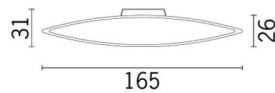
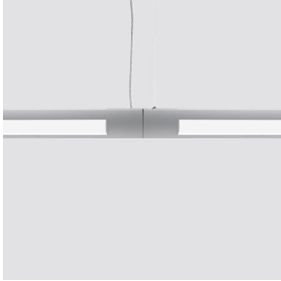


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

#### Produktkonfiguration: MJ33

MJ33: Modul für die Reihenmontage L1381 - Low Contrast - LED Neutral White - Lichtverteilung Up / Down - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Optik Allgemeinbeleuchtung



#### Produktcode

MJ33: Modul für die Reihenmontage L1381 - Low Contrast - LED Neutral White - Lichtverteilung Up / Down - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Optik Allgemeinbeleuchtung **Warnung! Code eingestellt**

#### Beschreibung

Modulares Pendelleuchtersystem 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 die elektronische Versorgungsanlage 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 Neutral White.

#### Installation

als Pendelleuchte in Reihenmontage. Verfügbare 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 elektronischem Vorschaltgerät, ausgerüstet mit in das Modul integriertem Strom-Stabilisator. Getrennte Einschaltung von direktem / indirektem Licht: nicht verfügbar.

#### Anmerkungen

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



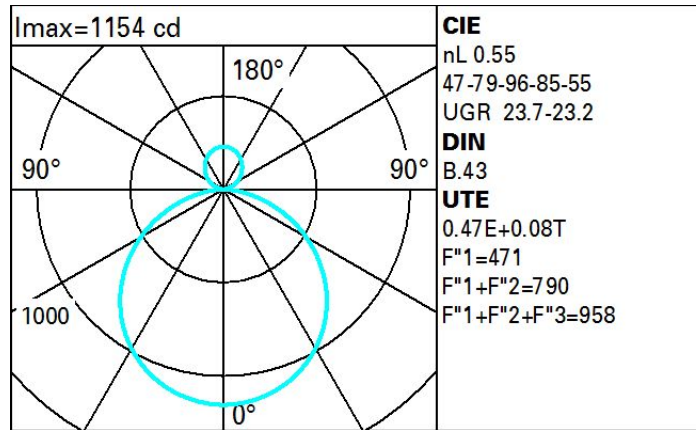
IP20



#### Technische Daten

|                                                             |      |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 3905 | Farbtemperatur [K]:               | 4000                            |
| W System:                                                   | 46.4 | MacAdam Step:                     | 3                               |
| Im Lichtquelle:                                             | 7100 | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:                                              | 39.4 | Verlustleistung                   | 7                               |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 84.2 | Versorgungseinheit [W]:           |                                 |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Lampencode:                       | LED                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 587  | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 55 (L.O.R.) [%]:               |      | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| CRI (minimum):                                              | 80   | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |

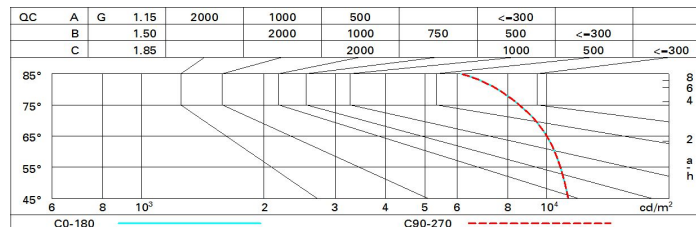
# Polardiagramm



## 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 7100 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------------|------|------------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>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<br>crosswise |            |      |            |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H  | 20.0                | 21.0       | 20.6 | 21.5       | 22.1 | 20.0              | 21.0 | 20.6 | 21.5 | 22.1 |
|                                                                  | 3H  | 21.5                | 22.4       | 22.1 | 23.0       | 23.6 | 20.5              | 21.4 | 21.1 | 21.9 | 22.5 |
|                                                                  | 4H  | 22.1                | 22.9       | 22.7 | 23.5       | 24.1 | 20.7              | 21.5 | 21.2 | 22.0 | 22.7 |
|                                                                  | 6H  | 22.5                | 23.3       | 23.1 | 23.8       | 24.5 | 20.7              | 21.5 | 21.3 | 22.0 | 22.7 |
|                                                                  | 8H  | 22.6                | 23.4       | 23.2 | 23.9       | 24.6 | 20.7              | 21.4 | 21.3 | 22.0 | 22.7 |
|                                                                  | 12H | 22.7                | 23.4       | 23.3 | 24.0       | 24.7 | 20.7              | 21.4 | 21.3 | 22.0 | 22.6 |
| 4H                                                               | 2H  | 20.7                | 21.5       | 21.2 | 22.0       | 22.7 | 22.1              | 22.9 | 22.7 | 23.5 | 24.1 |
|                                                                  | 3H  | 22.3                | 23.0       | 22.9 | 23.6       | 24.3 | 22.7              | 23.4 | 23.3 | 24.0 | 24.7 |
|                                                                  | 4H  | 23.0                | 23.6       | 23.6 | 24.2       | 24.9 | 23.0              | 23.6 | 23.6 | 24.2 | 24.9 |
|                                                                  | 6H  | 23.5                | 24.1       | 24.2 | 24.7       | 25.4 | 23.2              | 23.7 | 23.8 | 24.4 | 25.1 |
|                                                                  | 8H  | 23.7                | 24.2       | 24.4 | 24.8       | 25.6 | 23.2              | 23.7 | 23.9 | 24.4 | 25.1 |
|                                                                  | 12H | 23.8                | 24.2       | 24.5 | 24.9       | 25.7 | 23.2              | 23.7 | 23.9 | 24.3 | 25.1 |
| 8H                                                               | 4H  | 23.2                | 23.7       | 23.9 | 24.4       | 25.1 | 23.7              | 24.2 | 24.4 | 24.8 | 25.6 |
|                                                                  | 6H  | 23.9                | 24.3       | 24.6 | 25.0       | 25.8 | 24.0              | 24.4 | 24.7 | 25.1 | 25.9 |
|                                                                  | 8H  | 24.1                | 24.5       | 24.8 | 25.2       | 26.0 | 24.1              | 24.5 | 24.8 | 25.2 | 26.0 |
|                                                                  | 12H | 24.3                | 24.6       | 25.0 | 25.3       | 26.1 | 24.2              | 24.5 | 24.9 | 25.2 | 26.0 |
| 12H                                                              | 4H  | 23.2                | 23.7       | 23.9 | 24.3       | 25.1 | 23.8              | 24.2 | 24.5 | 24.9 | 25.7 |
|                                                                  | 6H  | 23.9                | 24.3       | 24.6 | 25.0       | 25.8 | 24.1              | 24.5 | 24.8 | 25.2 | 26.0 |
|                                                                  | 8H  | 24.2                | 24.5       | 24.9 | 25.2       | 26.0 | 24.3              | 24.6 | 25.0 | 25.3 | 26.1 |
| 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 |      |                   |      |      |      |      |