

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: MC25**

MC25: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=103 mm - LED Neutral White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19



**Produktcode**

MC25: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=103 mm - LED Neutral White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Quadratische, starre Einbauleuchte zur Bestückung mit LED. Ausführung mit Falz für die Installation als Aufbau. Reflektor mit Vakuum-Aluminiumdampf metallisiert, mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss mit System zur passiven Kühlung. Produkt komplett mit DALI LEDs 3000 lm im Farbton Neutral White 4000K und elektronischem, nicht in die Leuchte integriertem Treiber. Lichtverteilung UGR<19 mit kontrollierter Leuchtdichte.

**Installation**

Leichte Installation mittels Drehfedern auf abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

**Farben**

Weiß/Ref: Alu (39)

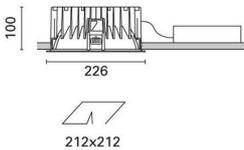
**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Komplett mit elektronischen DALI-Bauteilen

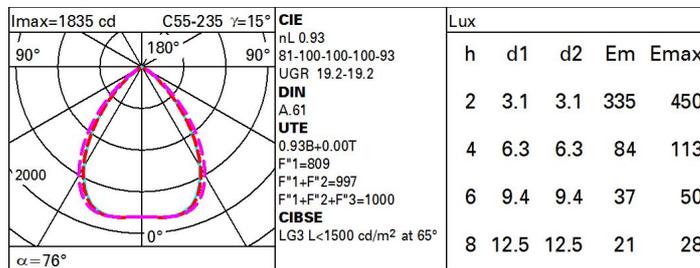
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

|   |       |                                 |                               |
|---|-------|---------------------------------|-------------------------------|
| lm System:  | 2789  | Farbtemperatur [K]:             | 4000                          |
| W System:   | 26.2  | MacAdam Step:                   | 3                             |
| lm Lichtquelle:   | 3000  | Lebensdauer LED 1:              | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:  | 23    | Lampencode:                     | LED                           |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 106.5 | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse: | 1                             |
| lm im Notlichtbetrieb:                                      | -     | ZVEI-Code:                      | LED                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | Anzahl Leuchtgehäuse:           | 1                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:                  | 93    | Control:                        | DALI                          |
| CRI:  | 80    |                                 |                               |

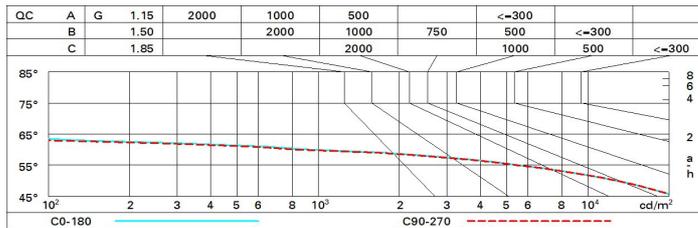
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 76 | 69 | 65 | 61 | 68 | 64 | 64 | 60 | 64  |
| 1.0  | 81 | 75 | 71 | 68 | 74 | 70 | 70 | 66 | 71  |
| 1.5  | 88 | 83 | 80 | 77 | 82 | 79 | 78 | 75 | 80  |
| 2.0  | 92 | 88 | 86 | 84 | 87 | 85 | 84 | 80 | 86  |
| 2.5  | 94 | 91 | 89 | 87 | 90 | 88 | 87 | 84 | 90  |
| 3.0  | 95 | 93 | 91 | 90 | 92 | 90 | 89 | 86 | 92  |
| 4.0  | 97 | 95 | 94 | 92 | 93 | 92 | 91 | 88 | 95  |
| 5.0  | 97 | 96 | 95 | 94 | 94 | 93 | 92 | 89 | 96  |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux) |      |      |      |                  |      |      |      |                |         |      |      |  |
|---|------|------|------|------------------|------|------|------|----------------|---------|------|------|--|
| Reflect.:   |      |      |      |                  |      |      |      |                |         |      |      |  |
| 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    |      |      |                  |      |      |      |                |         |      |      |  |
|   |      |      |      | viewed crosswise |      |      |      | viewed endwise |         |      |      |  |
| 2H  | 2H   | 19.7 | 20.5 | 20.0             | 20.8 | 21.0 | 19.7 | 20.5           | 20.0    | 20.8 | 21.0 |  |
|   | 3H   | 19.6 | 20.3 | 19.9             | 20.6 | 20.9 | 19.7 | 20.4           | 20.0    | 20.7 | 20.9 |  |
|   | 4H   | 19.5 | 20.2 | 19.9             | 20.5 | 20.8 | 19.6 | 20.3           | 19.9    | 20.6 | 20.9 |  |
|   | 6H   | 19.4 | 20.0 | 19.8             | 20.4 | 20.7 | 19.5 | 20.1           | 19.9    | 20.4 | 20.8 |  |
|   | 8H   | 19.4 | 20.0 | 19.8             | 20.3 | 20.6 | 19.5 | 20.1           | 19.9    | 20.4 | 20.7 |  |
|   | 12H  | 19.4 | 19.9 | 19.7             | 20.2 | 20.6 | 19.5 | 20.0           | 19.8    | 20.3 | 20.7 |  |
| 4H  | 2H   | 19.6 | 20.2 | 19.9             | 20.5 | 20.9 | 19.5 | 20.2           | 19.9    | 20.5 | 20.8 |  |
|   | 3H   | 19.4 | 20.0 | 19.8             | 20.3 | 20.7 | 19.5 | 20.0           | 19.8    | 20.3 | 20.7 |  |
|   | 4H   | 19.3 | 19.8 | 19.8             | 20.2 | 20.6 | 19.4 | 19.8           | 19.8    | 20.2 | 20.6 |  |
|   | 6H   | 19.3 | 19.7 | 19.7             | 20.1 | 20.5 | 19.3 | 19.7           | 19.7    | 20.1 | 20.5 |  |
|   | 8H   | 19.2 | 19.6 | 19.7             | 20.0 | 20.5 | 19.2 | 19.6           | 19.7    | 20.0 | 20.5 |  |
|   | 12H  | 19.2 | 19.5 | 19.6             | 19.9 | 20.4 | 19.2 | 19.5           | 19.6    | 20.0 | 20.4 |  |
| 8H  | 4H   | 19.2 | 19.6 | 19.7             | 20.0 | 20.5 | 19.2 | 19.6           | 19.7    | 20.0 | 20.5 |  |
|   | 6H   | 19.1 | 19.4 | 19.6             | 19.9 | 20.4 | 19.1 | 19.5           | 19.6    | 19.9 | 20.4 |  |
|   | 8H   | 19.1 | 19.3 | 19.6             | 19.8 | 20.3 | 19.1 | 19.4           | 19.6    | 19.8 | 20.3 |  |
|   | 12H  | 19.0 | 19.3 | 19.5             | 19.7 | 20.3 | 19.0 | 19.3           | 19.5    | 19.8 | 20.3 |  |
| 12H   | 4H   | 19.2 | 19.5 | 19.6             | 19.9 | 20.4 | 19.2 | 19.5           | 19.6    | 20.0 | 20.4 |  |
|   | 6H   | 19.1 | 19.3 | 19.6             | 19.8 | 20.3 | 19.1 | 19.4           | 19.6    | 19.8 | 20.3 |  |
|   | 8H   | 19.0 | 19.3 | 19.5             | 19.7 | 20.3 | 19.0 | 19.3           | 19.5    | 19.8 | 20.3 |  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |      |      |                  |      |      |      |                |         |      |      |  |
| S =   | 1.0H |      | 2.2  | / -5.9           |      |      |      | 2.2            | / -6.0  |      |      |  |
|   | 1.5H |      | 3.5  | / -25.3          |      |      |      | 3.6            | / -20.5 |      |      |  |
|   | 2.0H |      | 5.4  | / -38.0          |      |      |      | 5.5            | / -38.0 |      |      |  |