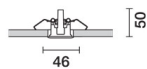
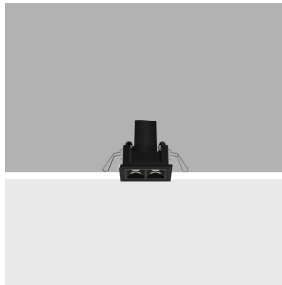


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: Q467

Q467: Frame 2 Zellen - Flood Beam - LED



### Produktcode

Q467: Frame 2 Zellen - Flood Beam - LED

### Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 2 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 Zamak-Guss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 42.

### Farben

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

### Gewicht (Kg)

0.11

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheit separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9 (min 1 / max 4); dimmbar DALI - Cod. BZM4 (min 1 / max 10) - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP23

CE



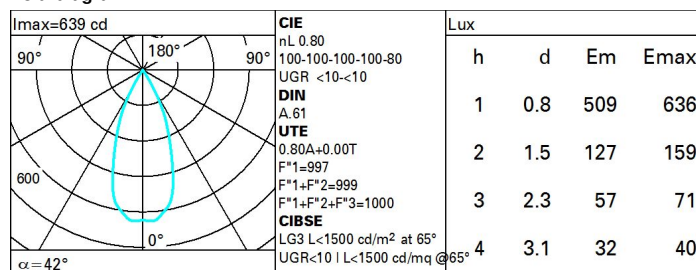
EAC



### Technische Daten

|                                                             |     |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 304 | CRI (minimum):                    | 90                              |
| W System:                                                   | 4   | Farbtemperatur [K]:               | 3000                            |
| Im Lichtquelle:                                             | 380 | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:                                              | 4   | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 76  | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -   | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0   | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:               |     | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 42° | LED Strom [mA]:                   | 700                             |

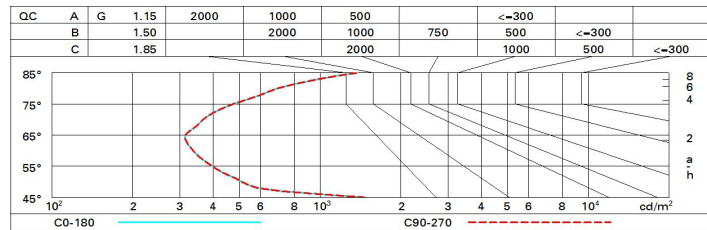
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 78  |
| 1.0  | 75 | 72 | 70 | 68 | 71 | 69 | 69 | 66 | 83  |
| 1.5  | 79 | 77 | 75 | 73 | 76 | 74 | 73 | 71 | 89  |
| 2.0  | 82 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 76 | 74 | 93  |
| 2.5  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 96  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 98  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 380 lm bare lamp luminous flux)         |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|                                                                  |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|                                                                  |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 8.1                 | 8.6  | 8.4  | 8.8  | 9.0  | 8.1               | 8.6  | 8.4  | 8.8  | 9.0  |
|                                                                  | 3H   | 8.0                 | 8.4  | 8.3  | 8.7  | 8.9  | 8.0               | 8.4  | 8.3  | 8.7  | 8.9  |
|                                                                  | 4H   | 7.9                 | 8.3  | 8.2  | 8.6  | 8.9  | 7.9               | 8.3  | 8.2  | 8.6  | 8.9  |
|                                                                  | 6H   | 7.9                 | 8.2  | 8.2  | 8.5  | 8.9  | 7.8               | 8.2  | 8.2  | 8.5  | 8.8  |
|                                                                  | 8H   | 7.8                 | 8.2  | 8.2  | 8.5  | 8.9  | 7.8               | 8.2  | 8.1  | 8.5  | 8.8  |
|                                                                  | 12H  | 7.8                 | 8.2  | 8.2  | 8.5  | 8.9  | 7.8               | 8.1  | 8.1  | 8.4  | 8.8  |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                               | 2H   | 7.9                 | 8.3  | 8.2  | 8.6  | 8.9  | 7.9               | 8.3  | 8.2  | 8.6  | 8.9  |
|                                                                  | 3H   | 7.8                 | 8.1  | 8.1  | 8.4  | 8.8  | 7.8               | 8.1  | 8.1  | 8.5  | 8.8  |
|                                                                  | 4H   | 7.7                 | 8.0  | 8.1  | 8.4  | 8.7  | 7.7               | 8.0  | 8.1  | 8.4  | 8.7  |
|                                                                  | 6H   | 7.6                 | 7.9  | 8.1  | 8.3  | 8.7  | 7.6               | 7.9  | 8.0  | 8.3  | 8.7  |
|                                                                  | 8H   | 7.6                 | 7.9  | 8.0  | 8.3  | 8.7  | 7.6               | 7.8  | 8.0  | 8.2  | 8.7  |
|                                                                  | 12H  | 7.6                 | 7.8  | 8.1  | 8.3  | 8.7  | 7.5               | 7.7  | 8.0  | 8.2  | 8.6  |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H                                                               | 4H   | 7.6                 | 7.8  | 8.0  | 8.2  | 8.7  | 7.6               | 7.9  | 8.0  | 8.3  | 8.7  |
|                                                                  | 6H   | 7.5                 | 7.7  | 8.0  | 8.2  | 8.6  | 7.5               | 7.7  | 8.0  | 8.2  | 8.7  |
|                                                                  | 8H   | 7.5                 | 7.7  | 8.0  | 8.1  | 8.6  | 7.5               | 7.7  | 8.0  | 8.1  | 8.6  |
|                                                                  | 12H  | 7.5                 | 7.7  | 8.0  | 8.2  | 8.7  | 7.5               | 7.6  | 8.0  | 8.1  | 8.6  |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H                                                              | 4H   | 7.5                 | 7.7  | 8.0  | 8.2  | 8.6  | 7.6               | 7.8  | 8.1  | 8.3  | 8.7  |
|                                                                  | 6H   | 7.5                 | 7.6  | 8.0  | 8.1  | 8.6  | 7.6               | 7.7  | 8.0  | 8.2  | 8.7  |
|                                                                  | 8H   | 7.5                 | 7.6  | 8.0  | 8.1  | 8.6  | 7.5               | 7.7  | 8.0  | 8.2  | 8.7  |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 6.7 / -8.9          |      |      |      |      | 6.7 / -8.9        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 9.5 / -9.1          |      |      |      |      | 9.5 / -9.1        |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 11.5 / -9.3         |      |      |      |      | 11.5 / -9.3       |      |      |      |      |