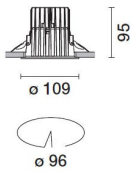


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: MV88

MV88: Empotrable circular fijo - Ø 96 mm - warm white - óptica medium - UGR<19



Código producto

MV88: Empotrable circular fijo - Ø 96 mm - warm white - óptica medium - UGR<19 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirayado. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Luminaria equipada con led en tono de color warm white (3000K). Emisión luminosa de luz general con luminancia controlada UGR<19 1500 cd/m² α>65° óptica medium.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 20 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

0.65

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con alimentador electrónico

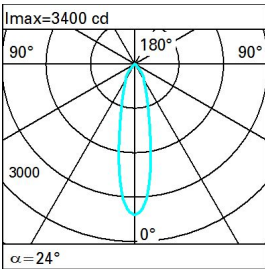
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1093	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	11.6	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	1500	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	9.3	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	94.2	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.) [%]:	73	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°		

Polar

	CIE				Lux			
	nL 0.73 97-100-100-100-73 UGR 16.2-16.2							
	DIN A.61 UTE 0.73A+0.00T F*1=973 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000							
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°							
	α=24°				h	d	Em	E _{max}
					2	0.9	662	850
					4	1.7	166	213
					6	2.6	74	94
					8	3.4	41	53

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	61	59	57	61	58	58	56	77
1.0	68	65	62	61	64	62	62	59	81
1.5	72	69	67	66	68	67	66	64	88
2.0	74	72	71	70	71	70	69	67	92
2.5	75	74	73	72	73	72	71	69	95
3.0	76	75	75	74	74	73	73	71	97
4.0	77	76	76	75	75	75	74	72	99
5.0	78	77	77	76	76	76	74	73	100

Curva límite de luminancia

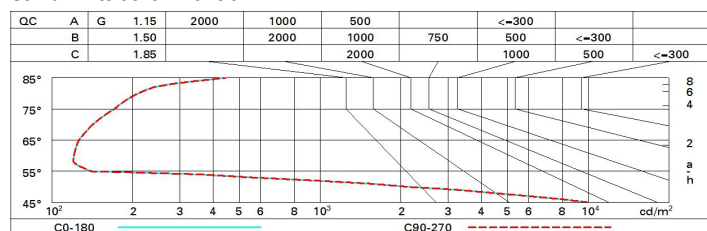


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1500 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	17.0	18.7	17.4	19.0	19.3	17.0	18.7	17.4	19.0	19.3
	3H	10.9	18.2	17.3	18.5	18.8	10.9	18.2	17.3	18.5	18.8
	4H	10.8	18.0	17.2	18.3	18.6	10.8	18.0	17.2	18.3	18.6
	6H	10.7	17.9	17.1	18.2	18.6	10.7	17.9	17.1	18.2	18.6
	8H	10.7	17.8	17.1	18.1	18.5	10.6	17.8	17.0	18.1	18.5
	12H	10.6	17.7	17.0	18.1	18.5	10.6	17.7	17.0	18.1	18.5
4H	2H	10.8	18.0	17.2	18.3	18.6	10.8	18.0	17.2	18.3	18.6
	3H	10.6	17.7	17.0	18.1	18.5	10.6	17.7	17.0	18.1	18.5
	4H	10.5	17.5	16.9	17.9	18.3	10.5	17.5	16.9	17.9	18.3
	6H	10.3	17.6	16.7	18.0	18.5	10.3	17.6	16.7	18.0	18.5
	8H	10.2	17.6	16.6	18.0	18.5	10.2	17.6	16.6	18.0	18.5
	12H	10.0	17.6	16.5	18.1	18.6	10.0	17.6	16.5	18.1	18.6
8H	4H	10.2	17.6	16.6	18.0	18.5	10.2	17.6	16.6	18.0	18.5
	6H	10.0	17.5	16.5	17.9	18.5	10.0	17.5	16.5	17.9	18.5
	8H	10.0	17.3	16.5	17.8	18.3	10.0	17.3	16.5	17.8	18.3
	12H	10.1	17.0	16.6	17.5	18.0	10.1	17.0	16.6	17.5	18.0
12H	4H	10.0	17.6	16.5	18.1	18.6	10.0	17.6	16.5	18.1	18.6
	6H	10.0	17.3	16.5	17.8	18.3	10.0	17.3	16.5	17.8	18.3
	8H	10.1	17.0	16.6	17.5	18.0	10.1	17.0	16.6	17.5	18.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -22.6					4.4 / -22.6				
	1.5H	7.2 / -22.8					7.2 / -22.8				
	2.0H	9.2 / -23.1					9.2 / -23.1				