

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: QY31.12+QX58.01

QY31.12: LED-Modul - L 2384 - 78° - Up-Lichtausgabe (40%) und Down (60%) - High Output - Neutral White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - aluminium
QX58.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 2384 - 4000K - CRI 80 - weiss

**Produktcode**

QY31.12: LED-Modul - L 2384 - 78° - Up-Lichtausgabe (40%) und Down (60%) - High Output - Neutral White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - aluminium

Beschreibung

LED-Modul, das zur Installation in den Profilen des iN60 MMO mit Down-(40%) und Up-Lichtausgabe (60%) vorgesehen ist. Raster aus metallisiertem Thermoplast. Die Leuchte erzeugt eine Down-Lichtausstrahlung (85%) mit kontrollierter Leuchtdichte $L \leq 3000 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$, gemäß Norm EN 12464-1 für den Einsatz in Flächen mit starker Bildschirmnutzung. Die Ausführung ist High Output. Komplett mit eingebauter elektronischer, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit. LED Neutral White (4000K), CRI80.

Installation

Leichtes Einsetzen der Module in die Einbauschächte durch das mechanische Easy-Push-System (Schnappfedern aus Stahl).

Farben

Aluminium (12)

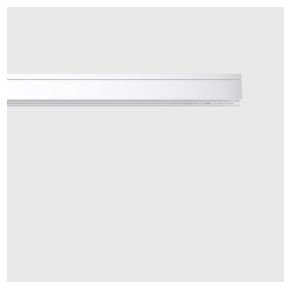
Gewicht (Kg)

1.9

Verkabelung

Anschluss mit Schnellklemmenanschluss am Eingang. Das LED-Modul ist mit integrierter DALI-Versorgungseinheit ausgestattet. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Produktcode**

QX58.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 2384 - 4000K - CRI 80 - weiss

Beschreibung

Das Profil L=2384 mm ist aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Dies ist die Minimal-Ausführung für Up- (4000K und CRI80) und Down-Lichtausstrahlung. Das Produkt eignet sich für die freischwebende Installation; als Standalone- sowie in Reihenschaltung einsetzbar.

Installation

Installation als Hängeleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör. Die Module sind mit Enddeckeln und Rastern mit LEDs zu vervollständigen, die separat bestellt werden müssen.

Farben

Weiß (01)

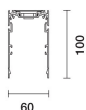
Gewicht (Kg)

4

Montage

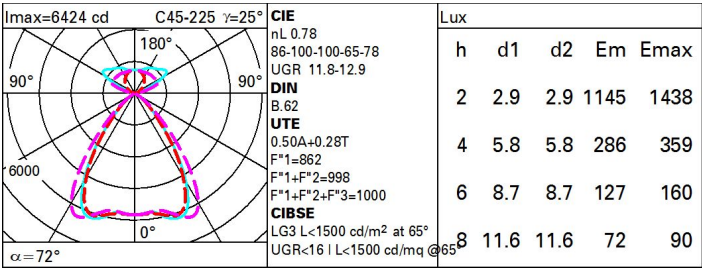
Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Pendelleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	13689	Lampencode:	LED
W System:	82	Anzahl Lampen in	1
Im Lichtquelle:	17550	Leuchtengehäuse:	
W Lichtquelle:	82	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	166.9	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	4851	Einschaltstrom:	53 A / 200 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 8 Leuchten B16A: 13 Leuchten C10A: 13 Leuchten C16A: 22 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

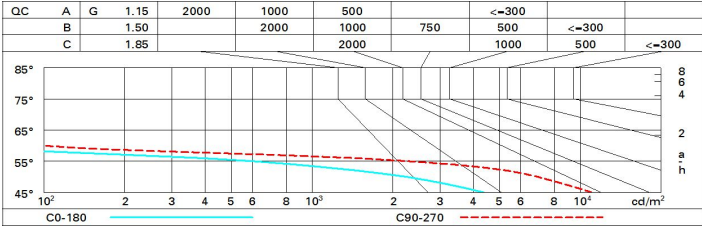
Polardiagramm



Wirkungsgrad

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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

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							