

# Blade R downlight

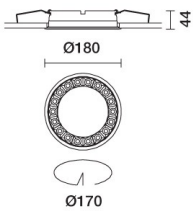
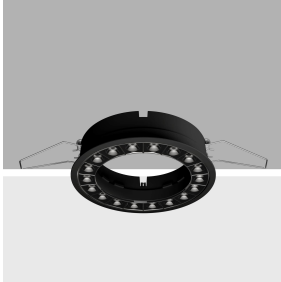
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

## Produktkonfiguration: QW52

QW52: Frame Ø 170 - Medium beam - LED



### Produktcode

QW52: Frame Ø 170 - Medium beam - LED

### Beschreibung

Ringförmige Leuchte mit 18 optischen Elementen für LED-Lichtquellen - feste Optiken. Das optische System garantiert einen sehr hohen Lichtkomfort und Blendfreiheit. Korpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss. Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Aluminiumbedampfte Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Thermoplast, die zurückgesetzt gegenüber dem Blendschirm eingebaut und positioniert sind. Komplett mit Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung Ø 170.

### Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Weiß/Gold (41)\* | White / chrome burnished (E7)\*

### Gewicht (Kg)

0.68

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste. Erhältlich in der Ausführung DALI.

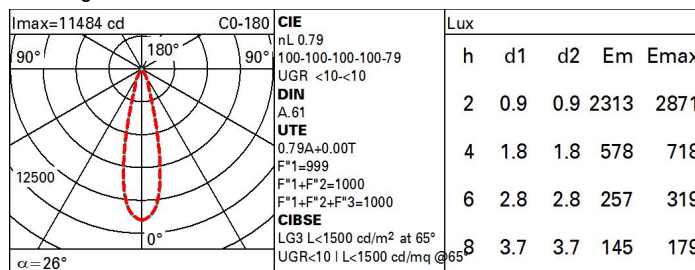
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|   |      |   |  |
|---|------|---|--|
| Im System:  | 2607 | Lebensdauer LED 1:                              | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| W System:   | 39.1 | Eingangsspannung [V]:                           | 230  |
| Im Lichtquelle:   | 3300 | Lampencode:                                     | LED  |
| W Lichtquelle:  | 36   | Anzahl Lampen in                                | 1  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 66.7 | Leuchtengehäuse:                                |  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | ZVEI-Code:                                      | LED  |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1  |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:               |      | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung   |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 26°  | Einschaltstrom:                                 | 30 A / 200 µs  |
| CRI (minimum):  | 90   | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 12 Leuchten<br>B16A: 20 Leuchten<br>C10A: 20 Leuchten<br>C16A: 34 Leuchten |
| Farbtemperatur [K]:   | 3500 | Minimaler Dimmwert %:                           | 1  |
| MacAdam Step:   | 2    | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung                                 |
|   |      | Control:  | DALI-2   |

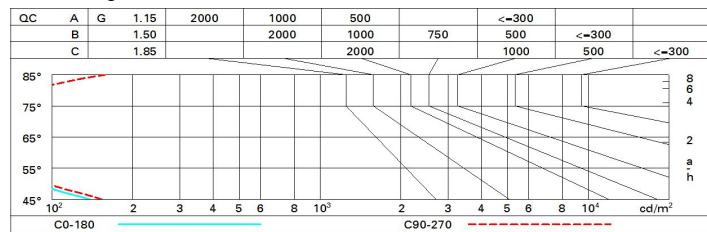
### Polardiagramm



Wirkungsgrad

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 71 | 68 | 65 | 63 | 67 | 65 | 64 | 62 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 68 | 65 | 83  |
| 1.5  | 78 | 76 | 74 | 72 | 75 | 73 | 72 | 70 | 89  |
| 2.0  | 81 | 79 | 77 | 76 | 78 | 76 | 76 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 96  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 81 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 3300 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  |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 0.9              | 3.0  | 1.2  | 3.3  | 3.6  | 1.3            | 3.4  | 1.7  | 3.7  | 4.1  |
|   | 3H   | 0.7              | 2.3  | 1.1  | 2.7  | 3.0  | 1.2            | 2.8  | 1.5  | 3.1  | 3.4  |
|   | 4H   | 0.7              | 2.0  | 1.0  | 2.3  | 2.7  | 1.1            | 2.4  | 1.5  | 2.8  | 3.1  |
|   | 6H   | 0.6              | 1.7  | 1.0  | 2.0  | 2.4  | 1.0            | 2.1  | 1.4  | 2.4  | 2.8  |
|   | 8H   | 0.6              | 1.6  | 1.0  | 2.0  | 2.3  | 1.0            | 2.0  | 1.4  | 2.4  | 2.8  |
|   | 12H  | 0.5              | 1.5  | 0.9  | 1.9  | 2.3  | 0.9            | 2.0  | 1.4  | 2.3  | 2.7  |
| 4H  | 2H   | 0.7              | 2.0  | 1.0  | 2.3  | 2.7  | 1.1            | 2.4  | 1.5  | 2.8  | 3.1  |
|   | 3H   | 0.5              | 1.5  | 0.9  | 1.9  | 2.3  | 1.0            | 2.0  | 1.4  | 2.4  | 2.7  |
|   | 4H   | 0.4              | 1.4  | 0.8  | 1.8  | 2.2  | 0.8            | 1.8  | 1.3  | 2.2  | 2.6  |
|   | 6H   | 0.0              | 1.7  | 0.5  | 2.1  | 2.6  | 0.5            | 2.1  | 1.0  | 2.6  | 3.1  |
|   | 8H   | -0.1             | 1.8  | 0.4  | 2.2  | 2.7  | 0.3            | 2.2  | 0.8  | 2.7  | 3.2  |
|   | 12H  | -0.2             | 1.7  | 0.3  | 2.2  | 2.7  | 0.2            | 2.2  | 0.7  | 2.7  | 3.2  |
| 8H  | 4H   | -0.1             | 1.8  | 0.4  | 2.2  | 2.7  | 0.4            | 2.2  | 0.9  | 2.7  | 3.2  |
|   | 6H   | -0.2             | 1.6  | 0.3  | 2.1  | 2.6  | 0.3            | 2.0  | 0.8  | 2.5  | 3.0  |
|   | 8H   | -0.2             | 1.3  | 0.3  | 1.8  | 2.4  | 0.2            | 1.8  | 0.8  | 2.3  | 2.8  |
|   | 12H  | -0.1             | 0.9  | 0.4  | 1.4  | 2.0  | 0.4            | 1.4  | 0.9  | 1.9  | 2.4  |
| 12H   | 4H   | -0.2             | 1.7  | 0.3  | 2.2  | 2.7  | 0.3            | 2.2  | 0.8  | 2.7  | 3.2  |
|   | 6H   | -0.2             | 1.3  | 0.3  | 1.8  | 2.4  | 0.3            | 1.8  | 0.8  | 2.3  | 2.9  |
|   | 8H   | -0.1             | 0.9  | 0.4  | 1.4  | 2.0  | 0.4            | 1.4  | 0.9  | 1.9  | 2.5  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 6.9 / -20.9      |      |      |      |      | 6.8 / -13.4    |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 9.7 / -22.3      |      |      |      |      | 9.7 / -13.7    |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 11.7 / -22.8     |      |      |      |      | 11.7 / -14.0   |      |      |      |      |