

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: QY07.12+QX50.01

QY07.12: LED-Modul - L 1192 - 78° - Up-Lichtausgabe (40%) und Down (60%) - Low Output - Warm White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - aluminium
 QX50.01: IN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 1192 - 3000K - CRI 90 - weiss



Produktcode

QY07.12: LED-Modul - L 1192 - 78° - Up-Lichtausgabe (40%) und Down (60%) - Low Output - Warm 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 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)

0.93

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)

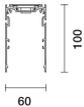
Gewicht (Kg)

2

Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Pendelleuchte

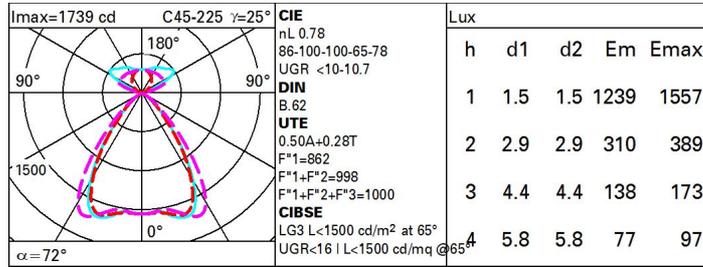
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3705	CRI (minimum):	90
W System:	27	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	4750	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	27	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	137.2	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1313	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2

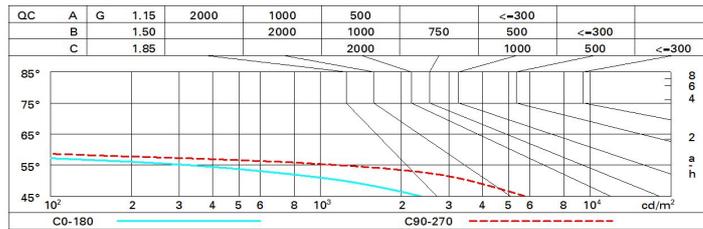
Polardiagramm



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 4750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.5	11.0	11.3	11.8	12.6	11.6	12.1	12.3	12.8	13.7
	3H	10.3	10.8	11.1	11.5	12.4	11.4	11.9	12.2	12.6	13.5
	4H	10.2	10.6	11.0	11.4	12.3	11.3	11.7	12.1	12.5	13.4
	6H	10.0	10.4	10.9	11.2	12.2	11.1	11.5	12.0	12.3	13.3
	8H	10.0	10.4	10.8	11.2	12.2	11.1	11.5	11.9	12.3	13.3
	12H	9.9	10.3	10.8	11.1	12.1	11.0	11.4	11.9	12.2	13.2
4H	2H	10.2	10.6	11.0	11.4	12.3	11.3	11.7	12.1	12.5	13.4
	3H	10.0	10.3	10.8	11.1	12.1	11.0	11.4	11.9	12.2	13.2
	4H	9.8	10.1	10.7	11.0	12.0	10.9	11.2	11.8	12.0	13.1
	6H	9.7	10.0	10.6	10.8	11.9	10.8	11.0	11.6	11.9	13.0
	8H	9.6	9.9	10.5	10.8	11.8	10.7	11.0	11.6	11.8	12.9
	12H	9.6	9.8	10.5	10.7	11.8	10.6	10.9	11.5	11.7	12.8
8H	4H	9.6	9.9	10.5	10.8	11.8	10.7	11.0	11.6	11.8	12.9
	6H	9.5	9.7	10.4	10.6	11.7	10.6	10.8	11.5	11.7	12.8
	8H	9.4	9.6	10.3	10.5	11.6	10.5	10.7	11.4	11.6	12.7
	12H	9.4	9.5	10.3	10.4	11.6	10.4	10.6	11.4	11.5	12.6
12H	4H	9.6	9.8	10.5	10.7	11.8	10.6	10.9	11.5	11.7	12.8
	6H	9.4	9.6	10.3	10.5	11.6	10.5	10.7	11.4	11.6	12.7
	8H	9.4	9.5	10.3	10.4	11.6	10.4	10.6	11.4	11.5	12.6
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				