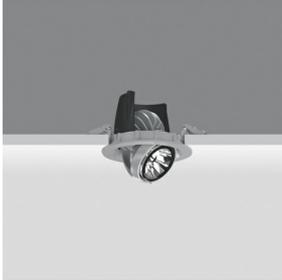


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MD80

MD80: empotrable Ø 110 - LED de disipación pasiva warm white - alimentación electrónica integrada - flood



Código producto

MD80: empotrable Ø 110 - LED de disipación pasiva warm white - alimentación electrónica integrada - flood **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

luminaria extraíble orientable empotrable para fuente LED con sistema pasivo de dispersión térmica. Estructura con marco y cuerpo principal de aluminio fundido a presión; superficie perfilada de alto efecto radiante que reduce de manera eficaz la temperatura sin alterar las prestaciones de la fuente LED a lo largo del tiempo. Bisagras de rotación en acero, anillo de cierre del cuerpo en aluminio cromado. Reflector de material plástico con tratamiento de alta definición. Orientación del cuerpo con dispositivo de maniobra manual: interno 30° - externo 75° - rotación sobre el eje 355°. Incluye grupo de alimentación electrónico conectado a la luminaria. LED blanco warm de alto rendimiento.

Instalación

empotrable con muelles de acero para falso techo con espesores a partir de 1 mm; orificio de preparación Ø 100

Colores

Blanco/Aluminio (39) | Gris/Aluminio (78)

Peso (Kg)

0.52

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	810	CRI:	80
W de sistema:	13.8	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	1000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	11	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	58.7	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.) [%]:	81	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	28°		

Polar

<p>Imax=3087 cd 90° 180° 90° 3000 0° α=28°</p>	<p>CIE nL 0.81 100-100-100-100-81 UGR 11.0-11.0 DIN A.61 UTE 0.81A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	1	618	769
		4	2	154	192
		6	3	69	85
8	4	39	48		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	77	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	80	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

Curva límite de luminancia

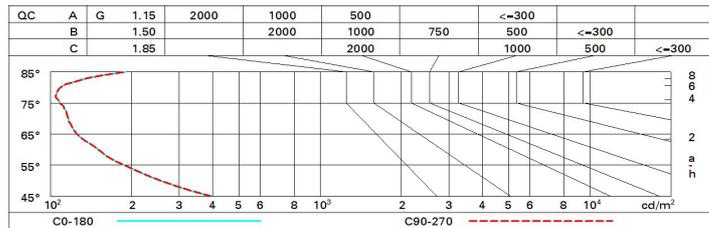


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	11.9	14.0	12.3	14.3	14.6	11.9	14.0	12.3	14.3	14.6
	3H	11.8	13.3	12.2	13.7	14.0	11.8	13.3	12.2	13.7	14.0
	4H	11.7	13.0	12.1	13.4	13.7	11.7	13.0	12.1	13.4	13.7
	6H	11.7	12.8	12.0	13.1	13.5	11.7	12.8	12.0	13.1	13.5
	8H	11.6	12.7	12.0	13.0	13.4	11.6	12.7	12.0	13.0	13.4
	12H	11.6	12.6	12.0	13.0	13.4	11.6	12.6	12.0	13.0	13.4
4H	2H	11.7	13.0	12.1	13.4	13.7	11.7	13.0	12.1	13.4	13.7
	3H	11.6	12.6	12.0	13.0	13.4	11.6	12.6	12.0	13.0	13.4
	4H	11.5	12.5	11.9	12.8	13.2	11.5	12.5	11.9	12.8	13.2
	6H	11.1	12.7	11.6	13.1	13.6	11.1	12.7	11.6	13.1	13.6
	8H	11.0	12.8	11.5	13.2	13.7	11.0	12.8	11.5	13.2	13.7
	12H	10.9	12.8	11.4	13.2	13.8	10.9	12.8	11.4	13.2	13.8
8H	4H	11.0	12.8	11.5	13.2	13.7	11.0	12.8	11.5	13.2	13.7
	6H	10.9	12.6	11.4	13.1	13.6	10.9	12.6	11.4	13.1	13.6
	8H	10.8	12.4	11.4	12.9	13.4	10.8	12.4	11.4	12.9	13.4
	12H	11.0	12.0	11.5	12.5	13.0	11.0	12.0	11.5	12.5	13.0
12H	4H	10.9	12.8	11.4	13.2	13.8	10.9	12.8	11.4	13.2	13.8
	6H	10.8	12.4	11.4	12.9	13.4	10.8	12.4	11.4	12.9	13.4
	8H	11.0	12.0	11.5	12.5	13.0	11.0	12.0	11.5	12.5	13.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	7.0 / -22.7					7.0 / -22.7				
	1.5H	9.8 / -23.2					9.8 / -23.2				
	2.0H	11.8 / -23.5					11.8 / -23.5				