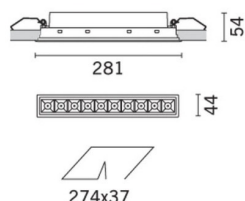


**Configurazione di prodotto: MM80.83**

MM80.83: Incasso a 10 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Trasparente / nero



MM80.83: Incasso a 10 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Trasparente / nero

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).

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

Peso (Kg)	0.65
-----------	------

incasso a parete | incasso a soffitto

**Cablaggio**  
su box di alimentazione con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



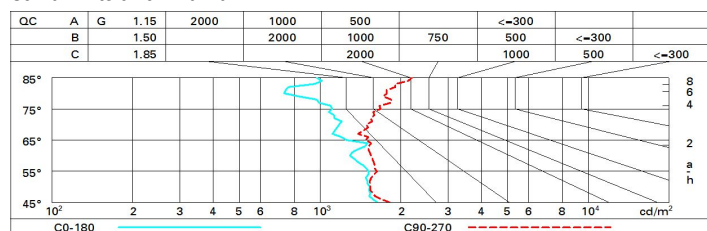
Im di sistema:	1377	CRI (tipico):	97
W di sistema:	24.5	Temperatura colore [K]:	2700
Im di sorgente:	1700	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	21	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (Im/W, dati di sistema):	56.2	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEL:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	95		

<p>Imax=2390 cd C0-180 90° 180° 90° 2500 0° <math>\alpha = 48^\circ</math></p>	<b>CIE</b> nL 0.81 97-99-100-100-81 UGR <10-<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.81A+0.00T F*1=975 F*1+F*2=993 F*1·F*2+F*3=999					<b>Lux</b>				
						h	d1	d2	Em	Emax
						2	1.8	1.8	501	590
						4	3.6	3.6	125	145
						6	5.3	5.3	56	66
<b>CIBSE</b> LG3 <3000 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<10   L<3000 cd/mg @65°					8	7.1	7.1	31	37	

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	68	65	65	62	77
1.0	76	72	69	68	71	69	69	66	81
1.5	80	77	75	73	76	74	73	71	87
2.0	82	80	79	77	79	78	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	82	81	79	97
4.0	86	85	84	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	84	84	83	81	100

# Curva limite di luminanza



# Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	8.1	8.6	8.3	8.8	9.0	8.7	9.2	8.9	9.4	9.6
	3H	8.2	8.7	8.5	9.0	9.2	8.7	9.2	9.0	9.4	9.7
	4H	8.3	8.7	8.6	9.0	9.3	8.7	9.1	9.0	9.4	9.7
	6H	8.3	8.7	8.7	9.1	9.4	8.7	9.1	9.0	9.4	9.7
	8H	8.3	8.7	8.7	9.0	9.4	8.6	9.0	9.0	9.3	9.7
	12H	8.3	8.7	8.7	9.0	9.4	8.6	9.0	9.0	9.3	9.7
4H	2H	8.2	8.6	8.5	8.9	9.2	9.1	9.5	9.4	9.8	10.1
	3H	8.5	8.8	8.8	9.2	9.5	9.4	9.8	9.8	10.1	10.5
	4H	8.6	9.0	9.0	9.3	9.7	9.5	9.8	9.9	10.2	10.6
	6H	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8	9.6	9.8	10.0	10.2	10.7
	8H	8.7	9.0	9.2	9.4	9.8	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7
	12H	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9	9.5	9.7	10.0	10.2	10.6
8H	4H	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	11.1
	6H	8.9	9.1	9.3	9.5	10.0	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
	8H	8.9	9.1	9.4	9.5	10.0	10.2	10.4	10.7	10.9	11.3
	12H	8.9	9.1	9.4	9.6	10.1	10.2	10.4	10.7	10.8	11.4
12H	4H	8.7	8.9	9.2	9.4	9.8	10.1	10.4	10.6	10.8	11.2
	6H	8.9	9.0	9.3	9.5	10.0	10.4	10.5	10.8	11.0	11.5
	8H	8.9	9.1	9.4	9.5	10.1	10.5	10.6	11.0	11.1	11.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.6 / -2.5					1.7 / -1.7				
	1.5H	4.5 / -2.8					3.2 / -2.0				
	2.0H	6.3 / -3.6					4.8 / -2.4				