

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: QY32.12+QX59.01

QY32.12: LED-Modul - L 2384 - 78° - Up-Lichtausgabe (40%) und Down (60%) - Low Output - Neutral White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - aluminium
QX59.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 2384 - 4000K - CRI 90 - weiss

**Produktcode**

QY32.12: LED-Modul - L 2384 - 78° - Up-Lichtausgabe (40%) und Down (60%) - Low 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 Version ist Low Output. Komplett mit eingebaute elektronischer, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit. LED Neutral White (4000K), CRI90.

Installation

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

Farben

Aluminium (12)

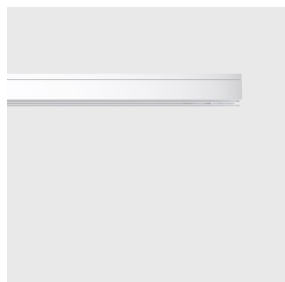
Gewicht (Kg)

1.76

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**

QX59.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 2384 - 4000K - CRI 90 - weiss

Beschreibung

Das Profil L=2384 mm ist aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Dies ist die Minimal-Ausführung für Up- (4000K und CRI90) 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)

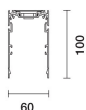
Gewicht (Kg)

4

Montage

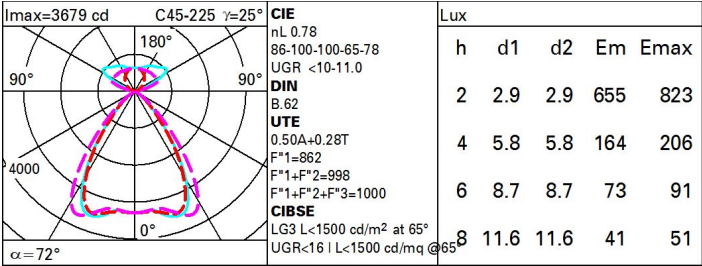
Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Pendelleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	7839	MacAdam Step:	3
W System:	54	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	10050	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	54	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	145.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	2778	Einschaltstrom:	24.9 A / 215 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2

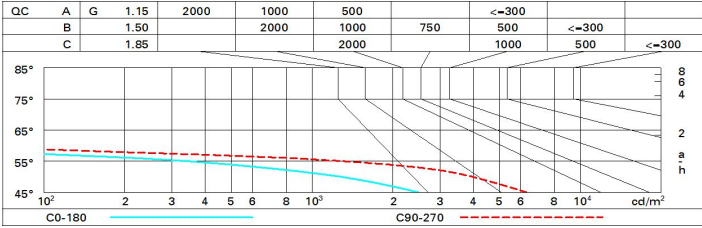
Polardiagramm



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 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	
		0.50	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	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							