

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: MB56**

MB56: Runde Einbauleuchte - D=226 mm H=103 mm - LED Neutral White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung



**Produktcode**

MB56: Runde Einbauleuchte - D=226 mm H=103 mm - LED Neutral White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung

**Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Runde, starre Einbauleuchte zur Bestückung mit LED. Ausführung mit Falz für die Installation als Aufbau. Reflektor mit Vakuum-Aluminiumdampf facettiert-metallisiert, mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss mit System zur passiven Kühlung. Produkt komplett mit DALI LEDs 2000 lm im Farbton Neutral White 4000K und elektronischem, nicht in die Leuchte integriertem Treiber. Lichtverteilung Allgemeinbeleuchtung.

**Installation**

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

**Farben**

Weiß/Ref: Alu (39)

**Gewicht (Kg)**

1.72

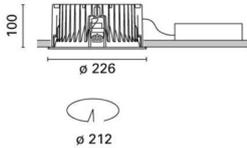
**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Komplett mit elektronischen DALI-Bauteilen

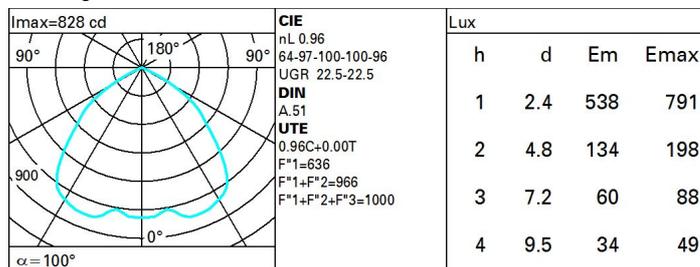
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

|   |       |                                 |                               |
|---|-------|---------------------------------|-------------------------------|
| Im System:  | 1920  | Farbtemperatur [K]:             | 4000                          |
| W System:   | 18.6  | MacAdam Step:                   | 3                             |
| Im Lichtquelle:   | 2000  | Lebensdauer LED 1:              | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:  | 16    | Lampencode:                     | LED                           |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 103.2 | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse: | 1                             |
| Im im Nichtlichtbetrieb:                                    | -     | ZVEI-Code:                      | LED                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | Anzahl Leuchtgehäuse:           | 1                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 96 (L.O.R.) [%]:               |       | Control:                        | DALI                          |
| CRI:  | 80    |                                 |                               |

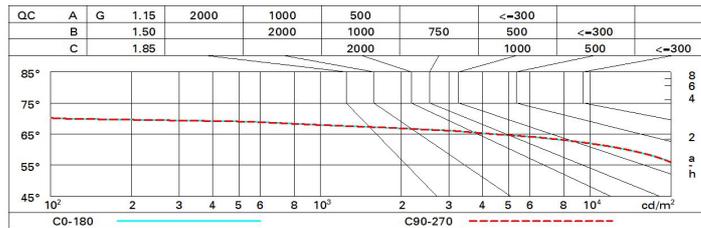
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 62 | 56 | 51 | 61 | 55 | 55 | 49 | 51  |
| 1.0  | 77 | 69 | 64 | 60 | 68 | 63 | 62 | 57 | 59  |
| 1.5  | 86 | 80 | 76 | 72 | 79 | 75 | 74 | 69 | 72  |
| 2.0  | 91 | 87 | 83 | 80 | 85 | 82 | 81 | 77 | 80  |
| 2.5  | 94 | 90 | 87 | 85 | 89 | 86 | 85 | 81 | 84  |
| 3.0  | 96 | 93 | 90 | 88 | 91 | 89 | 87 | 84 | 87  |
| 4.0  | 98 | 95 | 93 | 91 | 93 | 92 | 90 | 86 | 90  |
| 5.0  | 99 | 97 | 95 | 93 | 95 | 93 | 92 | 88 | 92  |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |             |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|-------------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |             | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/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   | 22.7             | 23.7 | 23.0 | 23.9 | 24.2        | 22.7           | 23.7 | 23.0 | 23.9 | 24.2 |
|   | 3H   | 22.6             | 23.5 | 23.0 | 23.7 | 24.0        | 22.8           | 23.7 | 23.2 | 24.0 | 24.3 |
|   | 4H   | 22.5             | 23.3 | 22.9 | 23.6 | 23.9        | 22.8           | 23.6 | 23.1 | 23.9 | 24.2 |
|   | 6H   | 22.5             | 23.2 | 22.8 | 23.5 | 23.8        | 22.7           | 23.4 | 23.1 | 23.7 | 24.1 |
|   | 8H   | 22.4             | 23.1 | 22.8 | 23.4 | 23.8        | 22.7           | 23.4 | 23.0 | 23.7 | 24.0 |
| 12H   | 22.4 | 23.0             | 22.8 | 23.4 | 23.7 | 22.6        | 23.3           | 23.0 | 23.6 | 24.0 |      |
| 4H  | 2H   | 22.8             | 23.6 | 23.1 | 23.9 | 24.2        | 22.5           | 23.3 | 22.9 | 23.6 | 23.9 |
|   | 3H   | 22.7             | 23.3 | 23.1 | 23.7 | 24.0        | 22.6           | 23.3 | 23.0 | 23.6 | 24.0 |
|   | 4H   | 22.6             | 23.1 | 23.0 | 23.5 | 23.9        | 22.6           | 23.1 | 23.0 | 23.5 | 23.9 |
|   | 6H   | 22.5             | 23.0 | 22.9 | 23.4 | 23.8        | 22.5           | 23.0 | 22.9 | 23.4 | 23.8 |
|   | 8H   | 22.5             | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8        | 22.5           | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8 |
| 12H   | 22.4 | 22.8             | 22.9 | 23.2 | 23.7 | 22.4        | 22.8           | 22.9 | 23.2 | 23.7 |      |
| 8H  | 4H   | 22.5             | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8        | 22.5           | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8 |
|   | 6H   | 22.4             | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.7        | 22.4           | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.7 |
|   | 8H   | 22.3             | 22.6 | 22.8 | 23.1 | 23.6        | 22.3           | 22.6 | 22.8 | 23.1 | 23.6 |
|   | 12H  | 22.3             | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.6        | 22.3           | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.6 |
| 12H   | 4H   | 22.4             | 22.8 | 22.9 | 23.2 | 23.7        | 22.4           | 22.8 | 22.9 | 23.2 | 23.7 |
|   | 6H   | 22.3             | 22.6 | 22.8 | 23.1 | 23.6        | 22.3           | 22.6 | 22.8 | 23.1 | 23.6 |
|   | 8H   | 22.3             | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.6        | 22.3           | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.6 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |             |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 0.5 / -0.7       |      |      |      | 0.5 / -0.7  |                |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 1.5 / -5.0       |      |      |      | 1.5 / -5.0  |                |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 3.0 / -19.7      |      |      |      | 3.0 / -19.7 |                |      |      |      |      |