

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2024

Configurazione di prodotto: QY32.12+QX59.01

QY32.12: Modulo LED - L 2384 - 78° - emissione up (40%) and down (60%) - low output - neutral white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - Alluminio

QX59.01: IN60 MMO - Modulo Up and Down - Minimal - L= 2384 - 4000K - CRI 90 - Bianco

**Codice prodotto**

QY32.12: Modulo LED - L 2384 - 78° - emissione up (40%) and down (60%) - low output - neutral white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - Alluminio

Descrizione tecnica

Modulo LED predisposto per alloggiamento nei profili del sistema IN60 MMO ad emissione up (40%) and down (60%). 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. LED neutral white (4000K), CRI90.

Installazione

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

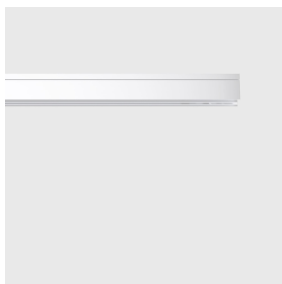
Colore
Alluminio (12)

Peso (Kg)
1.76

Cablaggio

Collegamento con morsettiere ad innesto rapido in entrata. Modulo LED completo di alimentazione DALI integrata. 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**

QX59.01: IN60 MMO - Modulo Up and Down - Minimal - L= 2384 - 4000K - CRI 90 - Bianco

Descrizione tecnica

Profilo in estruso di alluminio L= 2384 del sistema IN60 MMO da aggregare con articolo raster specifico per emissione up/down. Il raster può essere scelto tra due potenze diverse low output e high output. Per conoscere i dati del flusso luminoso fare riferimento al codice raster selezionato considerando che la ripartizione è 40% up e 60% down. Questa è la versione minimal per emissione up (4000K e CRI90) e down. Il prodotto è utilizzabile per applicazioni a sospensione; sia nella versione stand alone sia quando il prodotto è utilizzato in file continue.

Installazione

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

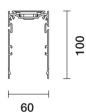
Colore
Bianco (01)

Peso (Kg)
4

Montaggio

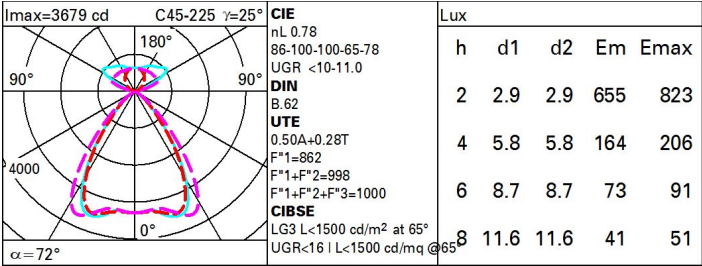
incasso a soffitto|a parete|sospeso a soffitto

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	7839	MacAdam Step:	3
W di sistema:	54	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	10050	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	54	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (Im/W, dati di sistema):	145.2	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	2778	Corrente di spunto (in-rush):	24.9 A / 215 μ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	DALI-2

Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	49	45	42	45	42	40	34	68
1.0	58	53	50	47	49	47	43	37	74
1.5	64	60	57	54	55	53	49	42	83
2.0	67	64	61	59	58	56	52	44	88
2.5	69	66	64	62	60	59	54	46	92
3.0	70	68	66	65	62	61	55	47	94
4.0	71	70	68	67	63	62	57	48	96
5.0	72	71	70	69	64	63	58	49	97

Curva limite di luminanza

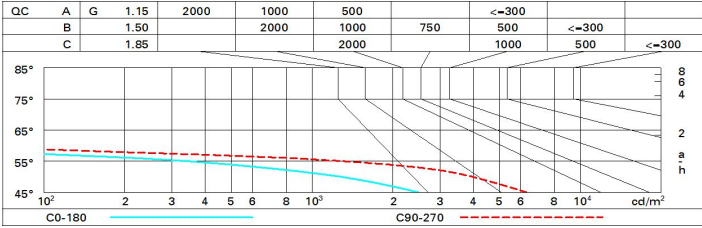


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 10050 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	10.7	11.3	11.5	12.0	12.8	11.9	12.4	12.6	13.1	14.0	
	3H	10.5	11.0	11.3	11.7	12.6	11.7	12.1	12.4	12.9	13.8	
	4H	10.4	10.8	11.2	11.6	12.5	11.5	12.0	12.3	12.7	13.7	
	6H	10.3	10.7	11.1	11.5	12.4	11.4	11.8	12.2	12.6	13.6	
	8H	10.2	10.6	11.0	11.4	12.4	11.4	11.7	12.2	12.5	13.5	
	12H	10.2	10.5	11.0	11.3	12.3	11.3	11.7	12.1	12.5	13.5	
4H	2H	10.4	10.9	11.2	11.6	12.6	11.5	12.0	12.3	12.7	13.7	
	3H	10.2	10.5	11.0	11.4	12.4	11.3	11.7	12.1	12.5	13.5	
	4H	10.0	10.4	10.9	11.2	12.2	11.2	11.5	12.0	12.3	13.3	
	6H	9.9	10.2	10.8	11.0	12.1	11.0	11.3	11.9	12.2	13.2	
	8H	9.9	10.1	10.7	11.0	12.0	11.0	11.2	11.9	12.1	13.2	
	12H	9.8	10.0	10.7	10.9	12.0	10.9	11.1	11.8	12.0	13.1	
8H	4H	9.9	10.1	10.7	11.0	12.0	11.0	11.2	11.9	12.1	13.2	
	6H	9.7	9.9	10.6	10.8	11.9	10.8	11.0	11.8	11.9	13.0	
	8H	9.6	9.8	10.6	10.7	11.9	10.8	10.9	11.7	11.8	13.0	
	12H	9.6	9.7	10.5	10.6	11.8	10.7	10.8	11.6	11.8	12.9	
12H	4H	9.8	10.0	10.7	10.9	12.0	10.9	11.1	11.8	12.0	13.1	
	6H	9.6	9.8	10.6	10.7	11.9	10.8	10.9	11.7	11.8	13.0	
	8H	9.6	9.7	10.5	10.6	11.8	10.7	10.8	11.6	11.8	12.9	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.9 / -11.5				3.1 / -9.1					
		1.5H	5.5 / -26.7				5.4 / -27.3					
		2.0H	7.4 / -26.7				7.4 / -27.7					