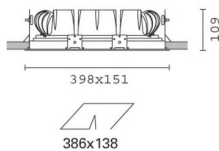


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: Q222

Q222: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Gehäusen - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Medium-Optik



### Produktcode

Q222: Rechteckige Einbauleuchte mit 3 Gehäusen - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Medium-Optik **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Herausziehbar, schwenkbare Mehrfach-Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Leuchtmitteln und mit System zur passiven Wärmeableitung. Konturenrahmen aus Stahlblech; Hauptstruktur aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl; Lampenkorpusse aus Aluminiumdruckguss mit profilierter Oberfläche mit hohem Strahlungseffekt, die eine effiziente Senkung der Temperatur hervorruft und dadurch die Leistungen der LED langfristig erhält; Verschlussringe der Lampenkorpusse aus verchromtem Aluminium. Reflektoren mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - mittlere Öffnung. Ausrichtung der Korpusse mittels manuell zu bedienender Vorrichtungen: intern 29° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°; bei der Schwenkung und Drehung unterliegen die Lampenkorpusse einigen Einschränkungen, zu denen Sie bitte im Anleitungsblatt nachlesen. Komplett mit elektronischen, an die Leuchte angeschlossenen Versorgungseinheiten. Hochleistungs-LED Warm White.

### Installation

Montage als Einbauleuchte; Installationsausschnitt 138 x 386 mm; Befestigung des Konturenrahmens an der abgehängten Decke (Mindeststärke 1 mm) mit einstellbaren Metallbügeln, danach Einsetzen und mechanische Arretierung der Hauptstruktur am Rahmen.

### Farben

Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Schwarz/Aluminium (E1)

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Am Kasten der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern; jeder Lampenkorpus verfügt über ein eigenes Vorschaltgerät, daher können die Lampen getrennt eingeschaltet werden.

### Anmerkungen

Die Anordnung der Lampenkorpusse führt zu einigen Einschränkungen beim Schwenken und Drehen; lesen Sie dazu bitte im Anleitungsblatt nach.

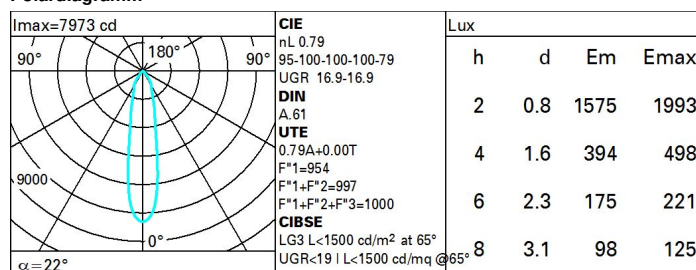
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |      |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 7110 | CRI:                              | 80                              |
| W System:                                                   | 76.5 | Farbtemperatur [K]:               | 3000                            |
| Im Lichtquelle:                                             | 3000 | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:                                              | 22   | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 92.9 | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:               |      | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 3                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 22°  |                                   |                                 |

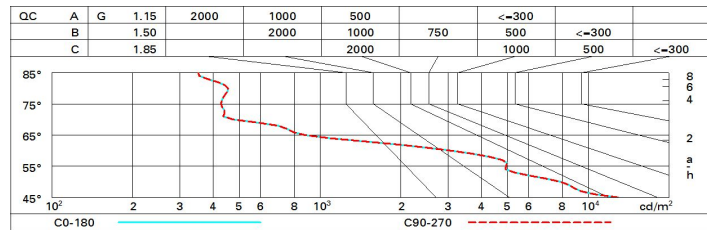
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 66 | 63 | 61 | 65 | 62 | 62 | 59 | 75  |
| 1.0  | 73 | 70 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 63 | 80  |
| 1.5  | 77 | 75 | 72 | 71 | 74 | 72 | 71 | 68 | 87  |
| 2.0  | 80 | 78 | 76 | 75 | 77 | 75 | 74 | 72 | 91  |
| 2.5  | 81 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 94  |
| 3.0  | 82 | 81 | 80 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 96  |
| 4.0  | 84 | 83 | 82 | 81 | 81 | 81 | 80 | 78 | 98  |
| 5.0  | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 82 | 80 | 78 | 99  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 3000 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 |
| walls                                                     |     | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl.                                                  |     | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |
| x y                                                       |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H  | 17.7             | 19.3 | 18.0 | 19.0 | 19.9 | 17.7           | 19.3 | 18.0 | 19.0 |
|                                                           | 3H  | 17.6             | 18.8 | 17.9 | 19.1 | 19.4 | 17.6           | 18.8 | 17.9 | 19.1 |
|                                                           | 4H  | 17.5             | 18.6 | 17.9 | 18.9 | 19.2 | 17.5           | 18.6 | 17.9 | 18.9 |
|                                                           | 6H  | 17.4             | 18.5 | 17.8 | 18.8 | 19.2 | 17.4           | 18.5 | 17.8 | 18.8 |
|                                                           | 8H  | 17.3             | 18.4 | 17.7 | 18.8 | 19.2 | 17.3           | 18.4 | 17.7 | 18.8 |
|                                                           | 12H | 17.3             | 18.4 | 17.7 | 18.7 | 19.1 | 17.3           | 18.4 | 17.7 | 18.7 |
| 4H                                                        | 2H  | 17.5             | 18.6 | 17.9 | 18.9 | 19.3 | 17.5           | 18.6 | 17.9 | 18.9 |
|                                                           | 3H  | 17.3             | 18.4 | 17.7 | 18.7 | 19.1 | 17.3           | 18.4 | 17.7 | 18.7 |
|                                                           | 4H  | 17.2             | 18.2 | 17.6 | 18.6 | 19.0 | 17.2           | 18.2 | 17.6 | 18.6 |
|                                                           | 6H  | 17.0             | 18.3 | 17.4 | 18.7 | 19.1 | 17.0           | 18.3 | 17.4 | 18.7 |
|                                                           | 8H  | 16.9             | 18.3 | 17.3 | 18.7 | 19.2 | 16.9           | 18.3 | 17.3 | 18.7 |
|                                                           | 12H | 16.7             | 18.3 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 16.7           | 18.3 | 17.2 | 18.7 |
| 8H                                                        | 4H  | 16.9             | 18.3 | 17.3 | 18.7 | 19.2 | 16.9           | 18.3 | 17.3 | 18.7 |
|                                                           | 6H  | 16.7             | 18.1 | 17.2 | 18.6 | 19.1 | 16.7           | 18.1 | 17.2 | 18.6 |
|                                                           | 8H  | 16.7             | 17.9 | 17.2 | 18.4 | 18.9 | 16.7           | 17.9 | 17.2 | 18.4 |
|                                                           | 12H | 16.8             | 17.7 | 17.3 | 18.2 | 18.7 | 16.8           | 17.7 | 17.3 | 18.2 |
| 12H                                                       | 4H  | 16.7             | 18.3 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 16.7           | 18.3 | 17.2 | 18.7 |
|                                                           | 6H  | 16.7             | 17.9 | 17.2 | 18.4 | 18.9 | 16.7           | 17.9 | 17.2 | 18.4 |
|                                                           | 8H  | 16.8             | 17.7 | 17.3 | 18.2 | 18.7 | 16.8           | 17.7 | 17.3 | 18.2 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |
| S =                                                       |     | 4.3 / -9.6       |      |      |      |      | 4.3 / -9.6     |      |      |      |
|                                                           |     | 7.1 / -15.0      |      |      |      |      | 7.1 / -15.0    |      |      |      |
|                                                           |     | 9.1 / -18.0      |      |      |      |      | 9.1 / -18.0    |      |      |      |