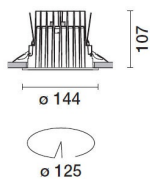
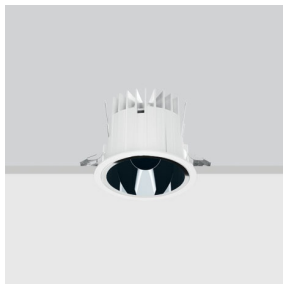


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: MV99

MV99: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19



### Produktcode

MV99: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> α>65° Wide Flood-Optik.

### Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

### Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

### Gewicht (Kg)

1.02

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

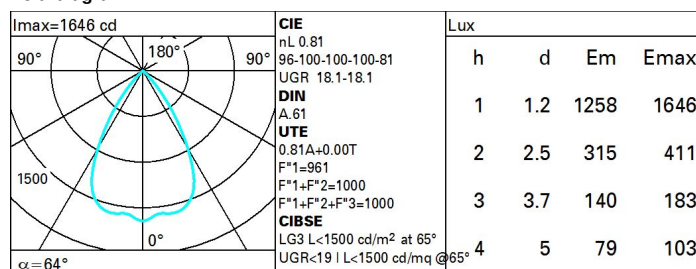
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |       |                                 |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 1659  | CRI (minimum):                  | 80                              |
| W System:                                                   | 15.4  | Farbtemperatur [K]:             | 3000                            |
| Im Lichtquelle:                                             | 2050  | MacAdam Step:                   | 2                               |
| W Lichtquelle:                                              | 13    | Lebensdauer LED 1:              | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 107.8 | Lampencode:                     | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | ZVEI-Code:                      | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:               |       | Anzahl Leuchtgehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 64°   |                                 |                                 |

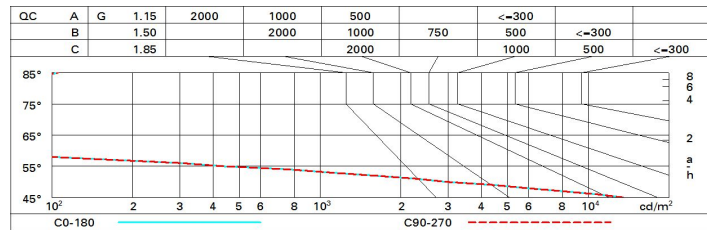
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 68 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 61 | 76  |
| 1.0  | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 68 | 68 | 65 | 81  |
| 1.5  | 79 | 77 | 74 | 73 | 76 | 74 | 73 | 70 | 87  |
| 2.0  | 82 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 77 | 74 | 92  |
| 2.5  | 84 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 95  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 97  |
| 4.0  | 86 | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 80 | 98  |
| 5.0  | 86 | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 82 | 80 | 99  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2050 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 | 0.30 |
| 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  | 18.7             | 19.3 | 19.0    | 19.5 | 19.7 | 18.7           | 19.3    | 19.0 | 19.5 |
|                                                           | 3H  | 18.5             | 19.1 | 18.9    | 19.3 | 19.6 | 18.5           | 19.1    | 18.9 | 19.3 |
|                                                           | 4H  | 18.5             | 19.0 | 18.8    | 19.3 | 19.6 | 18.5           | 19.0    | 18.8 | 19.3 |
|                                                           | 6H  | 18.4             | 18.8 | 18.7    | 19.2 | 19.5 | 18.4           | 18.8    | 18.7 | 19.2 |
|                                                           | 8H  | 18.4             | 18.8 | 18.7    | 19.1 | 19.5 | 18.4           | 18.8    | 18.7 | 19.1 |
|                                                           | 12H | 18.3             | 18.7 | 18.7    | 19.1 | 19.4 | 18.3           | 18.7    | 18.7 | 19.1 |
| 4H                                                        | 2H  | 18.5             | 19.0 | 18.8    | 19.3 | 19.6 | 18.5           | 19.0    | 18.8 | 19.3 |
|                                                           | 3H  | 18.3             | 18.7 | 18.7    | 19.1 | 19.4 | 18.3           | 18.7    | 18.7 | 19.1 |
|                                                           | 4H  | 18.2             | 18.6 | 18.6    | 19.0 | 19.4 | 18.2           | 18.6    | 18.6 | 19.0 |
|                                                           | 6H  | 18.1             | 18.5 | 18.6    | 18.9 | 19.3 | 18.1           | 18.5    | 18.6 | 18.9 |
|                                                           | 8H  | 18.1             | 18.4 | 18.5    | 18.8 | 19.2 | 18.1           | 18.4    | 18.5 | 18.8 |
|                                                           | 12H | 18.0             | 18.3 | 18.5    | 18.7 | 19.2 | 18.0           | 18.3    | 18.5 | 18.7 |
| 8H                                                        | 4H  | 18.1             | 18.4 | 18.5    | 18.8 | 19.2 | 18.1           | 18.4    | 18.5 | 18.8 |
|                                                           | 6H  | 18.0             | 18.2 | 18.5    | 18.7 | 19.2 | 18.0           | 18.2    | 18.5 | 18.7 |
|                                                           | 8H  | 17.9             | 18.2 | 18.4    | 18.6 | 19.1 | 17.9           | 18.2    | 18.4 | 18.6 |
|                                                           | 12H | 17.9             | 18.1 | 18.4    | 18.6 | 19.1 | 17.9           | 18.1    | 18.4 | 18.6 |
| 12H                                                       | 4H  | 18.0             | 18.3 | 18.5    | 18.7 | 19.2 | 18.0           | 18.3    | 18.5 | 18.7 |
|                                                           | 6H  | 17.9             | 18.2 | 18.4    | 18.6 | 19.1 | 17.9           | 18.2    | 18.4 | 18.6 |
|                                                           | 8H  | 17.9             | 18.1 | 18.4    | 18.6 | 19.1 | 17.9           | 18.1    | 18.4 | 18.6 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |         |      |      |                |         |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 4.7  | / -26.2 |      |      | 4.7            | / -26.2 |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 7.5  | / -31.2 |      |      | 7.5            | / -31.2 |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 9.5  | / -31.4 |      |      | 9.5            | / -31.4 |      |      |