

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: MC32

MC32: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=146 mm - LED Warm White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19



### Produktcode

MC32: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=146 mm - LED Warm White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Quadratische, starre Einbauleuchte zur Bestückung mit LED. Ausführung mit Falz für die Installation als Aufbau. Reflektor mit Vakuum-Aluminiumdampf metallisiert, mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss mit System zur passiven Kühlung. Produkt komplett mit DALI LEDs 2000 lm im Farbton Warm White 3000K und nicht in die Leuchte integriertem Treiber. Lichtverteilung Allgemeinbeleuchtung, mit kontrollierter Leuchtdichte (UGR<19).

### Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern auf abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

### Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

### Gewicht (Kg)

2.18

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Komplett mit elektronischen DALI-Bauteilen

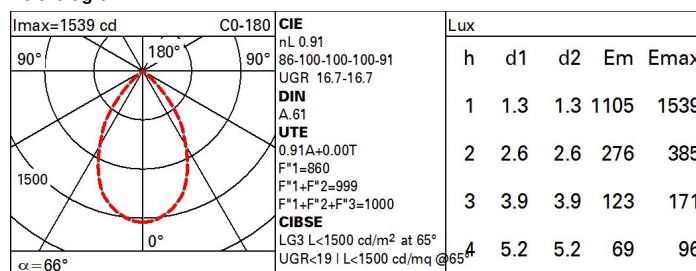
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |      |                                   |                               |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Im System:                                                  | 1819 | Farbtemperatur [K]:               | 3000                          |
| W System:                                                   | 21   | MacAdam Step:                     | 3                             |
| Im Lichtquelle:                                             | 2000 | Lebensdauer LED 1:                | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:                                              | 18   | Lampencode:                       | LED                           |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 86.6 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | ZVEI-Code:                        | LED                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 91 (L.O.R.) [%]:               |      | Control:                          | DALI                          |
| CRI:                                                        | 80   |                                   |                               |

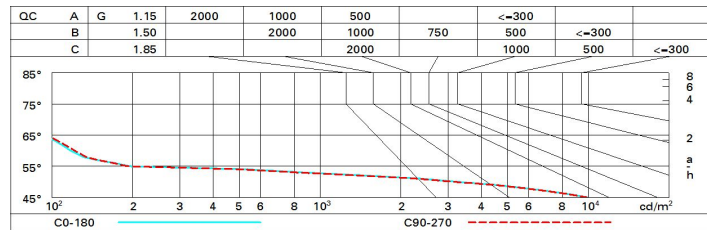
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 76 | 71 | 67 | 64 | 70 | 66 | 66 | 62 | 68  |
| 1.0  | 81 | 76 | 72 | 69 | 75 | 71 | 71 | 67 | 74  |
| 1.5  | 87 | 83 | 80 | 78 | 82 | 79 | 78 | 75 | 83  |
| 2.0  | 90 | 88 | 85 | 83 | 86 | 84 | 83 | 80 | 88  |
| 2.5  | 92 | 90 | 88 | 87 | 89 | 87 | 86 | 83 | 92  |
| 3.0  | 94 | 92 | 91 | 89 | 90 | 89 | 88 | 85 | 94  |
| 4.0  | 95 | 94 | 93 | 92 | 92 | 91 | 90 | 87 | 96  |
| 5.0  | 96 | 95 | 94 | 93 | 93 | 92 | 91 | 88 | 97  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2000 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   | 17.2                | 18.0 | 17.5 | 18.2 | 18.4 | 17.2              | 17.9 | 17.5 | 18.2 | 18.4 |
|                                                                  | 3H   | 17.1                | 17.7 | 17.4 | 18.0 | 18.3 | 17.1              | 17.8 | 17.4 | 18.0 | 18.3 |
|                                                                  | 4H   | 17.0                | 17.6 | 17.3 | 17.9 | 18.2 | 17.0              | 17.6 | 17.4 | 17.9 | 18.2 |
|                                                                  | 6H   | 16.9                | 17.5 | 17.3 | 17.8 | 18.1 | 16.9              | 17.5 | 17.3 | 17.8 | 18.1 |
|                                                                  | 8H   | 16.9                | 17.4 | 17.3 | 17.8 | 18.1 | 16.9              | 17.4 | 17.3 | 17.8 | 18.1 |
|                                                                  | 12H  | 16.9                | 17.4 | 17.2 | 17.7 | 18.1 | 16.9              | 17.4 | 17.3 | 17.7 | 18.1 |
| 4H                                                               | 2H   | 17.0                | 17.6 | 17.4 | 17.9 | 18.2 | 17.0              | 17.6 | 17.3 | 17.9 | 18.2 |
|                                                                  | 3H   | 16.9                | 17.4 | 17.3 | 17.7 | 18.1 | 16.9              | 17.4 | 17.3 | 17.7 | 18.1 |
|                                                                  | 4H   | 16.8                | 17.2 | 17.2 | 17.6 | 18.0 | 16.8              | 17.2 | 17.2 | 17.6 | 18.0 |
|                                                                  | 6H   | 16.7                | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 16.7              | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 17.9 |
|                                                                  | 8H   | 16.7                | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 16.7              | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.9 |
|                                                                  | 12H  | 16.6                | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.8 | 16.6              | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.8 |
| 8H                                                               | 4H   | 16.7                | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 16.7              | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.9 |
|                                                                  | 6H   | 16.6                | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 16.6              | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.8 |
|                                                                  | 8H   | 16.5                | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 16.5              | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 17.7 |
|                                                                  | 12H  | 16.5                | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 16.5              | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 |
| 12H                                                              | 4H   | 16.6                | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.8 | 16.6              | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.8 |
|                                                                  | 6H   | 16.5                | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 16.5              | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 17.7 |
|                                                                  | 8H   | 16.5                | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 16.5              | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 2.9 / -18.5         |      |      |      |      | 2.9 / -18.7       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 4.3 / -25.8         |      |      |      |      | 4.3 / -25.6       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 6.2 / -26.6         |      |      |      |      | 6.3 / -26.4       |      |      |      |      |