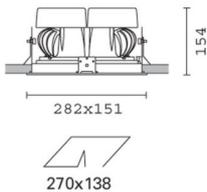


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

### Configurazione di prodotto: ML22+LED

ML22: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione attiva warm white - alimentazione elettronica integrata - flood



### Codice prodotto

ML22: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione attiva warm white - alimentazione elettronica integrata - 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-atrito 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 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

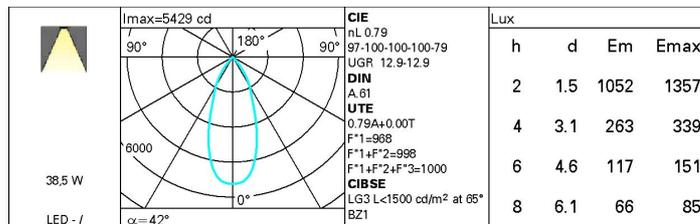
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	6312,8	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):	82	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.) [%]:	79	Numero di vani ottici:	2
Angolo di apertura [°]:	42°		

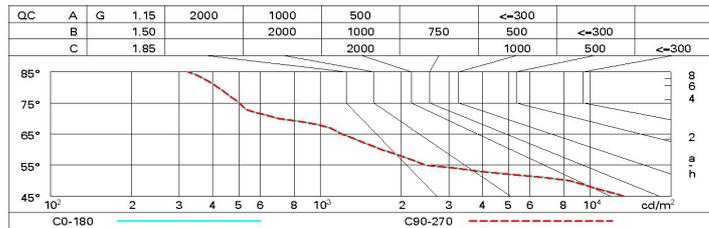
### Polare



**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	61	66	63	63	60	76
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	81
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	87
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	79	78	76	97
4.0	84	83	82	82	81	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	80	79	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Photometric curve code: Q1850000.RV1  
 Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

Reflect.:	viewed crosswise					viewed endwise				
ceilt/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	13.5	14.1	13.7	14.4	14.0	13.5	14.1	13.7	14.4	14.0
	3H	13.3	13.9	13.6	14.2	14.5	13.3	13.9	13.6	14.2	14.5
	4H	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4
	6H	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3
	8H	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3
12H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	
4H	2H	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4
	3H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3
	4H	13.0	13.4	13.4	13.8	14.2	13.0	13.4	13.4	13.8	14.2
	6H	12.9	13.3	13.4	13.7	14.1	12.9	13.3	13.4	13.7	14.1
	8H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1
12H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0	
8H	4H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1
	6H	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0
	8H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9
	12H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9
12H	4H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0
	6H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.1 / -14.3	5.1 / -14.3
	1.5H	7.9 / -16.4	7.9 / -16.4
	2.0H	9.9 / -17.8	9.9 / -17.8