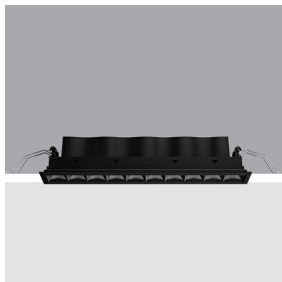


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

Configurazione di prodotto: MM80.43

MM80.43: Incasso a 10 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Nero/nero

**Codice prodotto**

MM80.43: Incasso a 10 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Nero/nero

Descrizione tecnica

apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 10 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura wide flood. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero; la composizione strutturale del sistema ottico evita l'effetto puntiforme, permette di ottenere una distribuzione luminosa definita e circolare e determina un'emissione ad abbagliamento controllato. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco warm 2700K ad elevato indice di resa cromatica (CRI).

Installazione

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 37 x 274

Colore

Nero/Nero (43)

Peso (Kg)

0.65

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

su box di alimentazione con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	1410	CRI (tipico):	97
W di sistema:	24.5	Temperatura colore [K]:	2700
Im di sorgente:	1700	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	21	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	57.5	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	95		

Polare

	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-10				Lux			
	DIN A.61				h	d	Em	E _{max}
	UTE 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000				2	1.8	523	623
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°				4	3.6	131	156
					6	5.3	58	69
					8	7.1	33	39

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	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	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	88	87	86	85	83	100

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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	1.4	1.9	1.7	2.1	2.4	1.4	1.9	1.7	2.1	2.4
	3H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
	4H	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2
	6H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2
	8H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.1	1.1	1.5	1.5	1.8	2.1
	12H	1.1	1.4	1.4	1.8	2.1	1.1	1.4	1.4	1.8	2.1
4H	2H	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2
	3H	1.1	1.4	1.4	1.8	2.1	1.1	1.4	1.4	1.8	2.1
	4H	1.0	1.3	1.4	1.7	2.0	1.0	1.3	1.4	1.7	2.0
	6H	0.9	1.2	1.3	1.6	2.0	0.9	1.2	1.3	1.6	2.0
	8H	0.9	1.1	1.3	1.5	1.9	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9
	12H	0.8	1.0	1.3	1.5	1.9	0.8	1.0	1.2	1.4	1.9
8H	4H	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9	0.9	1.1	1.3	1.5	1.9
	6H	0.8	1.0	1.2	1.4	1.9	0.8	1.0	1.2	1.4	1.9
	8H	0.7	0.9	1.2	1.3	1.8	0.7	0.9	1.2	1.3	1.8
	12H	0.6	0.8	1.2	1.3	1.8	0.6	0.8	1.1	1.3	1.8
12H	4H	0.8	1.0	1.2	1.4	1.9	0.8	1.0	1.3	1.5	1.9
	6H	0.7	0.9	1.2	1.3	1.8	0.7	0.9	1.2	1.3	1.8
	8H	0.6	0.8	1.1	1.3	1.8	0.6	0.8	1.2	1.3	1.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.9 / -18.0				0.9 / -18.0				
		1.5H	9.7 / -18.3				9.7 / -18.3				
		2.0H	11.7 / -18.4				11.7 / -18.4				