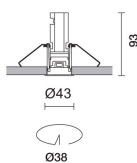


Produktkonfiguration: QY57.47

QY57.47: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Wide Flood - weiss / schwarz



QY57.47: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend) - LED - Wide Flood - weiss / schwarz

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Schwenkbare Version mit schwingender Bewegung um max. 30°. Der schwenkbare Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Wide-Flood-Optik (40°). Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Schwenkinstrumente aus Stahl. Ring im Inneren des schwenkbaren Korpus aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn mit Herabfallschutzsystem in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung Ø 38 mm

Weiß/Schwarz (47)

0.14

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

Konstantstromversorgungseinheiten mit separatem Code verfügbar: ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungs einheit anzuschließen sind.

Um die Blendwirkung der Innenwand der Einbauleuchte bei erfolgter Drehung zu vermindern, ist ein schwarzer Zubehörring mit Einrastfunktion erhältlich. Daneben ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



| | | | |
|---|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 448 | CRI (minimum): | 90 |
| W System: | 6.7 | Farbtemperatur [K]: | 2700 |
| Im Lichtquelle: | 650 | MacAdam Step: | 2 |
| W Lichtquelle: | 6.7 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 66.9 | Lampencode: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 40° | LED Strom [mA]: | 550 |

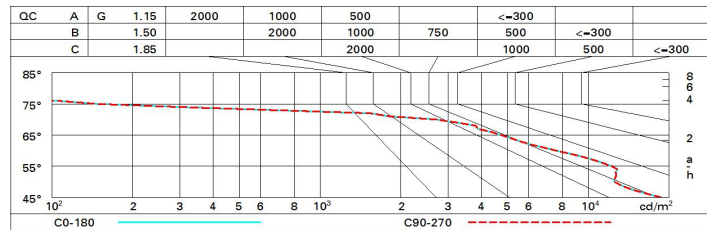
The figure shows a light distribution diagram for the 'LUX' luminaire. The diagram is a circular plot with a vertical axis representing the beam angle α from 0° to 40°. The horizontal axis represents the beam diameter, with a maximum value of 1151 cd. The diagram includes concentric circles representing beam diameters of 1000, 900, and 800 mm. A red curve indicates the beam's profile, and a red dot marks the center of the beam. The diagram is labeled with 'LUX' and 'nL 0.69'.

| CIE | | Lux | | | |
|------------------|-------------------|-----|-----|-----|------------------|
| nL 0.69 | 99-100-100-100-69 | h | d | Em | E _{max} |
| UGR 11.2-11.2 | | 1 | 0.7 | 905 | 1151 |
| DIN | | 2 | 1.5 | 226 | 288 |
| A.61 | | 3 | 2.2 | 101 | 128 |
| UTE | | 4 | 2.9 | 57 | 72 |
| 0.69A+0.00T | | | | | |
| F*1=992 | | | | | |
| F*1+F*2=999 | | | | | |
| F*1+F*2+F*3=1000 | | | | | |

Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 62 | 59 | 57 | 55 | 58 | 56 | 56 | 54 | 78 |
| 1.0 | 65 | 62 | 60 | 58 | 61 | 59 | 59 | 57 | 82 |
| 1.5 | 68 | 66 | 64 | 63 | 65 | 64 | 63 | 61 | 88 |
| 2.0 | 70 | 69 | 67 | 66 | 68 | 67 | 66 | 64 | 93 |
| 2.5 | 72 | 70 | 69 | 69 | 69 | 68 | 68 | 66 | 96 |
| 3.0 | 72 | 72 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 67 | 98 |
| 4.0 | 73 | 73 | 72 | 72 | 72 | 71 | 70 | 68 | 99 |
| 5.0 | 74 | 73 | 73 | 73 | 72 | 72 | 71 | 69 | 100 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 650 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------|--------|------|------|-------------------|------|--------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 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 |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 11.0 | 12.1 | 11.9 | 12.4 | 12.0 | 11.0 | 12.1 | 11.9 | 12.4 | 12.0 |
| | 3H | 11.5 | 12.0 | 11.8 | 12.3 | 12.0 | 11.5 | 12.0 | 11.9 | 12.3 | 12.0 |
| | 4H | 11.5 | 11.9 | 11.8 | 12.2 | 12.5 | 11.5 | 11.9 | 11.8 | 12.2 | 12.5 |
| | 6H | 11.4 | 11.8 | 11.7 | 12.1 | 12.4 | 11.4 | 11.8 | 11.8 | 12.1 | 12.5 |
| | 8H | 11.3 | 11.8 | 11.7 | 12.1 | 12.4 | 11.4 | 11.8 | 11.7 | 12.1 | 12.4 |
| | 12H | 11.3 | 11.7 | 11.7 | 12.0 | 12.4 | 11.3 | 11.7 | 11.7 | 12.1 | 12.4 |
| 4H | 2H | 11.5 | 11.9 | 11.8 | 12.2 | 12.5 | 11.5 | 11.9 | 11.8 | 12.2 | 12.5 |
| | 3H | 11.4 | 11.8 | 11.8 | 12.2 | 12.5 | 11.4 | 11.8 | 11.8 | 12.1 | 12.5 |
| | 4H | 11.3 | 11.7 | 11.7 | 12.0 | 12.4 | 11.3 | 11.7 | 11.7 | 12.0 | 12.4 |
| | 6H | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 11.9 | 12.4 |
| | 8H | 11.2 | 11.5 | 11.6 | 11.9 | 12.3 | 11.2 | 11.5 | 11.6 | 11.9 | 12.3 |
| | 12H | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.3 | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.3 |
| 8H | 4H | 11.2 | 11.5 | 11.6 | 11.9 | 12.3 | 11.2 | 11.5 | 11.6 | 11.9 | 12.3 |
| | 6H | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.3 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.3 |
| | 8H | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 12.2 | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 12.2 |
| | 12H | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.2 | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.2 |
| 12H | 4H | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.3 | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.3 |
| | 6H | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 12.2 | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 12.2 |
| | 8H | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.2 | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.2 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 5.0 | / -4.4 | | | | 5.0 | / -4.4 | | |
| | | 1.5H | | / -7.7 | | | | 7.7 | / -7.7 | | |
| | | 2.0H | | / -9.9 | | | | 9.7 | / -9.9 | | |