

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: QY15.12+QX50.01

QY15.12: LED-Modul - L 1192 - 78° - Up-and Down-Lichtausgabe (festlegbar) - High Output - Warm White - integrierte dimmbare

DALI-Versorgungseinheit - aluminium

QX50.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 1192 - 3000K - CRI 90 - weiss

**Produktcode**

QY15.12: LED-Modul - L 1192 - 78° - Up-and Down-Lichtausgabe (festlegbar) - High Output - Warm White - integrierte dimmbare

DALI-Versorgungseinheit - aluminium

Beschreibung

LED-Modul, das zur Installation in den Profilen des iN60 MMO mit Down- und Up-Lichtausgabe mit festlegbaren Anteilen 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 Warm White (3000K), CRI90.

Installation

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

Farben

Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

1.1

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**

QX50.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 1192 - 3000K - CRI 90 - weiss

Beschreibung

Das Profil L=1192 mm ist aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Dies ist die Minimal-Ausführung für Up- (3000K 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)

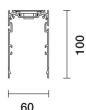
Gewicht (Kg)

2

Montage

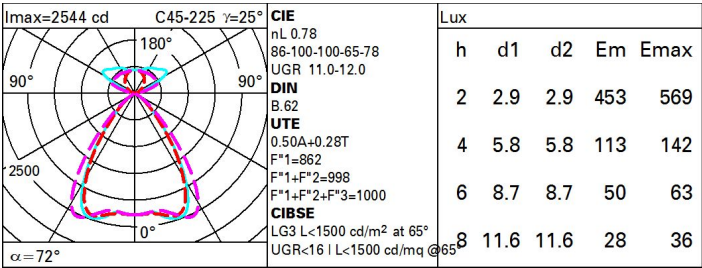
Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Pendelleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	5421	MacAdam Step:	3
W System:	41	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	6950	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	41	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	132.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ [lm]:	1921	Einschaltstrom:	29 A / 180 µs
über einem Winkel von 90°		Minimaler Dimmwert %:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
(L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		
Farbtemperatur [K]:	3000		

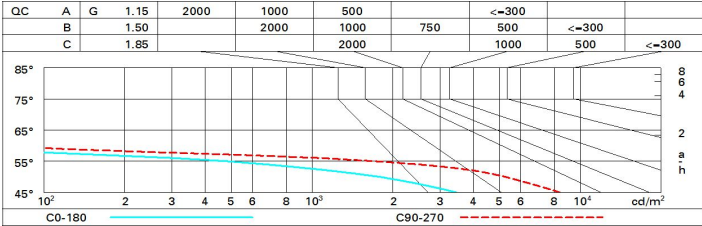
Polardiagramm



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 6950 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	11.8	12.4	12.6	13.1	13.9	12.9	13.4	13.7	14.2	15.0	
	3H	11.6	12.1	12.4	12.8	13.7	12.7	13.2	13.5	13.9	14.8	
	4H	11.5	11.9	12.3	12.7	13.6	12.6	13.0	13.4	13.8	14.7	
	6H	11.4	11.8	12.2	12.6	13.5	12.5	12.9	13.3	13.7	14.6	
	8H	11.3	11.7	12.1	12.5	13.5	12.4	12.8	13.2	13.6	14.6	
	12H	11.3	11.6	12.1	12.4	13.4	12.4	12.7	13.2	13.5	14.5	
4H	2H	11.5	12.0	12.3	12.7	13.7	12.6	13.0	13.4	13.8	14.7	
	3H	11.3	11.6	12.1	12.5	13.5	12.4	12.7	13.2	13.5	14.5	
	4H	11.2	11.5	12.0	12.3	13.3	12.2	12.5	13.1	13.4	14.4	
	6H	11.0	11.3	11.9	12.2	13.2	12.1	12.4	13.0	13.2	14.3	
	8H	11.0	11.2	11.8	12.1	13.1	12.0	12.3	12.9	13.1	14.2	
	12H	10.9	11.1	11.8	12.0	13.1	12.0	12.2	12.9	13.1	14.2	
8H	4H	11.0	11.2	11.8	12.1	13.1	12.0	12.3	12.9	13.1	14.2	
	6H	10.8	11.0	11.7	11.9	13.0	11.9	12.1	12.8	13.0	14.1	
	8H	10.7	10.9	11.7	11.8	13.0	11.8	12.0	12.7	12.9	14.0	
	12H	10.7	10.8	11.6	11.7	12.9	11.8	11.9	12.7	12.8	14.0	
12H	4H	10.9	11.1	11.8	12.0	13.1	12.0	12.2	12.9	13.1	14.2	
	6H	10.7	10.9	11.7	11.8	13.0	11.8	12.0	12.7	12.9	14.0	
	8H	10.7	10.8	11.6	11.7	12.9	11.8	11.9	12.7	12.8	14.0	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.9 / -11.5					3.1 / -9.1				
		1.5H	5.5 / -26.8					5.4 / -27.3				
		2.0H	7.4 / -26.7					7.4 / -27.7				