	17.5
8H	4H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8
	6H	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1
	12H	-6.0	-5.9	-5.5	-5.4	-4.9	-6.1	-6.0	-5.6	-5.5	-5.0
12H	4H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.5	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	6H	16.8	17.0	17.2	17.4	17.9	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	8H	-6.1	-6.0	-5.6	-5.5	-5.0	-6.0	-5.9	-5.5	-5.4	-4.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -1.0					1.9 / -1.0				
	1.5H	3.7 / -1.4					3.7 / -1.4				
	2.0H	5.3 / -1.7					5.3 / -1.7				