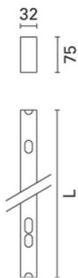


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

#### Produktkonfiguration: MJ55.12

MJ55.12: Modul für die Reiheninstallation L=2394 - Low Contrast - direkte Lichtemission - LED Warm White integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 40.6W 3773.5lm - 3000K - aluminium



#### Produktcode

MJ55.12: Modul für die Reiheninstallation L=2394 - Low Contrast - direkte Lichtemission - LED Warm White integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 40.6W 3773.5lm - 3000K - aluminium

#### Beschreibung

Modulares Lichtsystem mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs. Modul für Allgemeinbeleuchtung (Low Contrast), speziell für Reiheninstallationen. Profil mit doppelter Länge aus stranggepresstem Aluminium für die Version minimal (frameless); opaler Metacrylat-Blendschutz, vorgerüstet für die überlappende Verbindung aufeinander folgender Module; mechanisches System für den Anschluss der einzelnen Module im Lieferumfang enthalten. 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 Anschlussdose mit Kabel (MWG5) und 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

Aluminium (12)

#### Gewicht (Kg)

4.23

#### Montage

Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

#### Verkabelung

Das Modul ist an den Enden mit 5-poligen Klemmenbrettern für die Durchgangverkabelung ausgestattet; die im Zubehör enthaltene Anschlussdose Code MWE55) verfügt über eine Befestigungsplatte mit 5-poligem Klemmenbrett für den Anschluss an die Hauptversorgung. In das Modul integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit.

#### Anmerkungen

Die Zwischenmodule sind spezifisch für Reiheninstallationen konzipiert; um eine Lichtreihe korrekt abzuschließen, muss am Anfang bzw. am Ende immer das Anfangsmodul installiert werden. Möglichkeit einer kombinierten Anwendung von Low Contrast / High Contrast.

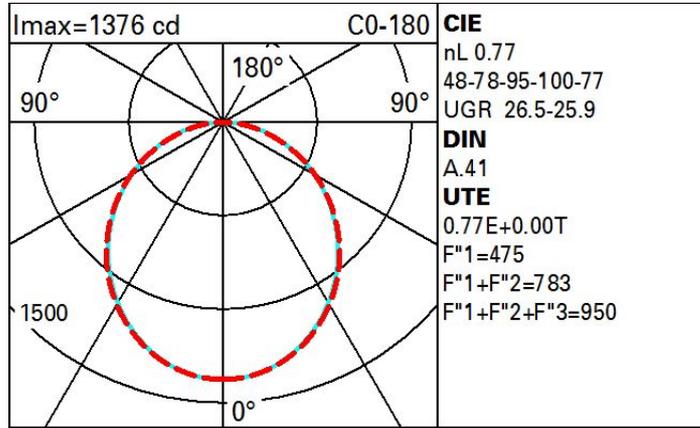
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	3773	MacAdam Step:	3
W System:	40.6	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	4900	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	32	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	92.9	Leuchtgehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	13.6 A / 304 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

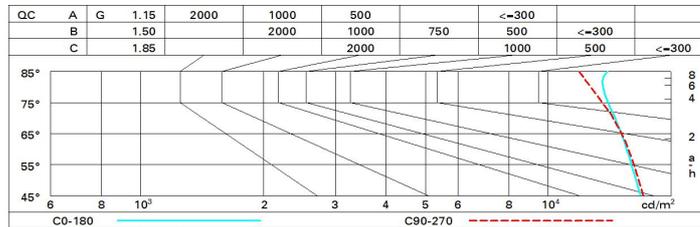
**Polardiagramm**



**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 4900 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	22.3	23.4	22.6	23.7	24.0	22.3	23.5	22.7	23.8	24.0
	3H	23.9	24.9	24.2	25.2	25.5	22.8	23.9	23.2	24.2	24.5
	4H	24.5	25.5	24.9	25.8	26.2	23.0	24.0	23.4	24.3	24.6
	6H	25.1	26.0	25.5	26.4	26.7	23.1	24.0	23.5	24.4	24.7
	8H	25.3	26.2	25.7	26.6	26.9	23.1	24.0	23.5	24.3	24.7
	12H	25.5	26.3	25.9	26.7	27.1	23.1	23.9	23.5	24.3	24.7
4H	2H	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6	24.5	25.5	24.9	25.8	26.2
	3H	24.8	25.6	25.2	26.0	26.3	25.2	26.1	25.6	26.4	26.8
	4H	25.6	26.3	26.0	26.7	27.1	25.5	26.3	26.0	26.7	27.1
	6H	26.3	26.9	26.7	27.3	27.8	25.8	26.5	26.2	26.9	27.3
	8H	26.5	27.1	27.0	27.6	28.0	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3
	12H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.2	25.9	26.4	26.3	26.9	27.3
8H	4H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.4	26.4	27.0	26.9	27.4	27.9
	6H	26.7	27.2	27.2	27.7	28.2	26.8	27.3	27.3	27.8	28.2
	8H	27.1	27.5	27.6	28.0	28.5	27.0	27.4	27.5	27.9	28.4
	12H	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	27.1	27.5	27.6	28.0	28.5
12H	4H	25.9	26.5	26.4	26.9	27.4	26.6	27.1	27.0	27.6	28.0
	6H	26.8	27.2	27.3	27.7	28.2	27.0	27.5	27.5	27.9	28.4
	8H	27.2	27.6	27.7	28.1	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				