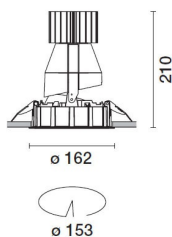


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: N100

N100: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White Flood-Optik - Frame



### Produktcode

N100: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White Flood-Optik - Frame

### Beschreibung

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen in Farbton Warm White 3000K (CRI 90). Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Rahmen aus lackiertem Aluminiumdruckguss. Unterer hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzester Schutzschicht. Oberer Strahler aus eloxiertem Aluminium. Bügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech. Um 30° auf der horizontalen Ebene und um 358° um die Vertikalachse drehbar. Das Gerät verfügt über mechanische Arretierungen, mit denen der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann. Wärmeableiter aus Aluminiumdruckguss.

### Installation

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

### Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

### Gewicht (Kg)

1.43

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

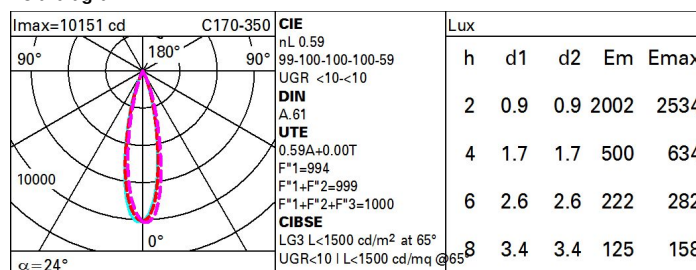
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |      |                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 1999 | Lebensdauer LED 1:                              | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                  |
| W System:                                                   | 31.2 | Lampencode:                                     | LED                                                                              |
| Im Lichtquelle:                                             | 3400 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1                                                                                |
| W Lichtquelle:                                              | 28   | ZVEI-Code:                                      | LED                                                                              |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 64.1 | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1                                                                                |
| Im im Nichtlichtbetrieb:                                    | -    | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung                                                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Einschaltstrom:                                 | 18 A / 250 µs                                                                    |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 59 (L.O.R.) [%]:               |      | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 21 Leuchten<br>B16A: 34 Leuchten<br>C10A: 35 Leuchten<br>C16A: 57 Leuchten |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 24°  | Minimaler Dimmwert %:                           | 1                                                                                |
| CRI (minimum):                                              | 90   | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung                                 |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 3000 | Control:                                        | DALI-2                                                                           |
| MacAdam Step:                                               | 2    |                                                 |                                                                                  |

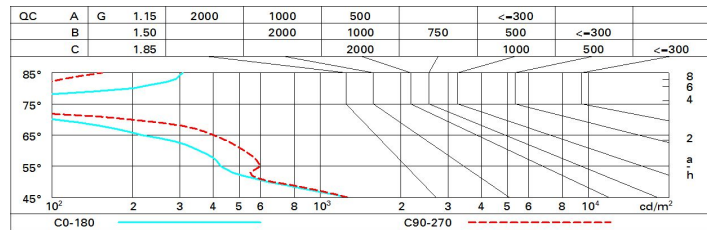
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 53 | 50 | 48 | 47 | 50 | 48 | 48 | 46 | 78  |
| 1.0  | 55 | 53 | 51 | 50 | 52 | 51 | 50 | 49 | 83  |
| 1.5  | 58 | 56 | 55 | 54 | 56 | 54 | 54 | 52 | 88  |
| 2.0  | 60 | 59 | 57 | 57 | 58 | 57 | 56 | 55 | 93  |
| 2.5  | 61 | 60 | 59 | 59 | 59 | 58 | 58 | 56 | 96  |
| 3.0  | 62 | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 | 59 | 57 | 98  |
| 4.0  | 62 | 62 | 62 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 99  |
| 5.0  | 63 | 62 | 62 | 62 | 62 | 61 | 60 | 59 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 3400 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 | 0.30 |
| walls                                                     |     | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.                                                  |     | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  |     | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x                                                         | y   |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H  | -2.4             | -0.3 | -2.1 | 0.0  | 0.4  | -0.1           | 2.0  | 0.3  | 2.4  | 2.7  |
|                                                           | 3H  | -2.6             | -1.0 | -2.2 | -0.6 | -0.3 | -0.2           | 1.5  | 0.2  | 1.8  | 2.1  |
|                                                           | 4H  | -2.6             | -1.3 | -2.2 | -1.0 | -0.6 | -0.2           | 1.1  | 0.2  | 1.5  | 1.8  |
|                                                           | 6H  | -2.6             | -1.6 | -2.2 | -1.3 | -0.9 | -0.2           | 0.8  | 0.2  | 1.1  | 1.4  |
|                                                           | 8H  | -2.4             | -1.4 | -2.0 | -1.1 | -0.7 | -0.3           | 0.7  | 0.1  | 1.0  | 1.4  |
|                                                           | 12H | -2.3             | -1.3 | -1.9 | -1.0 | -0.6 | -0.3           | 0.6  | 0.1  | 1.0  | 1.4  |
| 4H                                                        | 2H  | -2.6             | -1.3 | -2.2 | -0.9 | -0.6 | -0.1           | 1.2  | 0.3  | 1.5  | 1.9  |
|                                                           | 3H  | -2.7             | -1.7 | -2.3 | -1.4 | -1.0 | -0.1           | 0.8  | 0.3  | 1.2  | 1.5  |
|                                                           | 4H  | -2.8             | -1.9 | -2.4 | -1.5 | -1.1 | -0.2           | 0.7  | 0.2  | 1.1  | 1.5  |
|                                                           | 6H  | -3.0             | -1.3 | -2.5 | -0.8 | -0.4 | -0.6           | 1.1  | -0.1 | 1.5  | 2.0  |
|                                                           | 8H  | -2.7             | -0.7 | -2.2 | -0.3 | 0.2  | -0.7           | 1.2  | -0.3 | 1.6  | 2.1  |
|                                                           | 12H | -2.4             | -0.4 | -1.8 | 0.1  | 0.6  | -0.8           | 1.1  | -0.3 | 1.6  | 2.1  |
| 8H                                                        | 4H  | -3.3             | -1.4 | -2.8 | -0.9 | -0.4 | -0.7           | 1.2  | -0.2 | 1.6  | 2.2  |
|                                                           | 6H  | -3.1             | -1.3 | -2.6 | -0.8 | -0.3 | -0.8           | 1.0  | -0.3 | 1.5  | 2.0  |
|                                                           | 8H  | -2.4             | -0.8 | -1.9 | -0.3 | 0.2  | -0.8           | 0.8  | -0.3 | 1.3  | 1.8  |
|                                                           | 12H | -1.6             | -0.5 | -1.1 | 0.0  | 0.5  | -0.7           | 0.4  | -0.2 | 0.9  | 1.4  |
| 12H                                                       | 4H  | -3.4             | -1.4 | -2.9 | -0.9 | -0.4 | -0.8           | 1.2  | -0.3 | 1.6  | 2.2  |
|                                                           | 6H  | -3.1             | -1.5 | -2.6 | -1.0 | -0.5 | -0.8           | 0.8  | -0.3 | 1.3  | 1.8  |
|                                                           | 8H  | -2.2             | -1.1 | -1.7 | -0.6 | -0.1 | -0.7           | 0.4  | -0.2 | 0.9  | 1.5  |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 2.6 / -2.5       |      |      |      |      | 5.2 / -4.5     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 4.9 / -3.2       |      |      |      |      | 7.6 / -5.0     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 6.7 / -3.5       |      |      |      |      | 9.6 / -6.9     |      |      |      |      |