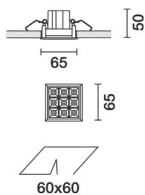
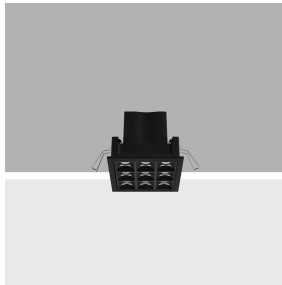


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: Q505

Q505: Frame 9 Zellen - Wideflood Beam - LED



### Produktcode

Q505: Frame 9 Zellen - Wideflood Beam - LED

### Beschreibung

Miniaturisierte, viereckige Einbauleuchte mit 9 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken. Trotz der sehr kompakten Größe der Leuchte sorgt die patentierte Technologie des optischen Systems für einen effizienten Lichtfluss und einen hohen Sehkomfort. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Komplett mit DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 60 x 60.

### Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) |  
Weiß/Gold (41)\* | Grau/Schwarz (74)\* | White / chrome burnished (E7)\*

### Gewicht (Kg)

0.3

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

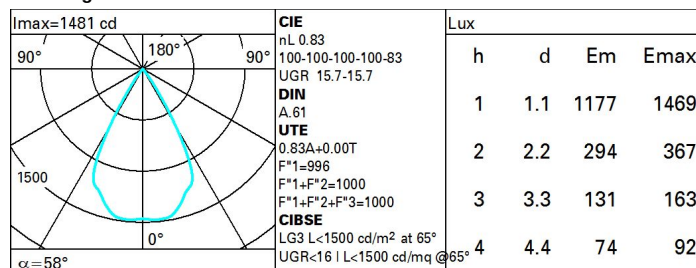
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |      |                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 1162 | Lebensdauer LED 1:                              | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)                                                  |
| W System:                                                   | 17.7 | Eingangsspannung [V]:                           | 230                                                                              |
| Im Lichtquelle:                                             | 1400 | Lampencode:                                     | LED                                                                              |
| W Lichtquelle:                                              | 15   | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1                                                                                |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 65.6 | ZVEI-Code:                                      | LED                                                                              |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1                                                                                |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung                                                           |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:               |      | Einschaltstrom:                                 | 5 A / 50 µs                                                                      |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 58°  | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 31 Leuchten<br>B16A: 50 Leuchten<br>C10A: 52 Leuchten<br>C16A: 85 Leuchten |
| CRI (minimum):                                              | 90   | Minimaler Dimmwert %:                           | 1                                                                                |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 2700 | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung                                 |
| MacAdam Step:                                               | 2    | Control:                                        | DALI-2                                                                           |

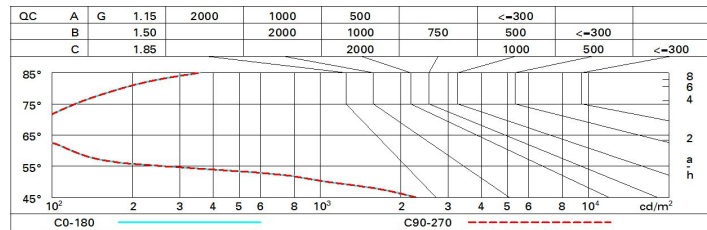
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78  |
| 1.0  | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83  |
| 1.5  | 82 | 79 | 77 | 76 | 78 | 77 | 76 | 73 | 89  |
| 2.0  | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93  |
| 2.5  | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96  |
| 3.0  | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98  |
| 4.0  | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99  |
| 5.0  | 89 | 88 | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1400 lm bare lamp luminous flux) |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|----------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |          | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling                                                   | ceiling  | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls                                                     | walls    | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.                                                  | work pl. | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  | Room dim | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x                                                         | y        |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H       | 10.3             | 10.9 | 10.6 | 17.1 | 17.4 | 10.3           | 10.9 | 10.6 | 17.1 | 17.4 |
|                                                           | 3H       | 10.2             | 10.7 | 10.5 | 17.0 | 17.2 | 10.2           | 10.7 | 10.5 | 17.0 | 17.2 |
|                                                           | 4H       | 10.1             | 10.6 | 10.4 | 16.9 | 17.2 | 10.1           | 10.6 | 10.4 | 16.9 | 17.2 |
|                                                           | 6H       | 10.0             | 10.5 | 10.4 | 16.8 | 17.1 | 10.0           | 10.5 | 10.4 | 16.8 | 17.1 |
|                                                           | 8H       | 10.0             | 10.4 | 10.3 | 16.7 | 17.1 | 10.0           | 10.4 | 10.3 | 16.7 | 17.1 |
|                                                           | 12H      | 15.9             | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 | 15.9           | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 |
| 4H                                                        | 2H       | 10.1             | 10.6 | 10.4 | 16.9 | 17.2 | 10.1           | 10.6 | 10.4 | 16.9 | 17.2 |
|                                                           | 3H       | 15.9             | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 | 15.9           | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 |
|                                                           | 4H       | 15.8             | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 17.0 | 15.8           | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 17.0 |
|                                                           | 6H       | 15.8             | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 16.9 | 15.8           | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 16.9 |
|                                                           | 8H       | 15.7             | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.9 | 15.7           | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.9 |
|                                                           | 12H      | 15.7             | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.8 | 15.7           | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.8 |
| 8H                                                        | 4H       | 15.7             | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.9 | 15.7           | 16.0 | 16.1 | 16.4 | 16.9 |
|                                                           | 6H       | 15.6             | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 | 15.6           | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 |
|                                                           | 8H       | 15.6             | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.6           | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.7 |
|                                                           | 12H      | 15.5             | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.5           | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 |
| 12H                                                       | 4H       | 15.7             | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.8 | 15.7           | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.8 |
|                                                           | 6H       | 15.6             | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.6           | 15.8 | 16.0 | 16.2 | 16.7 |
|                                                           | 8H       | 15.5             | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 15.5           | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.7 |
| Variations with the observer position at spacing:         |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       | 1.0H     | 6.5 / -24.9      |      |      |      |      | 6.5 / -24.9    |      |      |      |      |
|                                                           | 1.5H     | 9.4 / -25.6      |      |      |      |      | 9.4 / -25.6    |      |      |      |      |
|                                                           | 2.0H     | 11.4 / -25.8     |      |      |      |      | 11.4 / -25.8   |      |      |      |      |