

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: MQ44**

MQ44: modulo orientabile a 5 celle- LED - alimentazione dimmerabile DALI integrata - warm white - beam 48°



**Codice prodotto**

MQ44: modulo orientabile a 5 celle- LED - alimentazione dimmerabile DALI integrata - warm white - beam 48° **Attenzione! Codice fuori produzione**

**Descrizione tecnica**

Modulo lineare orientabile con sorgenti LED, specifico per alloggiamento nel canale Laser Blade System. La piastra di accoppiamento in acciaio include il gruppo luminoso e la componentistica di funzionamento. Modulo a 5 celle luminose, in alluminio pressofuso, orientabile tramite un pratico sistema di estrazione e rotazione con inclinazione max +/- 45°. 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 a luminanza controllata (UGR 90).

**Installazione**

Sistema di bloccaggio a doppio perno girevole con molla di ritorno per facilitare l'inserimento nella sede del profilo, manovrabile con giravite.

**Colore**

Nero (04)

**Peso (Kg)**

0.9

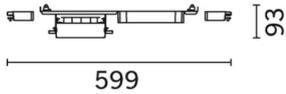
**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

Il modulo dispone di connettori in entrambi i lati per collegamenti con moduli conseguenti; per eseguire connessioni a distanze maggiori sono previsti connettori accessori (cod. MXN6 - cavi non compresi).

Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

Im di sistema:	771	CRI (tipico):	97
W di sistema:	13	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	930	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	10	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	59.3	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
CRI (minimo):	95		

**Polare**

	<b>CIE</b> nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10	<b>Lux</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d</th> <th>Em</th> <th>E<sub>max</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.9</td> <td>1144</td> <td>1363</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.8</td> <td>286</td> <td>341</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2.7</td> <td>127</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.6</td> <td>71</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>	h	d	Em	E <sub>max</sub>	1	0.9	1144	1363	2	1.8	286	341	3	2.7	127	151	4	3.6	71	85
	h		d	Em	E <sub>max</sub>																	
	1		0.9	1144	1363																	
	2		1.8	286	341																	
	3		2.7	127	151																	
4	3.6	71	85																			
<b>DIN</b> A.61																						
<b>UTE</b> 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000																						
<b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<10   L<1500 cd/m <sup>2</sup> @65°																						
α=48°																						

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 930 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	1.6	2.1	1.9	2.3	2.5	1.6	2.1	1.9	2.3	2.5
	3H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.4	1.5	1.9	1.8	2.2	2.4
	4H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	6H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.3	1.3	1.7	1.7	2.0	2.3
	8H	1.3	1.6	1.6	2.0	2.3	1.3	1.6	1.6	2.0	2.3
	12H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3
4H	2H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	3H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3
	4H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2
	6H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1
	8H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1
	12H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
8H	4H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1
	6H	0.9	1.1	1.4	1.6	2.0	0.9	1.1	1.4	1.6	2.0
	8H	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0
	12H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.4	2.0
12H	4H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
	6H	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0	0.9	1.0	1.4	1.5	2.0
	8H	0.8	1.0	1.3	1.4	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0
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				