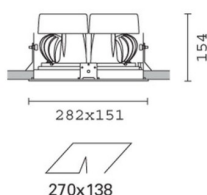


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: ML23+LED

ML23: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione attiva warm white - alimentazione elettronica integrata - wide flood

**Codice prodotto**

ML23: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione attiva warm white - alimentazione elettronica integrata - wide flood

Attenzione! Codice fuori produzione**Descrizione tecnica**

Apparecchio estraibile orientabile ad incasso multiplo per sorgenti LED con sistema attivo di dissipazione termica. Cornice perimetrale in lamiera di acciaio; struttura principale e corpi lampada in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio; anelli di chiusura dei corpi lampada in alluminio cromato. Dissipazione forzata con ventole a funzionamento magnetico anti-attrito che garantiscono efficienza e massima silenziosità nel tempo, mantenendo inalterate le prestazioni delle sorgenti LED. Le ventole dispongono di sistema di protezione anti-polvere, termoprotezione di sicurezza e predisposizione semplificata per la sostituzione rapida. Riflettori con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura wide flood. Orientamento dei corpi con dispositivi di manovra manuale: interno 29° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°; in fase di orientamento e rotazione i corpi lampada sono soggetti ad alcune limitazioni consultabili sul foglio istruzioni. Fornito con gruppi di alimentazione elettronici collegati all'apparecchio. LED bianco warm ad elevato rendimento.

Installazione

ad incasso; asola di preparazione 138 x 270 mm; fissaggio preventivo della cornice perimetrale sul controsoffitto (spessore minimo 1 mm) con staffe metalliche regolabili; inserimento e bloccaggio meccanico della struttura principale sulla cornice

Colore

Bianco/Alluminio (39) | Grigio/nero/alluminio (E1)

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentazione con connessioni ad innesto rapido; ciascun corpo lampada dispone di alimentatore specifico, pertanto è possibile eseguire accensioni separate

Note

la configurazione dei corpi lampada determina alcune limitazioni in fase di orientamento e rotazione; consultare il foglio istruzioni

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	6234,4	Indice di resa cromatica:	80
W di sistema:	77	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	4000	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	34	Life Time LED 1:	50.000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	81	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.) [%]:	78	Numero di vani ottici:	2
Angolo di apertura [°]:	54°		

Polare

	Imax=4142 cd		CIE nL 0.78 97-100-100-100-78 UGR 12.6-12.6 DIN A 61 UTE 0.78A+0.00T F*1=905 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE B21		Lux			
	h	d	Em	Emax				
	2	2	800	1031				
	4	4.1	200	258				
	6	6.1	89	115				
	8	8.2	50	64				

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

Curva limite di luminanza

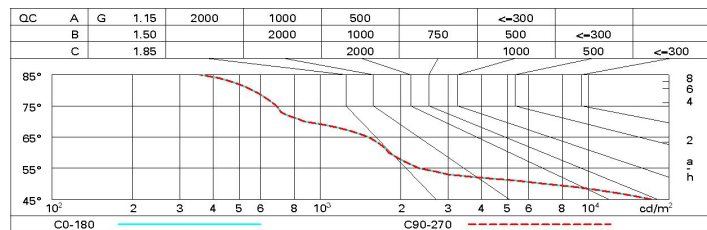


Diagramma UGR

Photometric curve code: Q1800000.RV1												
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceiling	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												
x												
y												
viewed												
crosswise												
viewed												
endwise												
2H	2H	13.1	13.8	13.4	14.0	14.2	13.1	13.8	13.4	14.0	14.2	
	3H	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	
	4H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1	
	6H	12.9	13.3	13.2	13.7	14.0	12.9	13.3	13.2	13.7	14.0	
	8H	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	
	12H	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9	
4H	2H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1	
	3H	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9	
	4H	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9	
	6H	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8	
	8H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	
	12H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	
8H	4H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	
	6H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	
	8H	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	
	12H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	
12H	4H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	
	6H	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	
	8H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		5.1	/	-13.5			5.1	/	-13.5		
	1.5H		7.9	/	-14.7			7.9	/	-14.7		
	2.0H		9.9	/	-15.9			9.9	/	-15.9		