

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: QY16.12+QX51.01

QY16.12: LED-Modul - L 1192 - 78° - Up-and Down-Lichtausgabe (festlegbar) - High Output - Neutral White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - aluminium
QX51.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 80 - weiss



Produktcode

QY16.12: LED-Modul - L 1192 - 78° - Up-and Down-Lichtausgabe (festlegbar) - High Output - Neutral 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 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)

1.1

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

QX51.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 80 - weiss

Beschreibung

Das Profil L=1192 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)

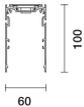
Gewicht (Kg)

2

Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Pendelleuchte

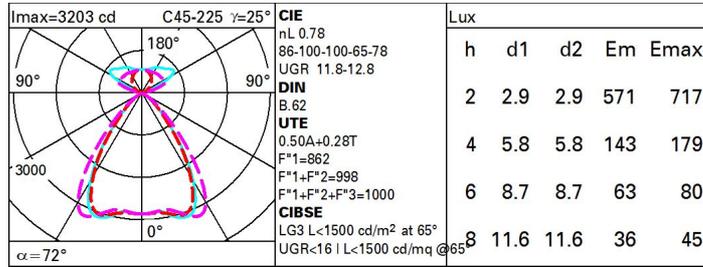
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	6825	MacAdam Step:	3
W System:	41	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	8750	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	41	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	166.5	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	2419	Einschaltstrom:	29 A / 180 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2

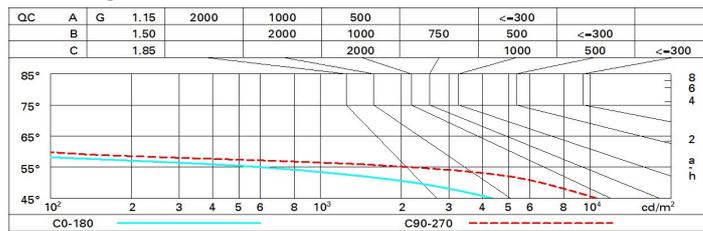
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 8750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	12.6	13.2	13.4	13.9	14.7	13.7	14.2	14.5	15.0	15.8
	3H	12.4	12.9	13.2	13.6	14.5	13.5	14.0	14.3	14.7	15.6
	4H	12.3	12.7	13.1	13.5	14.4	13.4	13.8	14.2	14.6	15.5
	6H	12.2	12.6	13.0	13.4	14.3	13.3	13.7	14.1	14.5	15.4
	8H	12.1	12.5	12.9	13.3	14.3	13.2	13.6	14.0	14.4	15.4
	12H	12.1	12.4	12.9	13.2	14.2	13.2	13.5	14.0	14.3	15.3
4H	2H	12.3	12.8	13.1	13.5	14.5	13.4	13.8	14.2	14.6	15.5
	3H	12.1	12.4	12.9	13.3	14.3	13.2	13.5	14.0	14.3	15.3
	4H	12.0	12.3	12.8	13.1	14.1	13.0	13.3	13.9	14.2	15.2
	6H	11.8	12.1	12.7	13.0	14.0	12.9	13.2	13.8	14.0	15.1
	8H	11.8	12.0	12.6	12.9	13.9	12.8	13.1	13.7	13.9	15.0
	12H	11.7	11.9	12.6	12.8	13.9	12.8	13.0	13.7	13.9	15.0
8H	4H	11.8	12.0	12.6	12.9	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	12.5	12.6	13.8	12.6	12.8	13.5	13.7	14.8
	12H	11.5	11.6	12.4	12.5	13.7	12.6	12.7	13.5	13.6	14.8
12H	4H	11.7	11.9	12.6	12.8	13.9	12.8	13.0	13.7	13.9	15.0
	6H	11.5	11.7	12.5	12.6	13.8	12.6	12.8	13.5	13.7	14.8
	8H	11.5	11.6	12.4	12.5	13.7	12.6	12.7	13.5	13.6	14.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		3.9	/	-11.5				3.1	/	-9.1
	1.5H		5.5	/	-26.8				5.4	/	-27.3
	2.0H		7.4	/	-26.7				7.4	/	-27.7