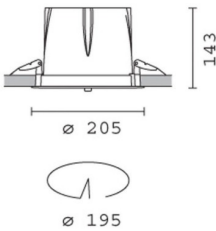


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: MP12**

MP12: Einbauleuchte Ø 205 - LED mit passiver Kühlung Warm White - inklusive DALI - Versorgungseinheit - Wide Flood



**Produktcode**

MP12: Einbauleuchte Ø 205 - LED mit passiver Kühlung Warm White - inklusive DALI - Versorgungseinheit - Wide Flood **Warnung!**  
**Code eingestellt**

**Beschreibung**

Herausziehbare, schwenkbare Einbauleuchte zur Bestückung mit LED mit System zur passiven Wärmeableitung. Struktur mit Rahmen und Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss; effiziente Reduktion der Temperatur und langfristig unveränderte Leistungen des LED-Leuchtmittels dank der profilierten Oberfläche mit sehr hohem Strahlungseffekt. Drehscharniere aus Stahl, Verschluss-Ring des Korpus aus verchromtem Aluminium. Reflektor mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Wide-Flood-Öffnung. Ausrichtung des Korpus mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 30° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. Hochleistungs-LED Warm White

**Installation**

zum Einbau mittels Stahlfedern in abgehängte Decken mit einer Dicke ab 1 mm; Einbauöffnung Ø 195

**Farben**

Weiß/Ref: Alu (39) | Grau/Aluminium (78)

**Gewicht (Kg)**

2.22

**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

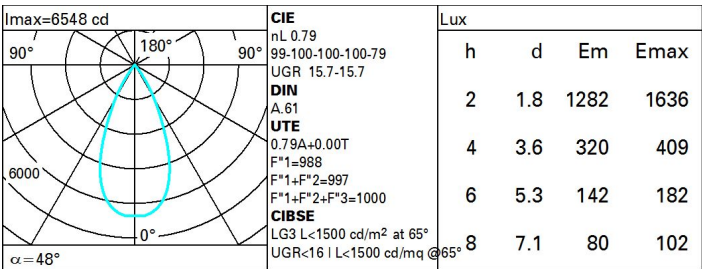
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

|                                                             |       |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 3948  | CRI:                              | 80                              |
| W System:                                                   | 35.2  | Farbtemperatur [K]:               | 3000                            |
| Im Lichtquelle:                                             | 5000  | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:                                              | 32    | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 112.1 | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:                  |       | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 48°   | Control:                          | DALI                            |

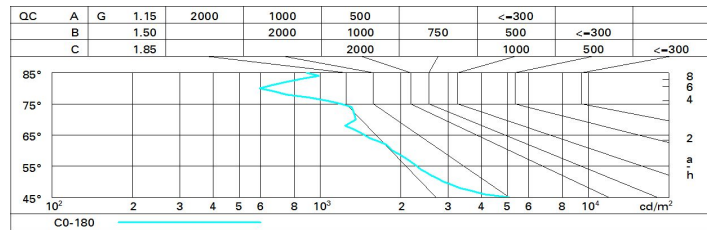
**Polardiagramm**



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 61 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 68 | 67 | 70 | 68 | 67 | 65 | 82  |
| 1.5  | 78 | 75 | 73 | 72 | 74 | 73 | 72 | 70 | 88  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 97  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 5000 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|                                                                  |      | 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 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 16.2                | 16.8 | 16.5 | 17.0 | 17.3 | 16.2              | 16.8 | 16.5 | 17.0 | 17.3 |
|                                                                  | 3H   | 16.1                | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.2 | 16.1              | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.2 |
|                                                                  | 4H   | 16.1                | 16.5 | 16.4 | 16.8 | 17.1 | 16.0              | 16.5 | 16.4 | 16.8 | 17.1 |
|                                                                  | 6H   | 16.0                | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 | 16.0              | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 |
|                                                                  | 8H   | 15.9                | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 | 15.9              | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 17.0 |
|                                                                  | 12H  | 15.9                | 16.3 | 16.3 | 16.6 | 17.0 | 15.9              | 16.3 | 16.3 | 16.6 | 17.0 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                               | 2H   | 16.0                | 16.5 | 16.4 | 16.8 | 17.1 | 16.1              | 16.5 | 16.4 | 16.8 | 17.1 |
|                                                                  | 3H   | 15.9                | 16.3 | 16.3 | 16.6 | 17.0 | 15.9              | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 17.0 |
|                                                                  | 4H   | 15.8                | 16.2 | 16.2 | 16.5 | 16.9 | 15.8              | 16.2 | 16.2 | 16.5 | 16.9 |
|                                                                  | 6H   | 15.8                | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 16.9 | 15.7              | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 16.9 |
|                                                                  | 8H   | 15.7                | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.8 | 15.7              | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.8 |
|                                                                  | 12H  | 15.7                | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 | 15.7              | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H                                                               | 4H   | 15.7                | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.8 | 15.7              | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.8 |
|                                                                  | 6H   | 15.6                | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.8 | 15.6              | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 |
|                                                                  | 8H   | 15.6                | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.6              | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.7 |
|                                                                  | 12H  | 15.5                | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.5              | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H                                                              | 4H   | 15.7                | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 | 15.7              | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 |
|                                                                  | 6H   | 15.6                | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.6              | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 16.7 |
|                                                                  | 8H   | 15.5                | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.5              | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 6.1 / -12.0         |      |      |      |      | 6.1 / -12.0       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.9 / -12.7         |      |      |      |      | 8.9 / -12.7       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 10.9 / -13.5        |      |      |      |      | 10.9 / -13.5      |      |      |      |      |