

## Easy Space Square

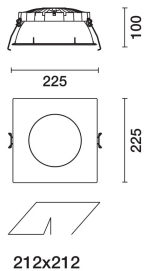
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RM48.D8

RM48.D8: Quadratische 225 - General Lighting - DALI - Warm White - weiss / durchsichtig



### Produktcode

RM48.D8: Quadratische 225 - General Lighting - DALI - Warm White - weiss / durchsichtig

### Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte mit starrer Optik, Version mit Konturenrahmen. Hochleistungs-LED mit hohem Farbwiedergabeindex - Version mit erhöhtem Lichtstrom für maximale Performance in Allgemeinbeleuchtungs-Umgebungen. Lichtausgabeaggregat bestehend aus durchsichtigem PMMA-Reflektor mit Prismenstruktur, kombiniert mit Lichtstromverstärker, beide aus PMMA und in die Außenstruktur aus Polycarbonat integriert. Der Wärmeableiter-Korpus aus lackiertem Aluminiumdruckguss beherbergt die Befestigungsfedern aus Stahldraht. Dimmbare DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Stahlfedern

### Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

### Gewicht (Kg)

1.18

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Komponenten für den Betrieb enthalten - dimmbares DALI enthalten - Anschluss an die Versorgungseinheit mittels Schnellklemmleisten des Vorschaltgeräts.

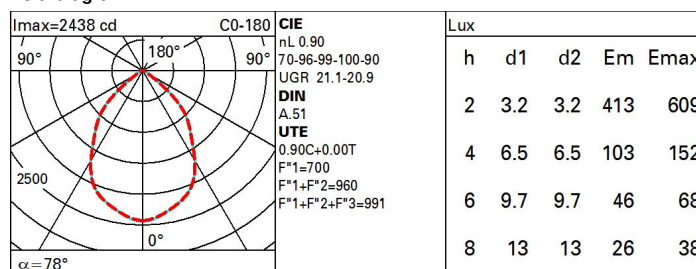
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|   |       |                                   |                                 |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 3816  | Farbtemperatur [K]:               | 3500                            |
| W System:   | 32.8  | MacAdam Step:                     | 2                               |
| Im Lichtquelle:   | 4240  | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:  | 29    | Lampencode:                       | LED                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 116.3 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90 (L.O.R.) [%]:               |       | Control:                          | DALI-2                          |
| CRI (minimum):  | 90    |                                   |                                 |

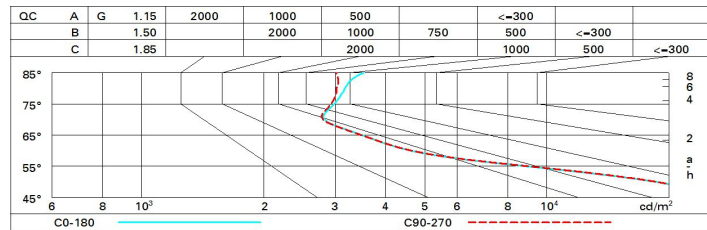
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 61 | 56 | 52 | 60 | 56 | 55 | 50 | 56  |
| 1.0  | 74 | 68 | 63 | 59 | 66 | 62 | 62 | 57 | 63  |
| 1.5  | 82 | 77 | 73 | 70 | 76 | 72 | 71 | 67 | 75  |
| 2.0  | 86 | 82 | 79 | 77 | 81 | 78 | 77 | 73 | 81  |
| 2.5  | 89 | 86 | 83 | 81 | 84 | 82 | 81 | 77 | 86  |
| 3.0  | 90 | 88 | 86 | 84 | 86 | 84 | 83 | 80 | 88  |
| 4.0  | 92 | 90 | 88 | 87 | 88 | 87 | 85 | 82 | 91  |
| 5.0  | 93 | 91 | 90 | 88 | 89 | 88 | 87 | 83 | 93  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 4240 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  |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x y   |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H  | 20.9             | 21.8       | 21.2 | 22.0 | 22.3 | 20.9           | 21.8 | 21.2 | 22.1 | 22.3 |
|   | 3H  | 20.9             | 21.7       | 21.2 | 22.0 | 22.2 | 21.0           | 21.8 | 21.4 | 22.1 | 22.4 |
|   | 4H  | 20.8             | 21.6       | 21.2 | 21.9 | 22.2 | 21.0           | 21.7 | 21.3 | 22.0 | 22.4 |
|   | 6H  | 20.8             | 21.5       | 21.2 | 21.9 | 22.2 | 20.9           | 21.6 | 21.3 | 21.9 | 22.3 |
|   | 8H  | 20.9             | 21.5       | 21.2 | 21.9 | 22.2 | 20.9           | 21.5 | 21.3 | 21.9 | 22.2 |
|   | 12H | 20.9             | 21.5       | 21.2 | 21.8 | 22.2 | 20.8           | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.2 |
| 4H  | 2H  | 21.0             | 21.7       | 21.3 | 22.0 | 22.3 | 20.8           | 21.6 | 21.2 | 21.9 | 22.2 |
|   | 3H  | 21.0             | 21.6       | 21.4 | 22.0 | 22.3 | 21.0           | 21.7 | 21.4 | 22.0 | 22.4 |
|   | 4H  | 21.0             | 21.6       | 21.4 | 21.9 | 22.3 | 21.0           | 21.6 | 21.4 | 21.9 | 22.3 |
|   | 6H  | 21.1             | 21.5       | 21.5 | 21.9 | 22.4 | 21.0           | 21.4 | 21.4 | 21.9 | 22.3 |
|   | 8H  | 21.1             | 21.5       | 21.5 | 22.0 | 22.4 | 20.9           | 21.4 | 21.4 | 21.8 | 22.2 |
|   | 12H | 21.1             | 21.5       | 21.6 | 21.9 | 22.4 | 20.9           | 21.3 | 21.4 | 21.7 | 22.2 |
| 8H  | 4H  | 20.9             | 21.4       | 21.4 | 21.8 | 22.2 | 21.1           | 21.5 | 21.5 | 21.9 | 22.4 |
|   | 6H  | 21.0             | 21.4       | 21.5 | 21.9 | 22.3 | 21.1           | 21.5 | 21.6 | 21.9 | 22.4 |
|   | 8H  | 21.1             | 21.4       | 21.6 | 21.9 | 22.4 | 21.1           | 21.4 | 21.6 | 21.9 | 22.4 |
|   | 12H | 21.2             | 21.5       | 21.7 | 21.9 | 22.5 | 21.1           | 21.4 | 21.6 | 21.8 | 22.4 |
| 12H   | 4H  | 20.9             | 21.3       | 21.4 | 21.7 | 22.2 | 21.1           | 21.5 | 21.5 | 21.9 | 22.4 |
|   | 6H  | 21.0             | 21.3       | 21.5 | 21.8 | 22.3 | 21.1           | 21.4 | 21.6 | 21.9 | 22.4 |
|   | 8H  | 21.1             | 21.4       | 21.6 | 21.9 | 22.4 | 21.1           | 21.4 | 21.6 | 21.9 | 22.4 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   |     | 1.0H             | 1.0 / -2.0 |      |      |      | 1.0 / -2.1     |      |      |      |      |
|   |     | 1.5H             | 2.1 / -4.7 |      |      |      | 2.1 / -4.8     |      |      |      |      |
|   |     | 2.0H             | 3.6 / -5.2 |      |      |      | 3.6 / -5.4     |      |      |      |      |