

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2025

Configurazione di prodotto: QY03.12+QX48.01

QY03.12: Modulo LED - L 1192 - 78° - emissione down - low output - neutral white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - emergenza - Alluminio

QX48.01: IN60 MMO - Modulo Down - Minimal - L= 1192 - Bianco



Codice prodotto

QY03.12: Modulo LED - L 1192 - 78° - emissione down - low output - neutral white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - emergenza - Alluminio

Descrizione tecnica

Modulo LED predisposto per alloggiamento nei profili del sistema IN60 MMO ad emissione down. Il raster in termoplastico metallizzato. L'apparecchio genera un'emissione down a luminanza controllata $L \leq 3000 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$, conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videotermini. La versione è Low Output. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI e INVERTER. LED neutral white (4000K), CRI90.

Installazione

Inserimento del modulo sui vani con sistema meccanico easy-push (molle a scatto in acciaio).

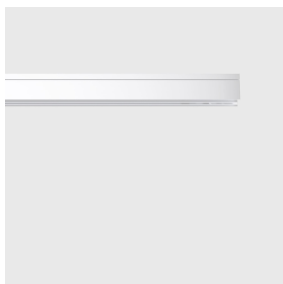
Colore
Alluminio (12)

Peso (Kg)
1.55

Cablaggio

Collegamento con morsettiere ad innesto rapido in entrata. Modulo LED completo di alimentazione DALI integrata ed INVERTER per emergenza. I cavi elettrici impiegati sono realizzati in materiale "halogen free" (non contengono materiali alogeni - in caso di incendio non emettono gas tossici e corrosivi emettendo una bassa quantità di fumi opachi).

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Codice prodotto

QX48.01: IN60 MMO - Modulo Down - Minimal - L= 1192 - Bianco

Descrizione tecnica

Il profilo L=1192 mm è realizzato in estrusione di alluminio. Questa è la versione minimal per emissione down. Il prodotto è utilizzabile per applicazioni ad incasso a plafone e a sospensione; sia per la versione stand alone sia per l'utilizzo in file continue.

Installazione

Applicabile ad incasso tramite appositi accessori da ordinare separatamente. I moduli vanno completati con testate di chiusura e raster con LED ordinabili separatamente.

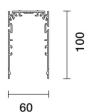
Colore
Bianco (01)

Peso (Kg)
2

Montaggio

incasso a soffitto|a soffitto

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	2310	CRI (minimo):	90
W di sistema:	16	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	3000	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	16	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (Im/W, dati di sistema):	144.4	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	-	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Control:	DALI-2

		CIE nL 0.77 86-100-100-100-77 UGR 12.2-13.3 DIN A.61 UTE 0.77A+0.00T F*1=863 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=999 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°		Lux <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1201</td> <td>1513</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2.9</td> <td>2.9</td> <td>300</td> <td>378</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4.4</td> <td>4.4</td> <td>133</td> <td>168</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5.8</td> <td>5.8</td> <td>75</td> <td>95</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			h	d1	d2	Em	E _{max}	1	1.5	1.5	1201	1513		2	2.9	2.9	300	378		3	4.4	4.4	133	168		4	5.8	5.8	75	95	
	h	d1	d2	Em	E _{max}																														
1	1.5	1.5	1201	1513																															
2	2.9	2.9	300	378																															
3	4.4	4.4	133	168																															
4	5.8	5.8	75	95																															
α = 72°																																			

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	60	56	54	59	56	56	53	68
1.0	69	64	61	59	63	61	60	57	74
1.5	74	70	68	66	69	67	67	64	83
2.0	77	74	72	71	73	71	71	68	88
2.5	78	76	75	74	75	74	73	71	92
3.0	79	78	77	76	77	76	75	72	94
4.0	81	79	78	78	78	77	76	74	96
5.0	81	80	79	79	79	78	77	75	97

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<=300			
	B		1.50		2000	1000	750	500	<=300	
	C		1.85			2000		1000	500	<=300

85°
75°
65°
55°
45°

8
6
4
2
α h

10² 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴ cd/m²

CO-180 C90-270

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3000 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	12.8	13.4	13.1	13.7	13.9	13.9	14.5	14.1	14.7	15.0	
	3H	12.6	13.2	13.0	13.5	13.8	13.7	14.3	14.0	14.6	14.9	
	4H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8	
	6H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	
	8H	12.5	12.9	12.8	13.3	13.6	13.5	14.0	13.9	14.3	14.7	
	12H	12.4	12.9	12.8	13.2	13.6	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6	
4H	2H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7	13.6	14.2	14.0	14.5	14.8	
	3H	12.4	12.9	12.8	13.2	13.6	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6	
	4H	12.4	12.8	12.8	13.1	13.5	13.4	13.8	13.8	14.2	14.6	
	6H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4	13.3	13.7	13.8	14.1	14.5	
	8H	12.2	12.5	12.7	13.0	13.4	13.3	13.6	13.7	14.0	14.5	
	12H	12.2	12.5	12.6	12.9	13.4	13.2	13.5	13.7	14.0	14.4	
8H	4H	12.2	12.5	12.7	13.0	13.4	13.3	13.6	13.7	14.0	14.5	
	6H	12.1	12.4	12.6	12.8	13.3	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4	
	8H	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3	13.1	13.4	13.6	13.8	14.3	
	12H	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	
12H	4H	12.2	12.5	12.6	12.9	13.4	13.2	13.5	13.7	14.0	14.4	
	6H	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3	13.1	13.4	13.6	13.8	14.3	
	8H	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.9 / -11.5		3.2 / -9.2							
		1.5H	5.5 / -26.0		5.4 / -21.0							
		2.0H	7.5 / -26.7		7.4 / -21.5							