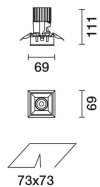
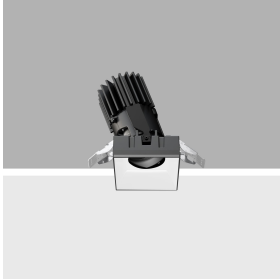


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

#### Produktkonfiguration: QK45.01+QK49.01

QK45.01: Minimal Schwenkbar - Flood Beam - LED - weiss

QK49.01: Deckeneinputzrahmen Minimal - Für abgehängte Decken zwischen 12,5 mm und 25 mm Dicke - Für Einbau 69x69 mm - weiss



#### Produktcode

QK45.01: Minimal Schwenkbar - Flood Beam - LED - weiss

#### Beschreibung

Einbau-Leuchte mit schwenkbarer Optik für LED-Lampe. System zur passiven Wärmeableitung. Das Schwenkelement, das sich in zurückgesetzter Position zur flächenbündigen Einbau befindet, garantiert eine punktuelle, dabei sehr komfortable Beleuchtung, bei der die Direktblendung bedeutend gesenkt wird. Innendrehung 358° und Schwenkbewegung bis 30° mit Dauerblockierung. Vorgerüstet für die deckenbündige Montage - für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Starres Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Das Schwenkelement umfasst ein Strahlelement aus Aluminium, Stahlverbindungsteile für die optische Einheit und eine Drehmutter aus Thermoplast. Reflektor aus metallisiertem Thermoplast mit hochauflösender Optik. Äußerer Blendschutzschirm aus Thermoplast. Durchsichtiges Schutzglas für LED-Lampe. Mitgelieferte, mit der Leuchte verbundene dimmbare elektronische DALI-Versorgungseinheit.

#### Installation

Einsetzen des Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QK49) mittels Stahldrahtfedern die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 - 25 mm. Einbau in horizontaler oder vertikaler Position möglich.

#### Gewicht (Kg)

0.51

#### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

#### Verkabelung

Schnellanschlüsse an der Versorgungseinheit. Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht das Dimmen mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (Hinweise in der Montageanleitung sorgfältig lesen).

#### Anmerkungen

Sortiment für technisches und Dekor-Zubehör erhältlich; Möglichkeit, zwei Zubehöerteile zugleich zu installieren.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Zubehörcode

QK49.01: Deckeneinputzrahmen Minimal - Für abgehängte Decken zwischen 12,5 mm und 25 mm Dicke - Für Einbau 69x69 mm - weiss

#### Beschreibung

Der Adapter für abgehängte Decken ist für Dicken von 12,5 bis 25 mm ausgelegt. Rahmen für den bündigen Einbau aus weißlackiertem Metall - Montageplatten für die Befestigung mit der Rasterdecke aus verzinktem Metall. Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten.

#### Installation

Einbauöffnung 75 x 75 mm. Bündig abschließende Befestigung des Einbaurahmens durch die Positionierung der Montageplatten je nach Dicke der Rasterdecke - anschließendes Verputzen und Verspachteln - abschließende Einsetzung der Einbauleuchte (separater Code) in den Adapter.

#### Farben

Weiß (01)

#### Gewicht (Kg)

0.07

#### Montage

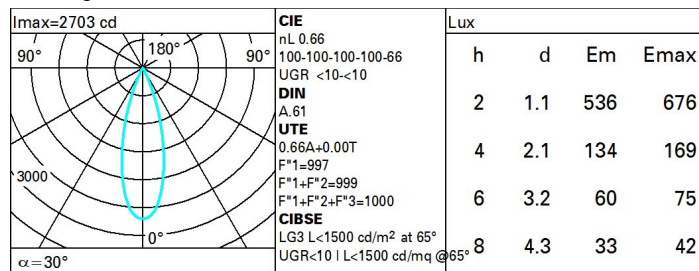
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

## Technische Daten

|   |      |                                   |                                 |
|---|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 757  | Farbtemperatur [K]:               | 2700                            |
| W System:   | 11.3 | MacAdam Step:                     | 2                               |
| Im Lichtquelle:   | 1150 | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:  | 8.9  | Eingangsspannung [V]:             | 230                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 67   | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 66 (L.O.R.) [%]:               |      | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 30°  | Control:                          | DALI                            |
| CRI (minimum):  | 90   |                                   |                                 |

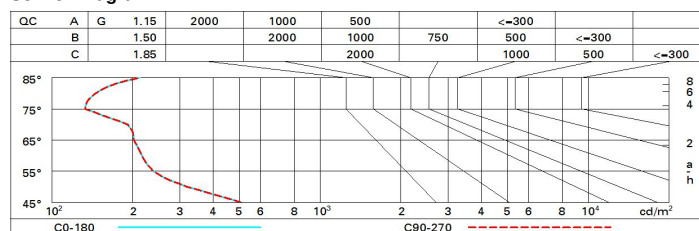
## Polardiagramm



## Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 59 | 56 | 54 | 53 | 56 | 54 | 54 | 52 | 78  |
| 1.0  | 62 | 59 | 57 | 56 | 59 | 57 | 57 | 55 | 83  |
| 1.5  | 65 | 63 | 61 | 60 | 62 | 61 | 60 | 58 | 89  |
| 2.0  | 67 | 66 | 64 | 63 | 65 | 64 | 63 | 61 | 93  |
| 2.5  | 68 | 67 | 66 | 66 | 66 | 65 | 65 | 63 | 96  |
| 3.0  | 69 | 68 | 68 | 67 | 67 | 67 | 66 | 64 | 98  |
| 4.0  | 70 | 69 | 69 | 69 | 68 | 68 | 67 | 65 | 99  |
| 5.0  | 70 | 70 | 70 | 69 | 69 | 69 | 68 | 66 | 100 |

## Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |      |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|  |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
|  |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|  |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | -0.2                | 0.3  | 0.0  | 0.5  | 0.7  | -0.2              | 0.3  | 0.0  | 0.5  | 0.7  |      |
|  | 3H   | -0.3                | 0.2  | 0.0  | 0.4  | 0.7  | -0.3              | 0.1  | -0.0 | 0.4  | 0.7  |      |
|  | 4H   | -0.3                | 0.1  | 0.0  | 0.4  | 0.7  | -0.4              | 0.0  | -0.1 | 0.3  | 0.6  |      |
|  | 6H   | -0.4                | 0.0  | -0.0 | 0.3  | 0.7  | -0.5              | -0.1 | -0.1 | 0.2  | 0.6  |      |
|  | 8H   | -0.4                | -0.0 | -0.0 | 0.3  | 0.6  | -0.5              | -0.1 | -0.1 | 0.2  | 0.5  |      |
|  | 12H  | -0.4                | -0.0 | -0.0 | 0.3  | 0.6  | -0.5              | -0.2 | -0.2 | 0.2  | 0.5  |      |
| 4H   | 2H   | -0.4                | 0.0  | -0.1 | 0.3  | 0.6  | -0.3              | 0.1  | 0.0  | 0.4  | 0.7  |      |
|  | 3H   | -0.4                | -0.1 | -0.1 | 0.3  | 0.6  | -0.4              | -0.0 | -0.0 | 0.3  | 0.6  |      |
|  | 4H   | -0.5                | -0.2 | -0.1 | 0.2  | 0.6  | -0.5              | -0.2 | -0.1 | 0.2  | 0.6  |      |
|  | 6H   | -0.5                | -0.2 | -0.1 | 0.2  | 0.6  | -0.5              | -0.3 | -0.1 | 0.1  | 0.6  |      |
|  | 8H   | -0.5                | -0.3 | -0.1 | 0.1  | 0.6  | -0.6              | -0.3 | -0.1 | 0.1  | 0.5  |      |
|  | 12H  | -0.5                | -0.3 | -0.1 | 0.1  | 0.6  | -0.6              | -0.4 | -0.2 | 0.0  | 0.5  |      |
| 8H   | 4H   | -0.6                | -0.3 | -0.1 | 0.1  | 0.5  | -0.5              | -0.3 | -0.1 | 0.1  | 0.6  |      |
|  | 6H   | -0.6                | -0.4 | -0.1 | 0.1  | 0.5  | -0.6              | -0.4 | -0.1 | 0.1  | 0.6  |      |
|  | 8H   | -0.6                | -0.4 | -0.1 | 0.0  | 0.5  | -0.6              | -0.4 | -0.1 | 0.0  | 0.5  |      |
|  | 12H  | -0.6                | -0.4 | -0.1 | 0.0  | 0.6  | -0.6              | -0.5 | -0.1 | 0.0  | 0.5  |      |
| 12H  | 4H   | -0.6                | -0.4 | -0.2 | 0.0  | 0.5  | -0.5              | -0.3 | -0.1 | 0.1  | 0.6  |      |
|  | 6H   | -0.7                | -0.5 | -0.2 | 0.0  | 0.5  | -0.6              | -0.4 | -0.1 | 0.1  | 0.6  |      |
|  | 8H   | -0.6                | -0.5 | -0.1 | 0.0  | 0.5  | -0.6              | -0.4 | -0.1 | 0.0  | 0.6  |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 6.0 / -6.4          |      |      |      |      | 6.0 / -6.4        |      |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 8.8 / -6.9          |      |      |      |      | 8.8 / -6.9        |      |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 10.7 / -7.0         |      |      |      |      | 10.7 / -7.0       |      |      |      |      |      |