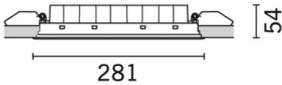


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: MQ61**

MQ61: Einbauleuchte mit Rahmen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - diffuse Lichtverteilung



**Produktcode**

MQ61: Einbauleuchte mit Rahmen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - diffuse Lichtverteilung

**Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit LED. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Spezielles optisches System für die diffuse Lichtverteilung. Lichtstromverstärker - Reflektor aus Reinstaluminium - Blendschutz mit Mikroprismen aus durchsichtigem PMMA mit optimierter Oberflächengeometrie; eine spezielle Folie aus Acryl, die am Blendschutz angebracht ist, gewährleistet eine gleichförmige und effiziente Lichtverteilung an der Wand. Interner Konturenrahmen aus schwarzem Polycarbonat. Komplet mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED mit hohem Farbwiedergabeindex.

**Installation**

Als Einbauleuchte mittels Stahldrahtfedern in abgehängte Decken mit 1 - 25 mm Dicke; die Leuchte lässt sich sowohl an der Decke als auch an der Wand installieren (vertikal und horizontal) - Installationsausschnitt 37 x 274.

**Farben**

Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74) 0.65

**Gewicht (Kg)**

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

auf der Box der Versorgungseinheit: verschraubbare Anschlüsse

**Anmerkungen**

Möglichkeit zum Dimmen mit Taster (TOUCH DIM/PUSH): Für diese Option verweisen wir auf die in der Packung enthaltene Montageanleitung.

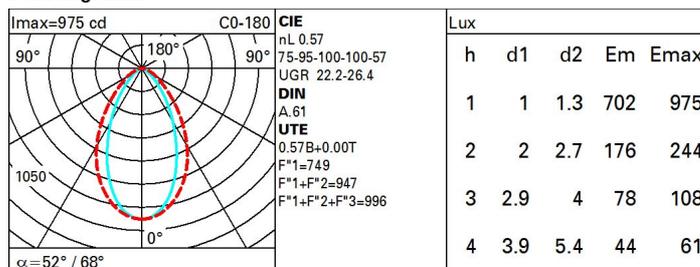
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

|   |      |                                 |                               |
|---|------|---------------------------------|-------------------------------|
| Im System:  | 1140 | CRI (typisch):                  | 97                            |
| W System:   | 24.5 | Farbtemperatur [K]:             | 4000                          |
| Im Lichtquelle:   | 2000 | MacAdam Step:                   | 3                             |
| W Lichtquelle:  | 21   | Lebensdauer LED 1:              | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 46.5 | Lampencode:                     | LED                           |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse: | 1                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | ZVEI-Code:                      | LED                           |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 57 (L.O.R.) [%]:               |      | Anzahl Leuchtgehäuse:           | 1                             |
| CRI (minimum):  | 95   | Control:                        | DALI                          |

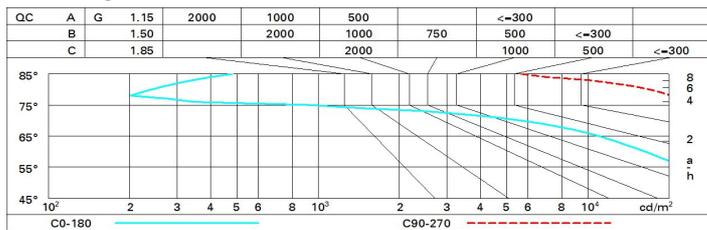
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 45 | 41 | 38 | 35 | 40 | 37 | 37 | 34 | 60  |
| 1.0  | 48 | 44 | 41 | 39 | 43 | 41 | 41 | 38 | 66  |
| 1.5  | 53 | 50 | 47 | 45 | 49 | 47 | 46 | 44 | 76  |
| 2.0  | 55 | 53 | 51 | 49 | 52 | 50 | 50 | 47 | 83  |
| 2.5  | 57 | 55 | 53 | 52 | 54 | 52 | 52 | 50 | 87  |
| 3.0  | 58 | 56 | 55 | 54 | 55 | 54 | 53 | 51 | 90  |
| 4.0  | 59 | 58 | 57 | 56 | 57 | 56 | 55 | 53 | 93  |
| 5.0  | 59 | 58 | 58 | 57 | 57 | 57 | 56 | 54 | 94  |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling/cav   |      | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls   |      | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.  |      | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 22.0             | 22.8 | 22.2 | 23.0 | 23.3 | 25.5           | 26.3 | 25.8 | 26.6 | 26.8 |
|   | 3H   | 22.0             | 22.7 | 22.3 | 23.0 | 23.3 | 25.5           | 26.3 | 25.9 | 26.6 | 26.8 |
|   | 4H   | 21.9             | 22.6 | 22.3 | 22.9 | 23.2 | 25.5           | 26.2 | 25.8 | 26.5 | 26.8 |
|   | 6H   | 21.8             | 22.5 | 22.2 | 22.8 | 23.1 | 25.4           | 26.1 | 25.8 | 26.4 | 26.7 |
|   | 8H   | 21.8             | 22.4 | 22.2 | 22.8 | 23.1 | 25.4           | 26.0 | 25.8 | 26.3 | 26.7 |
| 12H   | 21.8 | 22.4             | 22.1 | 22.7 | 23.1 | 25.3 | 25.9           | 25.7 | 26.3 | 26.6 |      |
| 4H  | 2H   | 22.4             | 23.1 | 22.7 | 23.4 | 23.7 | 26.3           | 27.0 | 26.7 | 27.3 | 27.6 |
|   | 3H   | 22.4             | 23.0 | 22.8 | 23.4 | 23.7 | 26.5           | 27.1 | 26.9 | 27.4 | 27.8 |
|   | 4H   | 22.4             | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.6 | 26.5           | 27.0 | 26.9 | 27.4 | 27.8 |
|   | 6H   | 22.3             | 22.7 | 22.7 | 23.1 | 23.6 | 26.4           | 26.9 | 26.9 | 27.3 | 27.7 |
|   | 8H   | 22.2             | 22.6 | 22.7 | 23.1 | 23.5 | 26.4           | 26.8 | 26.8 | 27.2 | 27.7 |
| 12H   | 22.2 | 22.6             | 22.6 | 23.0 | 23.5 | 26.3 | 26.7           | 26.8 | 27.1 | 27.6 |      |
| 8H  | 4H   | 22.4             | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.6 | 26.6           | 27.0 | 27.1 | 27.4 | 27.9 |
|   | 6H   | 22.3             | 22.6 | 22.7 | 23.1 | 23.5 | 26.6           | 26.9 | 27.0 | 27.4 | 27.8 |
|   | 8H   | 22.2             | 22.5 | 22.7 | 23.0 | 23.5 | 26.5           | 26.8 | 27.0 | 27.3 | 27.8 |
|   | 12H  | 22.2             | 22.4 | 22.7 | 22.9 | 23.4 | 26.5           | 26.7 | 27.0 | 27.2 | 27.7 |
| 12H   | 4H   | 22.3             | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 23.6 | 26.6           | 27.0 | 27.0 | 27.4 | 27.9 |
|   | 6H   | 22.2             | 22.5 | 22.7 | 23.0 | 23.5 | 26.5           | 26.8 | 27.0 | 27.3 | 27.8 |
|   | 8H   | 22.2             | 22.4 | 22.7 | 22.9 | 23.4 | 26.5           | 26.7 | 27.0 | 27.2 | 27.8 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 1.4 / -2.0       |      |      |      |      | 0.4 / -0.7     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 2.2 / -4.2       |      |      |      |      | 1.5 / -1.6     |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 3.5 / -6.6       |      |      |      |      | 2.8 / -2.3     |      |      |      |      |