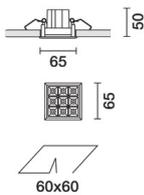
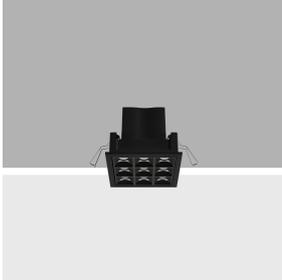


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: Q781**

Q781: Frame Quadrat 9 Zellen - Flood Beam - Tunable White - LED



**Produktcode**

Q781: Frame Quadrat 9 Zellen - Flood Beam - Tunable White - LED

**Beschreibung**

Miniaturisierte, quadratische Einbauleuchte mit 9 optischen Elementen. Der Einsatz von LED-Lichtquellen mit hoher Farbwiedergabe und verschiedener Farbtemperatur ermöglicht eine dynamische Modulierung des Lichts. Die Variation erfolgt durch eine Mischung aus 5 LED 2700K- und 4 LED 5700K. Trotz des Unterschieds der entgegengesetzten Leuchtkanäle - 2700K und 5700K - ist der Lichtstrom derselbe, daneben bleibt die Farbtemperatur bei Leuchten verschiedener Größen immer konstant und gleichförmig. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Das Produkt ist für die Verwendung in Kombination mit dem Cod. 6170 als Lösung für kleine bis mittlere Anlagen konzipiert. Programmierbar mit DALI-Protokoll mittels simplem und bedienerfreundlichem Touchpad. Daneben sind weitere Steuerungssysteme für größere Anlagen mit separaten Codes lieferbar, welche den Einsatz eines Fachtechnikers für die Programmierung erfordern: Das Aggregat MH97 + MH93 + MI02 ermöglicht eine programmierbare DALI / KNX-Lösung - das Aggregat MH97 + MH93 + M618 ermöglicht die Ausweitung der Anlagensteuerung auch auf Remote-Endgeräte wie Tablets und Smartphones.

**Installation**

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 60 x 60.

**Farben**

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

**Gewicht (Kg)**

0.41

\* Farben auf Anfrage

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

DALI-Versorgungseinheit enthalten. Es sind verschiedene Steuerungslösungen mit separaten Codes erhältlich. Für die technischen Daten, Eigenschaften und Anschlussmöglichkeiten verweisen wir auf die Anweisungen.

**Sistemi di controllo compatibili:**

Quick DALI Touch Slide TW [↗](#)

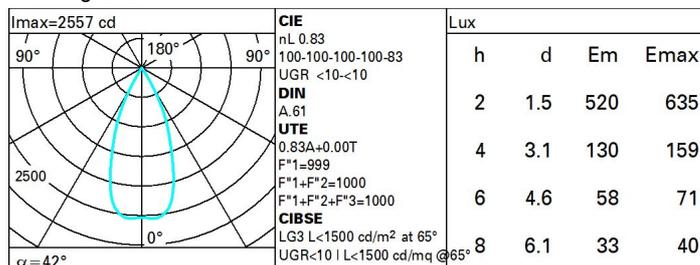
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

|   |                           |   |  |
|---|---------------------------|---|--|
| Im System:  | 1245                      | Lebensdauer LED 1:                              | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  |
| W System:   | 19.7                      | Lampencode:                                     | LED  |
| Im Lichtquelle:   | 1500                      | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1  |
| W Lichtquelle:  | 15                        | ZVEI-Code:                                      | LED  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 63.2                      | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -                         | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung   |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0                         | Einschaltstrom:                                 | 5 A / 50 µs  |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:               |                           | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 31 Leuchten<br>B16A: 50 Leuchten<br>C10A: 52 Leuchten<br>C16A: 85 Leuchten |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 43°                       | Minimaler Dimmwert %:                           | 1  |
| CRI (minimum):  | 90                        | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung                                 |
| Farbtemperatur [K]:   | Tunable white 2700 - 5700 | Control:  | DALI-2   |

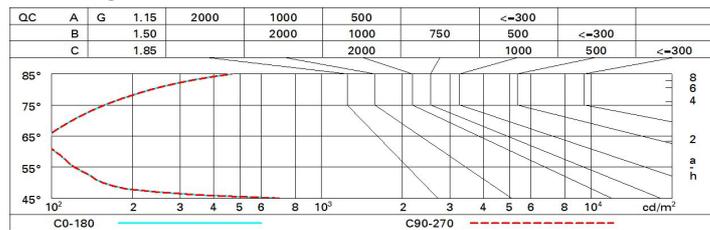
**Polardiagramm**



**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 | 80 | 77 | 76 | 79 | 77 | 76 | 74 | 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 | 87 | 85 | 83 | 100 |

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

| Corrected UGR values (at 1500 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   | 0.8              | 7.3  | 7.0  | 7.0  | 7.8          | 0.8            | 7.3  | 7.0  | 7.0  | 7.8  |
|   | 3H   | 0.6              | 7.1  | 6.9  | 7.4  | 7.7          | 0.6            | 7.1  | 6.9  | 7.4  | 7.7  |
|   | 4H   | 0.6              | 7.0  | 6.9  | 7.3  | 7.6          | 0.5            | 7.0  | 6.9  | 7.3  | 7.6  |
|   | 6H   | 0.5              | 6.9  | 6.8  | 7.2  | 7.6          | 0.5            | 6.9  | 6.8  | 7.2  | 7.6  |
|   | 8H   | 0.4              | 6.9  | 6.8  | 7.2  | 7.5          | 0.4            | 6.9  | 6.8  | 7.2  | 7.5  |
|   | 12H  | 0.4              | 6.8  | 6.8  | 7.2  | 7.5          | 0.4            | 6.8  | 6.8  | 7.1  | 7.5  |
| 4H  | 2H   | 0.5              | 7.0  | 6.9  | 7.3  | 7.6          | 0.6            | 7.0  | 6.9  | 7.3  | 7.6  |
|   | 3H   | 0.4              | 6.8  | 6.8  | 7.1  | 7.5          | 0.4            | 6.8  | 6.8  | 7.1  | 7.5  |
|   | 4H   | 0.3              | 6.7  | 6.7  | 7.0  | 7.4          | 0.3            | 6.7  | 6.7  | 7.0  | 7.4  |
|   | 6H   | 0.2              | 6.5  | 6.7  | 6.9  | 7.4          | 0.2            | 6.5  | 6.6  | 6.9  | 7.4  |
|   | 8H   | 0.2              | 6.5  | 6.6  | 6.9  | 7.3          | 0.2            | 6.5  | 6.6  | 6.9  | 7.3  |
|   | 12H  | 0.1              | 6.4  | 6.6  | 6.8  | 7.3          | 0.1            | 6.4  | 6.6  | 6.8  | 7.3  |
| 8H  | 4H   | 0.2              | 6.5  | 6.6  | 6.9  | 7.3          | 0.2            | 6.5  | 6.6  | 6.9  | 7.3  |
|   | 6H   | 0.1              | 6.3  | 6.6  | 6.8  | 7.3          | 0.1            | 6.3  | 6.6  | 6.8  | 7.3  |
|   | 8H   | 0.0              | 6.3  | 6.5  | 6.7  | 7.2          | 0.0            | 6.3  | 6.5  | 6.7  | 7.2  |
|   | 12H  | 0.0              | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 7.2          | 0.0            | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 7.2  |
| 12H   | 4H   | 0.1              | 6.4  | 6.6  | 6.8  | 7.3          | 0.1            | 6.4  | 6.6  | 6.8  | 7.3  |
|   | 6H   | 0.0              | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 7.2          | 0.1            | 6.3  | 6.5  | 6.7  | 7.2  |
|   | 8H   | 0.0              | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 7.2          | 0.0            | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 7.2  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |              |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 7.0 / -14.5      |      |      |      | 7.0 / -14.5  |                |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 9.8 / -14.7      |      |      |      | 9.8 / -14.7  |                |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 11.8 / -14.8     |      |      |      | 11.8 / -14.8 |                |      |      |      |      |