

## View Opti Beam Lens rund

Design iGuzzini /  
Arup

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: 426B

426B: Runder Strahler mit großem Korpus - Wide Flood



### Produktcode

426B: Runder Strahler mit großem Korpus - Wide Flood

### Beschreibung

Schwenkbarer Strahler für Innenbereich, mit Adapter für die Installation auf Dreiphasen-Stromschiene. Die Leuchte ist aus Aluminiumdruckguss und der Vorderteil aus Thermoplast hergestellt. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Leuchtgehäuse aus LED im Farbton Warm White 3000K CRI90 mit Technologie OPTIBEAM LENS, Wide Flood-Lichtverteilung. Auf Gehäuse integriertes dimmbares DALI-Vorschaltgerät, halbversenkbare in Schiene. Möglichkeit der Installation verschiedener flacher Zubehörteile wie OPTIBEAM REFRACTOR zur Variation der Lichtverteilung, Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung, Blendschutzvorrichtung, Soft Lens und Zubehör für den Außengebrauch wie ein asymmetrischer Blendschutz zur Vermeidung von Lichtstreuung an der Decke.

### Installation

Auf DALI-/Dreiphasen-Stromschiene

### Farben

Schwarz (04) | Weiß/Schwarz (47)

### Gewicht (Kg)

1640

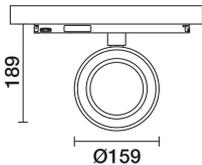
### Montage

Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem

### Verkabelung

Produkt wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert, die im Gehäuse untergebracht sind und halbversenkbare in der Schiene sind.

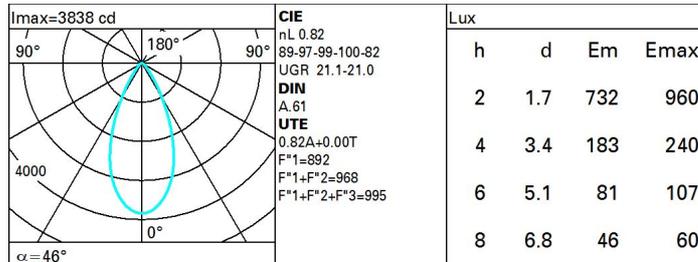
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|   |      |   |  |
|---|------|---|--|
| Im System:  | 2591 | MacAdam Step:                                   | 2  |
| W System:   | 28.3 | Lebensdauer LED 1:                              | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| Im Lichtquelle:   | 3160 | Lampencode:                                     | LED  |
| W Lichtquelle:  | 24   | Anzahl Lampen in                                | 1  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 91.6 | Leuchtgehäuse:                                  | ZVEI-Code: LED   |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Leuchtgehäuse:                           | 1  |
| abgegebenen Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung   |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:               |      | Einschaltstrom:                                 | 5 A / 50 µs  |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 46°  | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 31 Leuchten<br>B16A: 50 Leuchten<br>C10A: 52 Leuchten<br>C16A: 85 Leuchten |
| CRI (minimum):  | 90   | Überspannungsschutz:                            | 4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung                                 |
| Farbtemperatur [K]:   | 3000 | Control:  | DALI-2   |

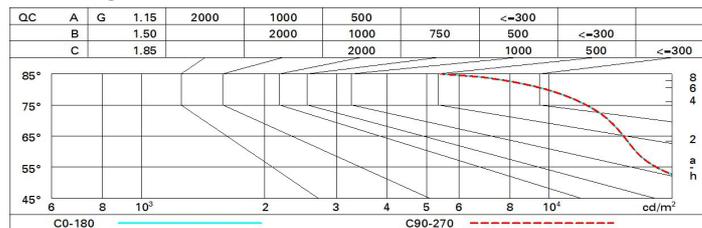
### Polardiagramm



### Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 65 | 62 | 59 | 64 | 61 | 61 | 58 | 70  |
| 1.0  | 74 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 62 | 76  |
| 1.5  | 79 | 75 | 73 | 70 | 74 | 72 | 71 | 68 | 83  |
| 2.0  | 82 | 79 | 77 | 75 | 78 | 76 | 75 | 72 | 88  |
| 2.5  | 83 | 81 | 80 | 78 | 80 | 79 | 78 | 75 | 92  |
| 3.0  | 85 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 77 | 94  |
| 4.0  | 86 | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 81 | 79 | 96  |
| 5.0  | 87 | 86 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 80 | 98  |

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 3160 lm bare lamp luminous flux) |      |      |      |                  |      |      |      |                |        |      |      |  |
|---|------|------|------|------------------|------|------|------|----------------|--------|------|------|--|
| Reflect.:   |      |      |      |                  |      |      |      |                |        |      |      |  |
| 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  |      |      |      |                  |      |      |      |                |        |      |      |  |
| x   | y    |      |      | viewed crosswise |      |      |      | viewed endwise |        |      |      |  |
| 2H  | 2H   | 19.6 | 20.3 | 19.9             | 20.6 | 20.8 | 19.6 | 20.3           | 19.9   | 20.6 | 20.8 |  |
|   | 3H   | 20.2 | 20.8 | 20.5             | 21.1 | 21.4 | 19.8 | 20.4           | 20.1   | 20.6 | 20.9 |  |
|   | 4H   | 20.4 | 21.0 | 20.8             | 21.3 | 21.6 | 19.8 | 20.4           | 20.1   | 20.7 | 21.0 |  |
|   | 6H   | 20.6 | 21.1 | 20.9             | 21.4 | 21.7 | 19.8 | 20.3           | 20.1   | 20.6 | 21.0 |  |
|   | 8H   | 20.6 | 21.1 | 21.0             | 21.4 | 21.8 | 19.8 | 20.3           | 20.1   | 20.6 | 20.9 |  |
|   | 12H  | 20.6 | 21.1 | 21.0             | 21.4 | 21.8 | 19.7 | 20.2           | 20.1   | 20.6 | 20.9 |  |
| 4H  | 2H   | 19.8 | 20.4 | 20.1             | 20.7 | 21.0 | 20.4 | 21.0           | 20.8   | 21.3 | 21.6 |  |
|   | 3H   | 20.5 | 21.0 | 20.9             | 21.4 | 21.7 | 20.7 | 21.2           | 21.1   | 21.6 | 21.9 |  |
|   | 4H   | 20.9 | 21.3 | 21.3             | 21.7 | 22.1 | 20.9 | 21.3           | 21.3   | 21.7 | 22.1 |  |
|   | 6H   | 21.1 | 21.5 | 21.5             | 21.9 | 22.3 | 20.9 | 21.3           | 21.4   | 21.7 | 22.1 |  |
|   | 8H   | 21.1 | 21.5 | 21.6             | 21.9 | 22.3 | 21.0 | 21.3           | 21.4   | 21.7 | 22.2 |  |
|   | 12H  | 21.1 | 21.5 | 21.6             | 21.9 | 22.4 | 20.9 | 21.2           | 21.4   | 21.7 | 22.1 |  |
| 8H  | 4H   | 21.0 | 21.3 | 21.4             | 21.7 | 22.2 | 21.1 | 21.5           | 21.6   | 21.9 | 22.3 |  |
|   | 6H   | 21.3 | 21.6 | 21.7             | 22.0 | 22.5 | 21.3 | 21.6           | 21.8   | 22.0 | 22.5 |  |
|   | 8H   | 21.3 | 21.6 | 21.8             | 22.1 | 22.6 | 21.3 | 21.6           | 21.8   | 22.1 | 22.6 |  |
|   | 12H  | 21.4 | 21.6 | 21.9             | 22.1 | 22.6 | 21.4 | 21.6           | 21.9   | 22.1 | 22.6 |  |
| 12H   | 4H   | 20.9 | 21.2 | 21.4             | 21.7 | 22.1 | 21.1 | 21.5           | 21.6   | 21.9 | 22.4 |  |
|   | 6H   | 21.3 | 21.5 | 21.7             | 22.0 | 22.5 | 21.3 | 21.6           | 21.8   | 22.0 | 22.5 |  |
|   | 8H   | 21.4 | 21.6 | 21.9             | 22.1 | 22.6 | 21.4 | 21.6           | 21.9   | 22.1 | 22.6 |  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |      |      |                  |      |      |      |                |        |      |      |  |
| S =   | 1.0H |      | 1.7  | / -1.2           |      |      |      | 1.7            | / -1.2 |      |      |  |
|   | 1.5H |      | 3.5  | / -1.6           |      |      |      | 3.5            | / -1.6 |      |      |  |
|   | 2.0H |      | 5.1  | / -1.9           |      |      |      | 5.1            | / -1.9 |      |      |  |