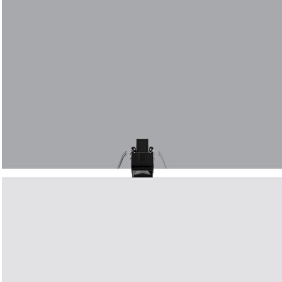


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MM83

MM83: Empotrable sin marco cuadrado - LED - Warm white - Flood



Código producto

MM83: Empotrable sin marco cuadrado - LED - Warm white - Flood **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

luminaria miniaturizada empotrable cuadrada para un LED - óptica fija - apertura flood. Cuerpo de aluminio fundido a presión, versión minimal (sin marco). Óptica de alta definición de termoplástico metalizado, integrada en posición retrasada en el apantallamiento antirreflejo negro. Cable de conexión incluido. Alimentador no incluido, disponible con codificación separada. LED blanco warm con alto índice de reproducción cromática

Instalación

empotrable con muelles de acero en el adaptador específico (incluido) para la instalación envasada en techo. Fijación del adaptador en falso techo (esp. 12,5 mm) con tornillos autorroscantes; estucado y nivelado sucesivos; introducción del cuerpo en la luminaria y embellecedores. Ranura de preparación 35 x 35

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Cromo bruñido (E6)

Peso (Kg)

0.07

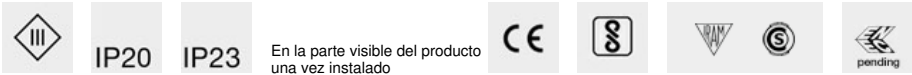
Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo|en el techo

Equipo

alimentador con corriente constante a pedir por separado: electrónico (MXF9) 7 LED máx.; regulable DALI (BZM4) 15 LED máx. (consultar las longitudes compatibles de los cables en la hoja de instrucciones)

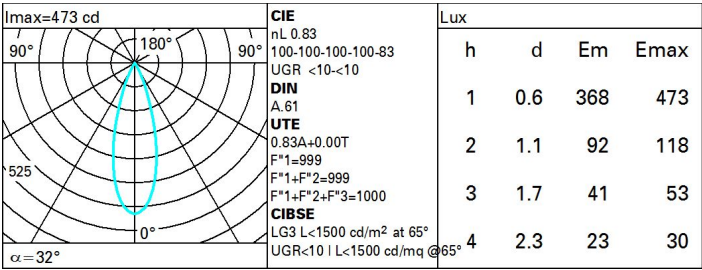
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	141	CRI (típico):	97
W de sistema:	2.1	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	170	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	2.1	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	67.1	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.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Corriente LED [mA]:	700
CRI (mínimo):	95	Control:	DALI

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	84	83	81	80	81	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	83	82	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	87	87	86	85	83	100

Curva límite de luminancia

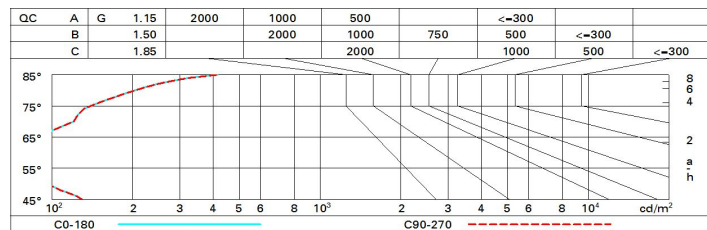


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 170 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-3.3	-2.7	-3.0	-2.5	-2.3	-3.3	-2.7	-3.0	-2.5	-2.3
	3H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-2.9	-3.1	-2.6	-2.4
	4H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4
	6H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.5	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5
	8H	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2	-3.5	-3.2	-3.2	-2.8	-2.5
	12H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.5
4H	2H	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	3H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.4	-3.1	-3.1	-2.7	-2.4
	4H	-3.5	-3.2	-3.1	-2.8	-2.4	-3.5	-3.2	-3.1	-2.8	-2.4
	6H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.5	-3.3	-3.1	-2.9	-2.4
	8H	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2	-3.6	-3.3	-3.1	-2.9	-2.5
	12H	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-2.0	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.5
8H	4H	-3.6	-3.3	-3.1	-2.9	-2.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2
	6H	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-2.1
	8H	-3.2	-3.0	-2.7	-2.5	-2.0	-3.2	-3.0	-2.7	-2.5	-2.0
	12H	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7	-3.1	-3.0	-2.6	-2.5	-2.0
12H	4H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.5	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-2.0
	6H	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.3	-1.8
	8H	-3.1	-3.0	-2.6	-2.5	-2.0	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		5.6 / -3.8					5.6 / -3.8				
		8.3 / -4.0					8.3 / -4.0				
		10.3 / -4.1					10.3 / -4.1				