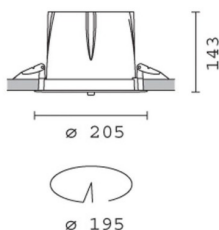


**Produktkonfiguration: MP11**

MP11: Einbauleuchte Ø 205 - LED mit passiver Kühlung Warm White - inklusive DALI - Versorgungseinheit - Flood



## Produktcode

MP11: Einbauleuchte Ø 205 - LED mit passiver Kühlung Warm White - inklusive DALI - Versorgungseinheit - 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 - Mittlere 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/Refl: 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



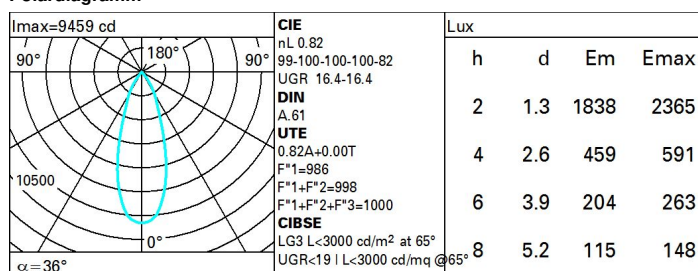
IP20



## Technische Daten

|                                                             |       |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 4096  | 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):                           | 116.4 | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:               |       | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 36°   | Control:                          | DALI                            |

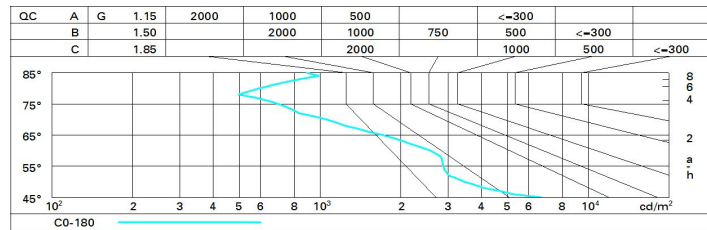
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 74 | 70 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 63 | 77  |
| 1.0  | 77 | 73 | 71 | 69 | 73 | 70 | 70 | 67 | 82  |
| 1.5  | 81 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 75 | 72 | 88  |
| 2.0  | 83 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 92  |
| 2.5  | 85 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 95  |
| 3.0  | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 80 | 97  |
| 4.0  | 87 | 86 | 86 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 99  |
| 5.0  | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 82 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 5000 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |              |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |
| ceiling/cav                                               |     | 0.70             | 0.70         | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls                                                     |     | 0.50             | 0.30         | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl.                                                  |     | 0.20             | 0.20         | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |
| x y                                                       |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H  | 17.0             | 17.6         | 17.3 | 17.8 | 18.1 | 17.0           | 17.6 | 17.3 | 17.8 |
|                                                           | 3H  | 16.9             | 17.4         | 17.2 | 17.7 | 18.0 | 16.9           | 17.4 | 17.2 | 17.7 |
|                                                           | 4H  | 16.8             | 17.3         | 17.1 | 17.6 | 17.9 | 16.8           | 17.3 | 17.1 | 17.6 |
|                                                           | 6H  | 16.7             | 17.2         | 17.1 | 17.5 | 17.8 | 16.7           | 17.2 | 17.1 | 17.5 |
|                                                           | 8H  | 16.7             | 17.1         | 17.0 | 17.5 | 17.8 | 16.7           | 17.1 | 17.0 | 17.5 |
|                                                           | 12H | 16.6             | 17.1         | 17.0 | 17.4 | 17.8 | 16.6           | 17.1 | 17.0 | 17.4 |
| 4H                                                        | 2H  | 16.8             | 17.3         | 17.1 | 17.6 | 17.9 | 16.8           | 17.3 | 17.1 | 17.6 |
|                                                           | 3H  | 16.6             | 17.1         | 17.0 | 17.4 | 17.8 | 16.6           | 17.1 | 17.0 | 17.4 |
|                                                           | 4H  | 16.6             | 16.9         | 17.0 | 17.3 | 17.7 | 16.6           | 16.9 | 17.0 | 17.3 |
|                                                           | 6H  | 16.5             | 16.8         | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 16.5           | 16.8 | 16.9 | 17.2 |
|                                                           | 8H  | 16.4             | 16.7         | 16.9 | 17.1 | 17.6 | 16.4           | 16.7 | 16.9 | 17.1 |
|                                                           | 12H | 16.4             | 16.7         | 16.8 | 17.1 | 17.5 | 16.4           | 16.7 | 16.8 | 17.1 |
| 8H                                                        | 4H  | 16.4             | 16.7         | 16.9 | 17.1 | 17.6 | 16.4           | 16.7 | 16.9 | 17.1 |
|                                                           | 6H  | 16.3             | 16.6         | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.3           | 16.6 | 16.8 | 17.0 |
|                                                           | 8H  | 16.3             | 16.5         | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.3           | 16.5 | 16.8 | 17.0 |
|                                                           | 12H | 16.2             | 16.4         | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 16.2           | 16.4 | 16.7 | 16.9 |
| 12H                                                       | 4H  | 16.4             | 16.7         | 16.8 | 17.1 | 17.5 | 16.4           | 16.7 | 16.8 | 17.1 |
|                                                           | 6H  | 16.3             | 16.5         | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.3           | 16.5 | 16.8 | 17.0 |
|                                                           | 8H  | 16.2             | 16.4         | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 16.2           | 16.4 | 16.7 | 16.9 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 5.8 / -12.5  |      |      |      | 5.8 / -12.5    |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 8.6 / -13.5  |      |      |      | 8.6 / -13.5    |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 10.6 / -15.2 |      |      |      | 10.6 / -15.2   |      |      |      |