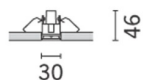
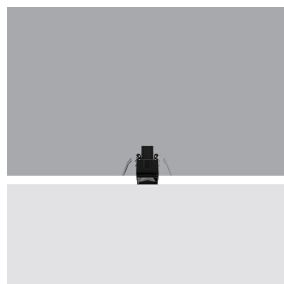


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

Configurazione di prodotto: MM83

MM83: Incasso Minimal quadrato - LED - Warm White - Ottica flood

**Codice prodotto**MM83: Incasso Minimal quadrato - LED - Warm White - Ottica flood **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

apparecchio miniaturizzato ad incasso quadrato per singolo LED - ottica fissa - apertura flood. Corpo in alluminio pressofuso, versione minimal (frameless). Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero. Cavo di connessione in dotazione. Alimentatore non incluso, disponibile con codifica separata. LED bianco warm 2700K ad alto indice di resa cromatica.

Installazione

ad incasso con molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (incluso) che permette l'installazione a filo soffitto. Fissaggio adattatore al controsoffitto (sp. 12,5 mm) con viti autofilettanti; successive operazioni di stuccatura e rasatura; inserimento del corpo dell'apparecchio e rifiniture estetiche. Asola di preparazione 35 x 35

Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Cromo brunito (E6)

Peso (Kg)

0.07

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto|a soffitto

Cablaggio

alimentatori a corrente costante da ordinare separatamente: elettronico (MXF9) per max 7 LED; dimmerabile DALI (BZM4) per max 15 LED (verificare su foglio istruzioni le lunghezze compatibili dei cavi da impiegare)

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP23

Sul prodotto visibile
dopo l'installazione**Dati tecnici**

Im di sistema:	141	Temperatura colore [K]:	2700
W di sistema:	2.1	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	170	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	2.1	Perdite dell'alimentatore	0
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	67.1	[W]:	
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	32°	Numero di vani ottici:	1
CRI (minimo):	95	Corrente LED [mA]:	700
CRI (tipico):	97	Control:	DALI

Polare

	CIE				Lux			
	nL 0.83							
	100-100-100-100-83							
	UGR <10-<10							
	DIN							
	A.61							
	UTE							
	0.83A+0.00T							
	F*1=999							
	F*1+F*2=999							
F*1+F*2+F*3=1000								
CIBSE								
LG3 L<1500 cd/m² at 65°								
UGR<10 L<1500 cd/mq @65°								
				h	d	Em	Emax	
				1	0.6	368	473	
				2	1.1	92	118	
				3	1.7	41	53	
				4	2.3	23	30	

Coefficienti di utilizzazione

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 limite di luminanza

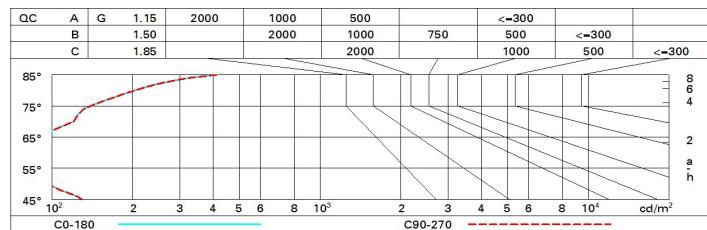


Diagramma UGR

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				