

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

### Configurazione di prodotto: QY31.12+QX58.01

QY31.12: Modulo LED - L 2384 - 78° - emissione up (40%) and down (60%) - high output - neutral white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - Alluminio

QX58.01: IN60 MMO - Modulo Up and Down - Minimal - L= 2384 - 4000K - CRI 80 - Bianco



### Codice prodotto

QY31.12: Modulo LED - L 2384 - 78° - emissione up (40%) and down (60%) - high output - neutral white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - Alluminio **Attenzione! Codice fuori produzione**

### 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 High Output. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI. LED neutral white (4000K), CRI80.

### Installazione

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

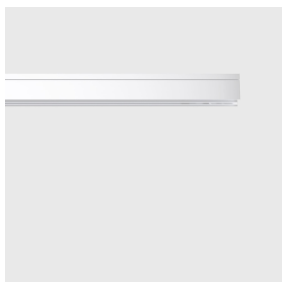
**Colore**  
Alluminio (12)

**Peso (Kg)**  
1.9

### 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

QX58.01: IN60 MMO - Modulo Up and Down - Minimal - L= 2384 - 4000K - CRI 80 - Bianco **Attenzione! Codice fuori produzione**

### 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 CRI80) 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.

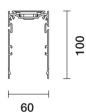
**Colore**  
Bianco (01)

**Peso (Kg)**  
4

### Montaggio

incasso a soffitto|a parete|sospeso a soffitto

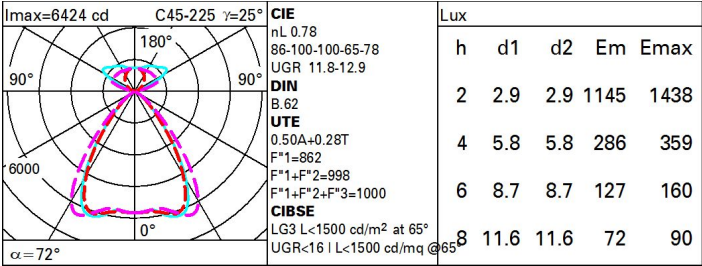
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	13689	CRI (minimo):	80
W di sistema:	82	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	17550	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	82	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	166.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	4851	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Control:	DALI-2

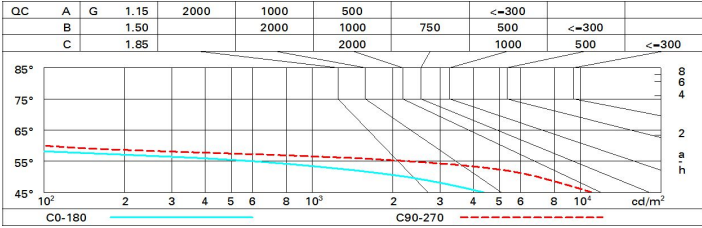
Polare



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 17550 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	12.7	13.2	13.4	13.9	14.8	13.8	14.3	14.5	15.0	15.9	
	3H	12.4	12.9	13.2	13.7	14.6	13.6	14.1	14.4	14.8	15.7	
	4H	12.3	12.8	13.1	13.5	14.5	13.5	13.9	14.3	14.7	15.6	
	6H	12.2	12.6	13.0	13.4	14.4	13.4	13.7	14.2	14.5	15.5	
	8H	12.2	12.5	13.0	13.3	14.3	13.3	13.7	14.1	14.5	15.5	
	12H	12.1	12.5	12.9	13.3	14.3	13.2	13.6	14.1	14.4	15.4	
4H	2H	12.4	12.8	13.2	13.6	14.5	13.5	13.9	14.3	14.7	15.6	
	3H	12.1	12.5	13.0	13.3	14.3	13.2	13.6	14.1	14.4	15.4	
	4H	12.0	12.3	12.8	13.1	14.2	13.1	13.4	14.0	14.3	15.3	
	6H	11.9	12.1	12.7	13.0	14.0	13.0	13.3	13.9	14.1	15.2	
	8H	11.8	12.0	12.7	12.9	14.0	12.9	13.2	13.8	14.0	15.1	
	12H	11.7	11.9	12.6	12.8	13.9	12.8	13.1	13.7	13.9	15.0	
8H	4H	11.8	12.0	12.7	12.9	14.0	12.9	13.2	13.8	14.0	15.1	
	6H	11.7	11.9	12.6	12.8	13.9	12.8	13.0	13.7	13.9	15.0	
	8H	11.6	11.8	12.5	12.7	13.8	12.7	12.9	13.6	13.8	14.9	
	12H	11.5	11.7	12.4	12.6	13.7	12.6	12.8	13.6	13.7	14.8	
12H	4H	11.7	11.9	12.6	12.8	13.9	12.8	13.1	13.7	13.9	15.0	
	6H	11.6	11.8	12.5	12.7	13.8	12.7	12.9	13.6	13.8	14.9	
	8H	11.5	11.7	12.4	12.6	13.7	12.6	12.8	13.6	13.7	14.8	
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							