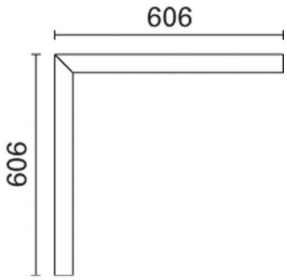
iN30

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: MJ57.12
MJ57.12: Eckmodul für Lichtreihen - Low Contrast - direkte Lichtemission - LED Warm White integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 20.6W 1886.7lm - 3000K - aluminium



Produktcode
MJ57.12: Eckmodul für Lichtreihen - Low Contrast - direkte Lichtemission - LED Warm White integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 20.6W 1886.7lm - 3000K - aluminium

Beschreibung
Modulares Lichtsystem mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs. Eckmodul für Allgemeinbeleuchtung (Low Contrast), speziell für Reiheninstallationen. Profil aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (framless); opaler Metacrylat-Blendschutz, vorgerüstet für die überlappende Verbindung aufeinander folgender Module. Installation als Einbau-, Decken-, Wand- und Hängeleuchte; das Modul muss mit den passenden Zubehörteil-Kits kombiniert werden, je nach Art der gewählten Installation. Dimmbare elektronische DALI-Versorgungseinheit in die Leuchte integriert. Hochleistungs-LED Warm White.

Installation
Version Hängeleuchte: zu ergänzen mit Seilpendeln (MWG6); Versionen Wand- und Deckenleuchte: zu ergänzen mit spezifischen Fassungen (MWG7); Version Einbauleuchte: nach der Vorbereitung des Einbaulochs die spezifischen Fassungen für die Montage an abgehängten Decken (MWG8) verwenden.

Farben	Gewicht (Kg)
Aluminium (12)	2.21

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 Zwischenmodule sind speziell für Reiheninstallationen konzipiert; um eine Lichtreihe korrekt mit einem Eckmodul abzuschließen, ist ein Anfangsmodul an beiden Seite des Eckmoduls erforderlich. Möglichkeit einer kombinierten Anwendung von Low Contrast / High Contrast.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

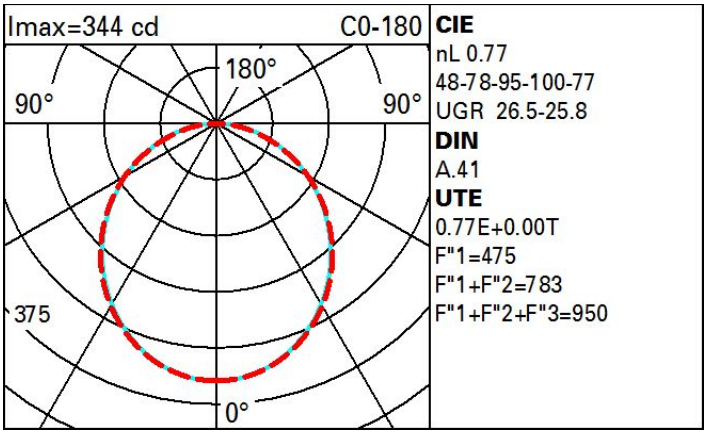
IP20

Technische Daten

Im System:	1887
W System:	20.6
Im Lichtquelle:	1225
W Lichtquelle:	8.1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	91.6
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	77
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000

MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	13.6 A / 304 µs
Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

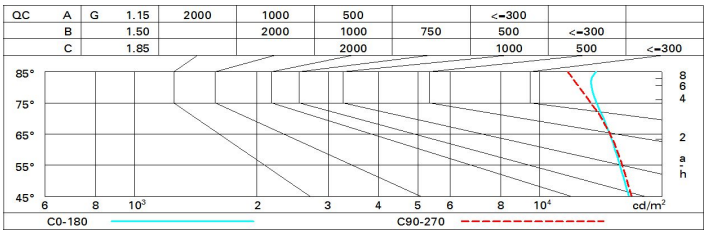
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	42	37	32	41	36	35	30	39
1.0	56	48	42	38	47	42	41	36	47
1.5	64	57	52	48	56	51	51	46	59
2.0	68	63	59	55	62	58	57	52	68
2.5	71	67	63	60	65	62	61	57	74
3.0	73	69	66	63	68	65	64	60	78
4.0	76	73	70	68	71	69	67	64	83
5.0	77	75	72	70	73	71	70	66	86

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1225 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	22.2	23.4	22.5	23.6	23.9	22.3	23.5	22.6	23.7	24.0
	3H	23.8	24.9	24.2	25.2	25.5	22.8	23.8	23.1	24.1	24.4
	4H	24.5	25.5	24.9	25.8	26.1	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6
	6H	25.1	26.0	25.4	26.3	26.7	23.0	24.0	23.4	24.3	24.6
	8H	25.3	26.2	25.7	26.5	26.9	23.1	23.9	23.5	24.3	24.7
	12H	25.4	26.3	25.8	26.6	27.0	23.0	23.9	23.4	24.2	24.6
4H	2H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5	24.5	25.5	24.8	25.8	26.1
	3H	24.7	25.6	25.1	25.9	26.3	25.2	26.0	25.6	26.4	26.8
	4H	25.5	26.3	25.9	26.6	27.0	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0
	6H	26.2	26.9	26.6	27.3	27.7	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2
	8H	26.5	27.1	26.9	27.5	28.0	25.8	26.4	26.3	26.8	27.3
	12H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.2	25.8	26.4	26.3	26.8	27.3
8H	4H	25.8	26.4	26.3	26.9	27.3	26.3	27.0	26.8	27.4	27.8
	6H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	26.7	27.3	27.2	27.7	28.2
	8H	27.0	27.5	27.5	28.0	28.5	26.9	27.4	27.4	27.8	28.3
	12H	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	27.0	27.4	27.5	27.9	28.4
12H	4H	25.8	26.4	26.3	26.8	27.3	26.5	27.1	27.0	27.5	28.0
	6H	26.7	27.2	27.2	27.7	28.2	27.0	27.4	27.5	27.9	28.4
	8H	27.2	27.6	27.7	28.0	28.6	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.1 / -0.1	0.1 / -0.1
	1.5H	0.2 / -0.3	0.2 / -0.3
	2.0H	0.3 / -0.5	0.3 / -0.5