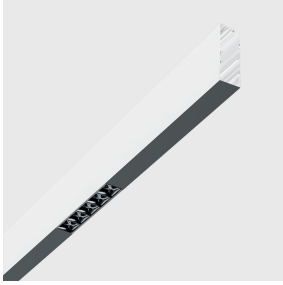
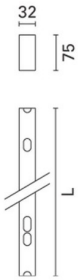
iN30

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MJ61
MJ61: Modul High Contrast L=1197 - direkte Lichtemission mit kontrollierter Blendung - LED Warm White integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit





Produktcode
MJ61: Modul High Contrast L=1197 - direkte Lichtemission mit kontrollierter Blendung - LED Warm White integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit

Beschreibung
Modulares Lichtsystem mit direktem Lichtaustritt. Modul High Contrast mit 2 Einheiten mit je 5 Elementen, zur Bestückung mit LEDs mit fester Optik - Flood-Öffnung Der strukturelle Aufbau des optischen Systems gewährleistet einen Lichtaustritt mit geringer Blendung (UGR < 19). Profil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (frameless); partieller Blendschutz aus schwarzem Metacrylat, vorgerüstet für die Verbindung mit Endstücken auf beiden Seiten. Installation als Decken-, Wand- und Hängeleuchte; das Modul muss mit den passenden Zubehörteil-Kits kombiniert werden, je nach Art der gewählten Installation. Dimmbare elektronische DALI-Versorgungsanlage in die Leuchte integriert.

Installation
Version Hängeleuchte: zu ergänzen mit Anschlussdose mit Kabel (MWG5) und Seilpendeln (MWG6); Versionen Decken- und Wandleuchte: zu ergänzen mit spezifischen Fassungen (MWG7).

Farben	**Gewicht (Kg)**
Weiß (01) | Schwarz (04) | Aluminium (12)	2.02

Montage
Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

Verkabelung
Das Modul ist an den Enden mit 5-poligen Klemmenbrettern für die Durchgangsverkabelung ausgestattet. In das Modul integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit.

Anmekungen
Die Module High Contrast können mit den Zubehör-Endstücken (Code MX80) ergänzt und unabhängig bei den verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden. Für Reiheninstallationen ist das Zubehörteil Code MX81 mit partiellem Blendschutz zu verwenden, geeignet für die überlappende Montage aufeinander folgender Module. Möglichkeit einer kombinierten Anwendung von Low Contrast / High Contrast.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

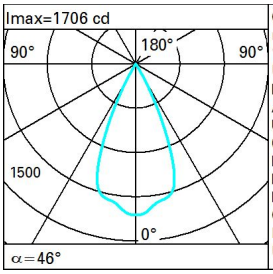
IP20

Technische Daten

Im System:	1782
W System:	23.5
Im Lichtquelle:	1100
W Lichtquelle:	9.9
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	75.8
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	81
Abstrahlwinkel [°]:	46°
CRI (minimum):	90
CRI (typisch):	92
Farbtemperatur [K]:	3000

MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	53 A / 200 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 8 Leuchten B16A: 13 Leuchten C10A: 13 Leuchten C16A: 22 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



CIE
nL 0.81
100-100-100-100-81
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.00T
F"1=1000
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.7	347	426
4	3.4	87	107
6	5.1	39	47
8	6.8	22	27

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/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	0.8	1.2	1.0	1.5	1.7	0.8	1.2	1.0	1.5	1.7
	3H	0.6	1.1	0.9	1.3	1.6	0.6	1.1	0.9	1.3	1.6
	4H	0.6	1.0	0.9	1.2	1.5	0.6	1.0	0.9	1.2	1.5
	6H	0.5	0.9	0.8	1.2	1.5	0.5	0.9	0.8	1.2	1.5
	8H	0.5	0.8	0.8	1.1	1.5	0.5	0.8	0.8	1.1	1.5
	12H	0.4	0.8	0.8	1.1	1.4	0.4	0.8	0.8	1.1	1.4
4H	2H	0.6	1.0	0.9	1.2	1.5	0.6	1.0	0.9	1.2	1.5
	3H	0.4	0.8	0.8	1.1	1.4	0.4	0.8	0.8	1.1	1.4
	4H	0.3	0.6	0.7	1.0	1.4	0.3	0.6	0.7	1.0	1.4
	6H	0.2	0.5	0.7	0.9	1.3	0.2	0.5	0.7	0.9	1.3
	8H	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3
	12H	0.1	0.4	0.6	0.8	1.2	0.1	0.4	0.6	0.8	1.2
8H	4H	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3
	6H	0.1	0.3	0.6	0.7	1.2	0.1	0.3	0.6	0.7	1.2
	8H	0.0	0.2	0.5	0.7	1.2	0.0	0.2	0.5	0.7	1.2
	12H	-0.0	0.1	0.5	0.6	1.1	-0.0	0.1	0.5	0.6	1.1
12H	4H	0.1	0.4	0.6	0.8	1.2	0.1	0.4	0.6	0.8	1.2
	6H	0.0	0.2	0.5	0.7	1.2	0.0	0.2	0.5	0.7	1.2
	8H	-0.0	0.1	0.5	0.6	1.1	-0.0	0.1	0.5	0.6	1.1

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.8 / -21.9	6.8 / -21.9
	1.5H	9.7 / -22.0	9.7 / -22.0
	2.0H	11.7 / -22.2	11.7 / -22.2