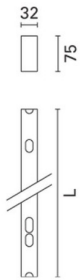


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: MJ48.12

MJ48.12: Anfangsmodul L 1197 - Low Contrast - direkte Lichtemission - LED Neutral White integrierte elektronische Versorgungseinheit - 19W 2040.8lm - 4000K - aluminium

**Produktcode**

MJ48.12: Anfangsmodul L 1197 - Low Contrast - direkte Lichtemission - LED Neutral White integrierte elektronische Versorgungseinheit - 19W 2040.8lm - 4000K - aluminium

Beschreibung

Modulares Lichtsystem mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs. Anfangsmodul für die Allgemeinbeleuchtung (Low Contrast); kann einzeln oder als Teil einer Reiheneinrichtung verwendet werden. Profil mit einfacher Länge aus stranggepresstem Aluminium für die Version Minimal (frameless); opaler Metacrylat-Blendschutz, vorgerüstet für die Verbindung mit Endstücken auf beiden Seiten. Installation als Einbau-, Decken-, Wand- und Hängeleuchte; das Modul muss mit den passenden Zubehörteil-Kits kombiniert werden, je nach Art der gewünschten Installation. Dimmbare elektronische DALI-Versorgungseinheit in die Leuchte integriert. Hochleistungs-LED Neutral 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)

2.1

Montage

Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

Verkabelung

Das Modul ist an den Enden mit 5-poligen Klemmenbrettern für die Durchgangsverkabelung ausgestattet; die im Zubehör enthaltene Anschlussdose Code MWEG5) verfügt über eine Befestigungsplatte mit 5-poligem Klemmenbrett für den Anschluss an die Hauptversorgung. In das Modul integrierte dimmbare DALI-Versorgungseinheit.

Anmerkungen

Die Anfangsmodule können mit den zum Zubehör gehörenden Endstücken (MX80) ergänzt und unabhängig bei den verschiedenen Versionen eingesetzt werden. Lichtreihen können anhand der Zwischenmodule zusammengestellt werden; um eine Reiheninstallation korrekt abzuschließen, muss am Anfang bzw. am Ende der Lichtreihe immer das Anfangsmodul installiert werden.

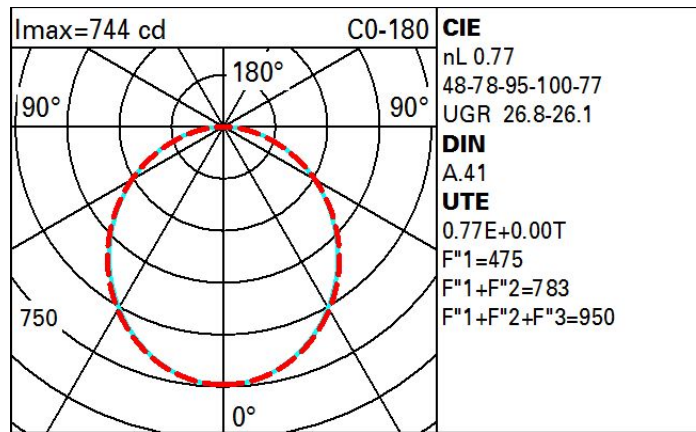
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2041	MacAdam Step:	3
W System:	19	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2650	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	16	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.4	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	13.6 A / 304 µs
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2

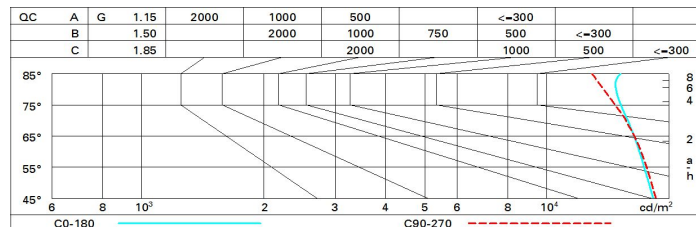
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	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 2050 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	22.5	23.7	22.9	24.0	24.3	22.6	23.8	22.9	24.1	24.3
	3H	24.2	25.2	24.5	25.5	25.8	23.1	24.2	23.5	24.5	24.8
	4H	24.8	25.8	25.2	26.1	26.5	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9
	6H	25.4	26.3	25.8	26.6	27.0	23.4	24.3	23.8	24.6	25.0
	8H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2	23.4	24.3	23.8	24.6	25.0
	12H	25.8	26.6	26.2	27.0	27.4	23.4	24.2	23.8	24.6	25.0
4H	2H	23.3	24.2	23.6	24.6	24.9	24.8	25.8	25.2	26.1	26.5
	3H	25.1	25.9	25.5	26.3	26.6	25.5	26.4	25.9	26.7	27.1
	4H	25.8	26.6	26.3	27.0	27.4	25.8	26.6	26.2	27.0	27.4
	6H	26.5	27.2	27.0	27.6	28.0	26.1	26.7	26.5	27.1	27.6
	8H	26.8	27.4	27.3	27.9	28.3	26.1	26.8	26.6	27.2	27.6
	12H	27.0	27.6	27.5	28.0	28.5	26.2	26.7	26.6	27.2	27.6
8H	4H	26.2	26.8	26.6	27.2	27.6	26.7	27.3	27.1	27.7	28.2
	6H	27.0	27.5	27.5	28.0	28.5	27.1	27.6	27.6	28.1	28.5
	8H	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	27.3	27.7	27.7	28.2	28.7
	12H	27.7	28.1	28.2	28.6	29.1	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8
12H	4H	26.2	26.7	26.6	27.2	27.6	26.9	27.4	27.3	27.9	28.3
	6H	27.1	27.5	27.6	28.0	28.5	27.3	27.7	27.8	28.2	28.7
	8H	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9
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				