Design iGuzzini

Última actualización de la información: Mayo 2024

iGuzzini

Configuraciones productos: MM84

MM84: Empotrable sin marco cuadrado - LED - Warm white - Flood



Código producto

MM84: 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 antireflejo 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 64 x 35





Colores Peso (Kg) Blanco (01) | Negro (04) | Cromo bruñido (E6) 0.13

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



IP20



En la parte visible del producto una vez instalado











Datos técnicos

Im de sistema:	282	CRI (típico):
W de sistema:	4.2	Temperatura de color [K]
Im de la fuente:	340	MacAdam Step:
W de la fuente:	4.2	Life time (vida útil) LED 1
Eficiencia luminosa (Im/W,	67.1	Código de lámpara:
valor del sistema):		Número de lámparas por
Im en modo emergencia:	-	grupo óptico:
Flujo total de emisión en un	0	Código ZVEI:
ángulo de 90º o superior		Número de grupos óptico
[Lm]:		Corriente LED [mA]:
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Control:
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	
CRI (mínimo):	95	

97 2700 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) LED LED

700 DALI

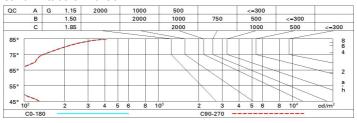
Polar

Imax=946 cd	CIE	Lux			
90° (180° 90	nL 0.83 ° 100-100-100-100-83 UGR <10-<10	h	d	Em	Emax
	DIN A.61	1	0.6	735	946
1050	UTE 0.83A+0.00T F"1=999	2	1.1	184	237
1090	F"1+F"2=999 F"1+F"2+F"3=1000 CIBSE	3	1.7	82	105
α=32°	LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @	65° 4	2.3	46	59

Coeficientes 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



2H 3H 4H 6H 12H 2H 3H 4H	0.70 0.50 0.20 -3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.	0.70 0.30 0.20 -2.7 -2.9 -2.9 -2.9 -2.9 -2.8	0.50 0.50 0.20 viewed crosswisi -3.0 -3.0 -3.0 -2.9 -2.8	0.50 0.30 0.20 e -2.5 -2.6 -2.6 -2.6 -2.6 -2.5	0.30 0.30 0.20 -2.3 -2.3 -2.3 -2.3 -2.2 -2.1	0.70 0.50 0.20 -3.3 -3.4 -3.4 -3.5 -3.5	-2.7 -2.9 -3.0 -3.1 -3.2	0.50 0.50 0.20 viewed endwise -3.0 -3.1 -3.1 -3.2 -3.2	0.50 0.30 0.20 -2.5 -2.6 -2.7 -2.8 -2.8	0.30 0.30 0.20 -2.3 -2.4 -2.5
2H 3H 4H 6H 8H 12H	-3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.3	-2.7 -2.9 -2.9 -2.9 -2.9	0.50 0.20 viewed crosswise -3.0 -3.0 -3.0 -3.0 -2.9 -2.8	0.30 0.20 e -2.5 -2.6 -2.6 -2.6 -2.6	-2.3 -2.3 -2.3 -2.3 -2.3	-3.3 -3.4 -3.4 -3.5 -3.5	-2.7 -2.9 -3.0 -3.1 -3.2	0.50 0.20 viewed endwise -3.0 -3.1 -3.1	-2.5 -2.6 -2.7 -2.8	-2.3 -2.4 -2.5
2H 3H 4H 6H 8H 12H 2H 3H	-3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.2	-2.7 -2.9 -2.9 -2.9 -2.9 -2.8	0.20 viewed crosswise -3.0 -3.0 -3.0 -3.0 -2.9 -2.8	0.20 e -2.5 -2.6 -2.6 -2.6 -2.6	-2.3 -2.3 -2.3 -2.3 -2.3	-3.3 -3.4 -3.4 -3.5 -3.5	-2.7 -2.9 -3.0 -3.1 -3.2	0.20 viewed endwise -3.0 -3.1 -3.1 -3.2	-2.5 -2.6 -2.7 -2.8	-2.3 -2.4 -2.5
2H 3H 4H 6H 8H 12H 2H 3H	-3.3 -3.3 -3.3 -3.3 -3.2	-2.7 -2.9 -2.9 -2.9 -2.9	-3.0 -3.0 -3.0 -3.0 -3.0 -2.9	-2.5 -2.6 -2.6 -2.6 -2.6	-2.3 -2.3 -2.3 -2.3 -2.2	-3.3 -3.4 -3.4 -3.5 -3.5	-2.7 -2.9 -3.0 -3.1 -3.2	-3.0 -3.1 -3.1 -3.2	-2.5 -2.6 -2.7 -2.8	-2.3 -2.4 -2.5
2H 3H 4H 6H 8H 12H 2H 3H	-3.3 -3.3 -3.3 -3.2	-2.7 -2.9 -2.9 -2.9 -2.9 -2.8	-3.0 -3.0 -3.0 -3.0 -3.0 -2.9 -2.8	-2.5 -2.6 -2.6 -2.6 -2.6	-2.3 -2.3 -2.3	-3.4 -3.4 -3.5 -3.5	-2.7 -2.9 -3.0 -3.1 -3.2	-3.0 -3.1 -3.1 -3.2	-2.5 -2.6 -2.7 -2.8	-2.4 -2.4
2H 3H 4H 6H 8H 12H 2H 3H	-3.3 -3.3 -3.3 -3.2	-2.7 -2.9 -2.9 -2.9 -2.9 -2.8	-3.0 -3.0 -3.0 -3.0 -2.9 -2.8	-2.5 -2.6 -2.6 -2.6 -2.6	-2.3 -2.3 -2.3	-3.4 -3.4 -3.5 -3.5	-2.7 -2.9 -3.0 -3.1 -3.2	-3.0 -3.1 -3.1	-2.5 -2.6 -2.7 -2.8	-2.4 -2.4
3H 4H 6H 8H 12H 2H 3H	-3.3 -3.3 -3.3 -3.2	-2.9 -2.9 -2.9 -2.9 -2.8	-3.0 -3.0 -3.0 -2.9 -2.8	-2.6 -2.6 -2.6 -2.6	-2.3 -2.3 -2.3	-3.4 -3.4 -3.5 -3.5	-2.9 -3.0 -3.1 -3.2	-3.1 -3.1 -3.2	-2.6 -2.7 -2.8	-2.4 -2.4
4H 6H 8H 12H 2H 3H	-3.3 -3.3 -3.2 -3.4	-2.9 -2.9 -2.9 -2.8	-3.0 -3.0 -2.9 -2.8	-2.6 -2.6 -2.6	-2.3 -2.3 -2.2	-3.4 -3.5 -3.5	-3.0 -3.1 -3.2	-3.1 -3.2	-2.7 -2.8	-2.4 -2.5
6H 8H 12H 2H 3H	-3.3 -3.3 -3.2	-2.9 -2.9 -2.8	-3.0 -2.9 -2.8	-2.6 -2.6	-2.3 -2.2	-3.5 -3.5	-3.1 -3.2	-3.2	-2.8	-2.5
8H 12H 2H 3H	-3.3 -3.2	-2.9 -2.8	-2.9 -2.8	-2.6	-2.2	-3.5	-3.2			
12H 2H 3H	-3.2 -3.4	-2.8	-2.8					-3.2	-28	192
2H 3H	-3.4	30.50	1 3000	-2.5	-2.1	28			-2.0	-2.5
ЗН		-3.0	0.4			-3.0	-3.2	-3.2	-2.9	-2.5
1.6	-3.5		3.1	-2.7	-2.4	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
4H		-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.4	-3.1	-3.1	-2.7	-2.4
	-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
HS	-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
4H	-3.6	-3.3	-3.1	-2.9	-2.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2
бН	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-2.
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
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
H8	-3.1	-3.0	-2.6	-2.5	-2.0	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7
ons wit	th the ol	bserverp	osition a	at spacir	g:					
1.0H	5.6 / -3.8					5.6 / -3.8				
1.5H	8.3 / -4.0					8.3 / -4.0				
0	8H 12H 4H 6H 8H ens wir	8H -3.2 12H -2.8 4H -3.6 6H -3.4 8H -3.1 ons with the oil	8H -3.2 -3.0 12H -2.8 -2.7 4H -3.6 -3.4 0H -3.4 -3.2 8H -3.1 -3.0 ons with the observer in the observer i	8H -3.2 -3.0 -2.7 12H -2.8 -2.7 -2.3 4H -3.6 -3.4 -3.1 6H -3.4 -3.2 -2.9 8H -3.1 -3.0 -2.6 cons with the observer position at 1.0H 5.6 / -3 1.5H 5.6 / -3	8H -3.2 -3.0 -2.7 -2.5 12H -2.8 -2.7 -2.3 -2.2 4H -3.6 -3.4 -3.1 -2.9 6H -3.4 -3.2 -2.9 -2.7 8H -3.1 -3.0 -2.6 -2.5 cons with the observer position at spacin 1.0H 5.6 / -3.8 1.5H 8.3 / -4.0	8H	8H	8H	8H -3.2 -3.0 -2.7 -2.5 -2.0 -3.2 -3.0 -2.7 12H -2.8 -2.7 -2.3 -2.2 -1.7 -3.1 -3.0 -2.6 4H -3.6 -3.4 -3.1 -2.9 -2.5 -3.1 -2.8 -2.6 6H -3.4 -3.2 -2.9 -2.7 -2.2 -2.9 -2.8 -2.5 8H -3.1 -3.0 -2.6 -2.5 -2.0 -2.8 -2.7 -2.3 Inswith the observer position at spacing: 1.0H 5.6 / -3.8	8H