

**Produktkonfiguration: Q518****Produktcode**

Q518: Frame 15 Zellen - Wideflood Beam - LED

### Beschreibung

Miniatürisierte, lineare Einbauleuchte mit 15 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, hohen Sehkomfort und geringe Blendung. 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-Versorgungs einheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

## Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 276.

## Farben

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

## Gewicht (Kg)

0.75

\* Farben auf Anfrage

## Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

## Verkabelung

**Verkabelung**  
An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

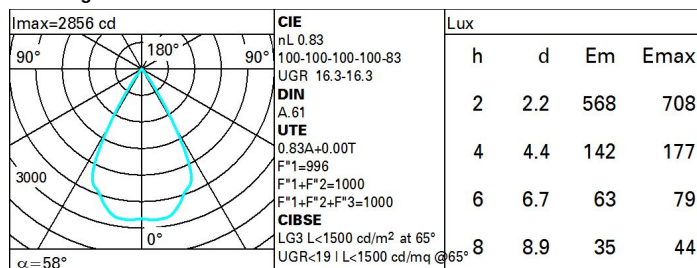
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



## Technische Daten

|                                                             |      |                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 2241 | Lebensdauer LED 1:                              | > 50.000h - L80 - B10 (Ta 25°C)                                                  |
| W System:                                                   | 33.8 | Eingangsspannung [V]:                           | 230                                                                              |
| Im Lichtquelle:                                             | 2700 | Lampencode:                                     | LED                                                                              |
| W Lichtquelle:                                              | 30   | Anzahl Lampen in                                | 1                                                                                |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 66.3 | Leuchtengehäuse:                                |                                                                                  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | ZVEI-Code:                                      | LED                                                                              |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1                                                                                |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:               |      | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung                                                           |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 58°  | Einschaltstrom:                                 | 9 A / 22 µs                                                                      |
| CRI (minimum):                                              | 90   | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 20 Leuchten<br>B16A: 33 Leuchten<br>C10A: 34 Leuchten<br>C16A: 56 Leuchten |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 3000 | Minimaler Dimmwert %:                           | 1                                                                                |
| MacAdam Step:                                               | 2    | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung                                 |
|                                                             |      | Control:                                        | DALI-2                                                                           |

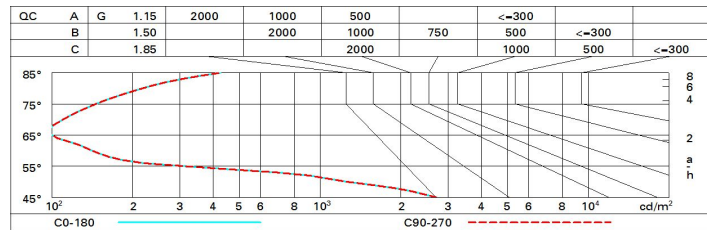
### Polardiagramm



# 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 2700 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       | 10.9             | 17.4 | 17.2 | 17.0 | 17.8 | 10.9           | 17.4 | 17.2 | 17.0 | 17.8 |
|                                                           | 3H       | 10.8             | 17.2 | 17.1 | 17.5 | 17.7 | 10.8           | 17.2 | 17.1 | 17.5 | 17.7 |
|                                                           | 4H       | 10.7             | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.7 | 10.7           | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.7 |
|                                                           | 6H       | 10.6             | 17.0 | 17.0 | 17.3 | 17.6 | 10.6           | 17.0 | 17.0 | 17.3 | 17.6 |
|                                                           | 8H       | 10.6             | 17.0 | 17.0 | 17.3 | 17.6 | 10.6           | 17.0 | 17.0 | 17.3 | 17.6 |
|                                                           | 12H      | 10.6             | 16.9 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 10.6           | 16.9 | 16.9 | 17.2 | 17.6 |
| 4H                                                        | 2H       | 10.7             | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.7 | 10.7           | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.7 |
|                                                           | 3H       | 10.6             | 16.9 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 10.6           | 16.9 | 16.9 | 17.2 | 17.6 |
|                                                           | 4H       | 10.5             | 16.8 | 16.9 | 17.1 | 17.5 | 10.5           | 16.8 | 16.9 | 17.1 | 17.5 |
|                                                           | 6H       | 10.4             | 16.7 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 10.4           | 16.7 | 16.8 | 17.0 | 17.5 |
|                                                           | 8H       | 10.3             | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.4 | 10.3           | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.4 |
|                                                           | 12H      | 10.3             | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 10.3           | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.4 |
| 8H                                                        | 4H       | 10.3             | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.4 | 10.3           | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.4 |
|                                                           | 6H       | 10.2             | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 10.2           | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 |
|                                                           | 8H       | 10.2             | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.3 | 10.2           | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.3 |
|                                                           | 12H      | 10.1             | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.3 | 10.1           | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.3 |
| 12H                                                       | 4H       | 10.3             | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 10.3           | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.4 |
|                                                           | 6H       | 10.2             | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.3 | 10.2           | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.3 |
|                                                           | 8H       | 10.1             | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.3 | 10.1           | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.3 |
| 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   |      |      |      |      |