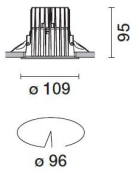


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: MV93

MV93: Empotrable circular fijo - Ø 96 mm - warm white - óptica wide flood - UGR<19



Código producto

MV93: Empotrable circular fijo - Ø 96 mm - warm white - óptica wide flood - UGR<19

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 wide flood.

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 DALI

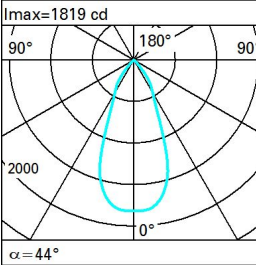
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1147	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	11.9	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	1550	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	9.3	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	96.4	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.) [%]:	74	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	44°	Control:	DALI-2

Polar

	CIE		Lux	
	Imax=1819 cd	nL 0.74	h	d
	90°	97-100-100-100-74	Em	Emax
	180°	UGR 17.0-17.0		
	0°	DIN A.61		
α=44°	UTE 0.74A+0.00T	F*1=972	2	1.6
	F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	4	3.2
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65°	UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	6	4.8
			8	6.5

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	62	59	59	57	76
1.0	69	66	63	62	65	63	63	60	81
1.5	73	70	68	67	69	68	67	65	87
2.0	75	73	72	71	72	71	70	68	92
2.5	77	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	77	76	75	75	75	74	72	97
4.0	78	78	77	77	76	76	75	73	99
5.0	79	78	78	78	77	77	76	74	100

Curva límite de luminancia

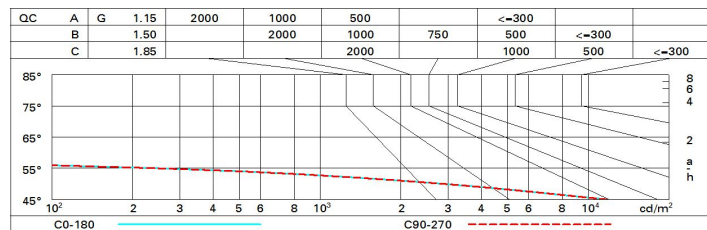


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	17.5	18.2	17.8	18.5	18.7	17.5	18.2	17.8	18.5	18.7
	3H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6
	4H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4
	8H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4
	12H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3
4H	2H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5
	3H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3
	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2
	8H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	12H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
8H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	6H	16.9	17.1	17.3	17.6	18.1	16.9	17.1	17.3	17.6	18.1
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	12H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0
12H	4H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	6H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	8H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -31.1					4.4 / -31.1				
	1.5H	7.2 / -38.8					7.2 / -38.8				
	2.0H	9.2 / -39.6					9.2 / -39.6				