

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: R476.D8

R476.D8: Ø 153 - 4000K - CRI90 - UGR<19 - INVERTER - Weiß Durchsichtig



### Produktcode

R476.D8: Ø 153 - 4000K - CRI90 - UGR<19 - INVERTER - Weiß Durchsichtig

### Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Falz zur aufgesetzten Installation. Reflektor aus Thermoplast mit Prismenstruktur komplett mit Lichtstromverstärker. Optik erhältlich in zwei Ausführungen: durchsichtig-weiß oder durchsichtig-schwarz. Wärmeableiter aus graulackiertem Aluminiumdruckguss. Produkt komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K und Mikrofilm für einen Lichtstrom von UGR<19 L<3000 cd/qm ideal für Flächen mit LEDs in Bildschirmarbeitsplätzen. Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

### Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

### Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

### Gewicht (Kg)

1.13

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Leuchte komplett mit INVERTER für Notbeleuchtung.

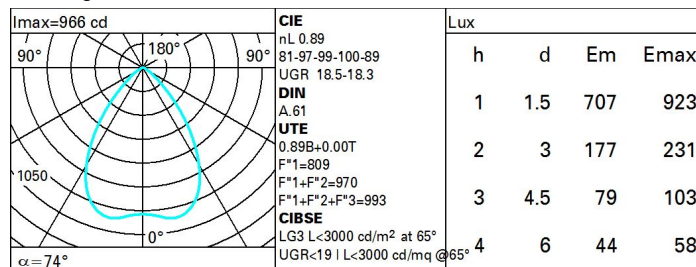
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|   |      |   |  |
|---|------|---|--|
| Im System:  | 1380 | Lebensdauer LED 1:                              | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| W System:   | 15.4 | Lampencode:                                     | LED  |
| Im Lichtquelle:   | 1550 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1  |
| W Lichtquelle:  | 9.6  | ZVEI-Code:                                      | LED  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 89.6 | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung   |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Einschaltstrom:                                 | 20 A / 200 µs  |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:               |      | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 14 Leuchten<br>B16A: 23 Leuchten<br>C10A: 23 Leuchten<br>C16A: 39 Leuchten |
| CRI (minimum):  | 90   | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung                                 |
| Farbtemperatur [K]:   | 4000 | Control:  | On/off   |
| MacAdam Step:   | 2    |   |  |

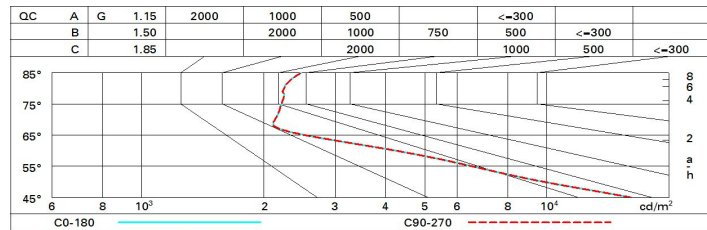
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 66 | 62 | 59 | 65 | 62 | 61 | 57 | 64  |
| 1.0  | 77 | 72 | 68 | 65 | 71 | 67 | 67 | 63 | 70  |
| 1.5  | 84 | 79 | 76 | 73 | 78 | 75 | 74 | 71 | 80  |
| 2.0  | 87 | 84 | 81 | 79 | 83 | 80 | 79 | 76 | 85  |
| 2.5  | 89 | 87 | 85 | 83 | 85 | 83 | 83 | 79 | 89  |
| 3.0  | 91 | 89 | 87 | 85 | 87 | 86 | 84 | 82 | 92  |
| 4.0  | 92 | 91 | 89 | 88 | 89 | 88 | 87 | 84 | 94  |
| 5.0  | 93 | 92 | 91 | 90 | 90 | 89 | 88 | 85 | 95  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1550 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   | 18.4                | 19.2 | 18.7 | 19.4 | 19.7 | 18.4              | 19.2 | 18.7 | 19.4 | 19.7 |
|  | 3H   | 18.4                | 19.1 | 18.7 | 19.4 | 19.7 | 18.4              | 19.1 | 18.7 | 19.4 | 19.7 |
|  | 4H   | 18.4                | 19.1 | 18.7 | 19.4 | 19.7 | 18.3              | 19.0 | 18.7 | 19.3 | 19.6 |
|  | 6H   | 18.4                | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.7 | 18.3              | 18.9 | 18.6 | 19.2 | 19.5 |
|  | 8H   | 18.4                | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.7 | 18.2              | 18.8 | 18.6 | 19.1 | 19.5 |
|  | 12H  | 18.4                | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.7 | 18.2              | 18.7 | 18.6 | 19.1 | 19.4 |
| 4H   | 2H   | 18.3                | 19.0 | 18.7 | 19.3 | 19.6 | 18.4              | 19.1 | 18.7 | 19.4 | 19.7 |
|  | 3H   | 18.3                | 18.9 | 18.7 | 19.3 | 19.6 | 18.4              | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.7 |
|  | 4H   | 18.4                | 18.9 | 18.8 | 19.2 | 19.6 | 18.4              | 18.9 | 18.8 | 19.2 | 19.6 |
|  | 6H   | 18.4                | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.7 | 18.4              | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.6 |
|  | 8H   | 18.5                | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.7 | 18.3              | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6 |
|  | 12H  | 18.5                | 18.8 | 18.9 | 19.3 | 19.7 | 18.3              | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |
| 8H   | 4H   | 18.3                | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6 | 18.5              | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.7 |
|  | 6H   | 18.4                | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.7 | 18.5              | 18.8 | 19.0 | 19.3 | 19.7 |
|  | 8H   | 18.5                | 18.8 | 19.0 | 19.2 | 19.7 | 18.5              | 18.8 | 19.0 | 19.2 | 19.7 |
|  | 12H  | 18.6                | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.8 | 18.5              | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.7 |
| 12H  | 4H   | 18.3                | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 18.5              | 18.8 | 18.9 | 19.3 | 19.7 |
|  | 6H   | 18.4                | 18.7 | 18.9 | 19.2 | 19.7 | 18.5              | 18.8 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
|  | 8H   | 18.5                | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.7 | 18.6              | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.8 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 1.7 / -2.6          |      |      |      |      | 1.7 / -2.6        |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 3.5 / -4.1          |      |      |      |      | 3.5 / -4.1        |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 5.3 / -4.9          |      |      |      |      | 5.3 / -4.9        |      |      |      |      |