

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

#### Produktkonfiguration: QY30.12+QX58.01

QY30.12: LED-Modul - L 2384 - 78° - Up-Lichtausgabe (40%) und Down (60%) - Low Output - Neutral White - integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - aluminium  
QX58.01: iN60 MMO - Up- und Down-Modul - Minimal - L= 2384 - 4000K - CRI 80 - weiss

#### Produktcode

QY30.12: 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  $L \leq 3000$  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 Neutral White (4000K), CRI80.

#### Installation

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

#### Farben

Neutral (00)

#### 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

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)

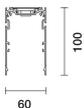
#### Gewicht (Kg)

4

#### Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Pendelleuchte

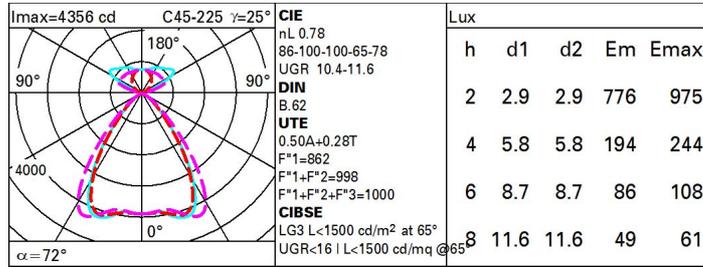
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	9282	MacAdam Step:	3
W System:	54	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	11900	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	54	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	171.9	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	3290	Einschaltstrom:	24.9 A / 215 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2

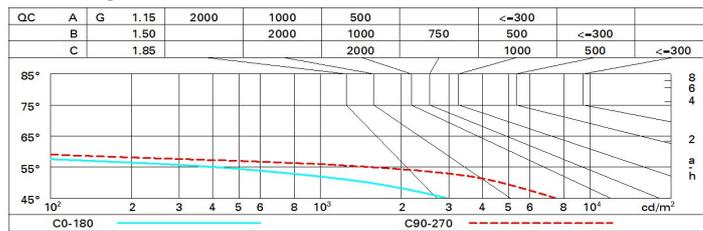
**Polardiagramm**



**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 11900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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	11.3	11.8	12.1	12.6	13.4	12.4	13.0	13.2	13.7	14.6
	3H	11.1	11.6	11.9	12.3	13.2	12.2	12.7	13.0	13.5	14.4
	4H	11.0	11.4	11.8	12.2	13.1	12.1	12.6	12.9	13.3	14.3
	6H	10.9	11.2	11.7	12.0	13.0	12.0	12.4	12.8	13.2	14.2
	8H	10.8	11.2	11.6	12.0	13.0	12.0	12.3	12.8	13.1	14.1
	12H	10.7	11.1	11.6	11.9	12.9	11.9	12.3	12.7	13.1	14.1
4H	2H	11.0	11.4	11.8	12.2	13.2	12.1	12.5	12.9	13.3	14.3
	3H	10.8	11.1	11.6	11.9	12.9	11.9	12.3	12.7	13.1	14.1
	4H	10.6	10.9	11.5	11.8	12.8	11.8	12.1	12.6	12.9	13.9
	6H	10.5	10.8	11.4	11.6	12.7	11.6	11.9	12.5	12.8	13.8
	8H	10.4	10.7	11.3	11.6	12.6	11.6	11.8	12.4	12.7	13.8
	12H	10.4	10.6	11.3	11.5	12.6	11.5	11.7	12.4	12.6	13.7
8H	4H	10.4	10.7	11.3	11.6	12.6	11.6	11.8	12.4	12.7	13.8
	6H	10.3	10.5	11.2	11.4	12.5	11.4	11.6	12.3	12.5	13.6
	8H	10.2	10.4	11.2	11.3	12.4	11.4	11.5	12.3	12.4	13.6
	12H	10.2	10.3	11.1	11.2	12.4	11.3	11.4	12.2	12.4	13.5
12H	4H	10.4	10.6	11.3	11.5	12.6	11.5	11.7	12.4	12.6	13.7
	6H	10.2	10.4	11.2	11.3	12.4	11.4	11.5	12.3	12.4	13.6
	8H	10.2	10.3	11.1	11.2	12.4	11.3	11.4	12.2	12.4	13.5
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				