Lightshine

Design Bruno Gecchelin **iGuzzini**

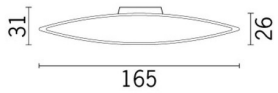
Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: MJ36
MJ36: Modul für die Reihenmontage L1381 - Low Contrast - LED Warm White - Lichtverteilung Up / Down - integriertes DALI-Vorschaltgerät - Optik Allgemeinbeleuchtung

Produktcode
MJ36: Modul für die Reihenmontage L1381 - Low Contrast - LED Warm White - Lichtverteilung Up / Down - integriertes DALI-Vorschaltgerät - Optik Allgemeinbeleuchtung **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Modulares Pendelleuchtensystem zur Bestückung mit LEDs. Modul für Allgemeinbeleuchtung (Low Contrast), spezifisch für die Reihenmontage; direkte Lichtemission (zirka 80%) - indirekte Lichtemission (zirka 20%). Hergestellt aus sehr dünnem Aluminiumprofil; für serielle Ausführungen müssen die Module mit den erforderlichen Zubehörkomponenten vervollständigt werden. Diffusorschirm für direktes Licht aus PMMA; obere Schirme aus opalem Polycarbonat. Ein in das dimmbare elektronische DALI-Vorschaltgerät integriertes Kontrollsystem sorgt dafür, dass die Strom- und Spannungswerte stabilisiert werden, sodass der fehlerfreie Betrieb, eine längere Lebensdauer der LEDs und eine hohe Gleichförmigkeit des Lichtstroms gewährleistet sind. LED Warm White.

Installation
als Pendelleuchte in Reihenmontage. Verfübare Zubehörteile und Komponenten: lineares Verbindungsstück (MX71) für den Anschluss von aufeinander folgenden Modulen, komplett mit Zwischenseilpendel; ein Paar seitliche Endstücke (MX70) für den Anfang/das Ende der Reiheninstallation; Anschlussdose für Versorgungskabel (max. L 1500 mm) und Seilpendel (MX72) mit Deckenbefestigungsplatte; Anfangs- /Endseilpendel (MX73); die Seilpendel sind aus Stahl und mit einem Schnelleinstellungssystem ausgestattet. Sämtliche Deckenbefestigungen mittels Schrauben und Spreizdübel (nicht im Lieferumfang enthalten)



Farben
Weiß (01) | Grau (15)

Gewicht (Kg)
4.04

Montage
Pendelleuchte

Verkabelung
Das Modul ist an den Enden mit 5-poligen Klemmenbrettern für die Durchgangsverkabelung ausgestattet; an der Anschlussdose (Zubehörteil MX72) ist ein Klemmenbrett mit Schnellanschlüssen für den Netzanschluss vorgesehen. Das Produkt ist komplett mit dimmbarem elektronischem DALI-Vorschaltgerät, ausgerüstet mit in das Modul integriertem Strom-Stabilisator. Getrennte Einschaltung von direktem / indirektem Licht: nicht verfügbar.

Anmekungen
Reiheninstallation ist möglich: als Pendelleuchte; die vorgesehenen Zubehörteile verwenden. Möglichkeit zur Reiheninstallation mit gemischten Modulen - Low Contrast / High Contrast - dabei müssen jedoch die verschiedenen Längen und die spezifischen Verkabelungsmöglichkeiten zwischen den unterschiedlichen Modulen beachtet werden.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

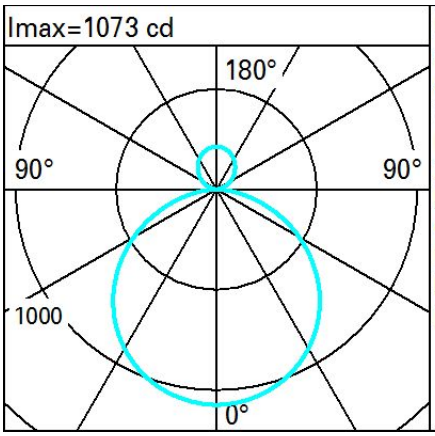
IP20

Technische Daten

Im System:	3630
W System:	46.4
Im Lichtquelle:	6600
W Lichtquelle:	39.4
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	78.2
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	546
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	55
CRI (minimum):	80

Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Verlustleistung Versorgungseinheit [W]:	7
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Control:	DALI

Polardiagramm

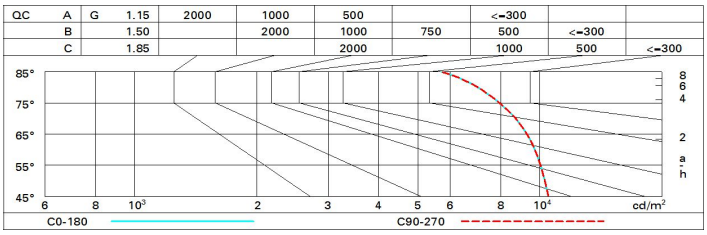


CIE
nL 0.55
47-79-96-85-55
UGR 23.4-23.0
DIN
B.43
UTE
0.47E+0.08T
F"1=471
F"1+F"2=790
F"1+F"2+F"3=958

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	34	29	25	22	27	23	22	18	39
1.0	38	32	29	26	31	27	26	22	46
1.5	43	39	36	33	37	34	32	28	59
2.0	46	43	40	38	41	38	36	32	68
2.5	48	45	43	41	43	41	39	35	74
3.0	50	47	45	43	45	43	41	36	78
4.0	52	49	48	46	47	45	43	39	83
5.0	53	51	49	48	48	47	45	40	86

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6600 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	19.8	20.8	20.3	21.3	21.8	19.8	20.8	20.3	21.3	21.8
	3H	21.3	22.2	21.8	22.7	23.3	20.2	21.1	20.8	21.7	22.3
	4H	21.8	22.7	22.4	23.2	23.8	20.4	21.2	21.0	21.8	22.4
	6H	22.3	23.0	22.8	23.6	24.2	20.5	21.2	21.1	21.8	22.5
	8H	22.4	23.1	23.0	23.7	24.4	20.5	21.2	21.1	21.8	22.4
	12H	22.5	23.1	23.1	23.7	24.4	20.4	21.1	21.0	21.7	22.4
4H	2H	20.4	21.2	21.0	21.8	22.4	21.8	22.7	22.4	23.2	23.8
	3H	22.1	22.8	22.7	23.4	24.0	22.5	23.2	23.1	23.8	24.4
	4H	22.7	23.4	23.4	24.0	24.7	22.7	23.4	23.4	24.0	24.7
	6H	23.3	23.8	23.9	24.4	25.2	22.9	23.5	23.6	24.1	24.9
	8H	23.4	23.9	24.1	24.6	25.3	23.0	23.5	23.6	24.1	24.9
	12H	23.5	24.0	24.2	24.6	25.4	23.0	23.4	23.7	24.1	24.9
8H	4H	23.0	23.5	23.6	24.1	24.9	23.4	23.9	24.1	24.6	25.3
	6H	23.6	24.0	24.3	24.7	25.5	23.8	24.2	24.4	24.8	25.6
	8H	23.9	24.2	24.6	24.9	25.7	23.9	24.2	24.6	24.9	25.7
	12H	24.0	24.3	24.8	25.0	25.9	23.9	24.2	24.7	25.0	25.8
12H	4H	23.0	23.4	23.7	24.1	24.9	23.5	24.0	24.2	24.6	25.4
	6H	23.7	24.0	24.4	24.7	25.5	23.9	24.2	24.6	24.9	25.7
	8H	23.9	24.2	24.7	25.0	25.8	24.0	24.3	24.8	25.0	25.9

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.1 / -0.1	0.1 / -0.1
	1.5H	0.3 / -0.4	0.3 / -0.4
	2.0H	0.4 / -0.6	0.4 / -0.6