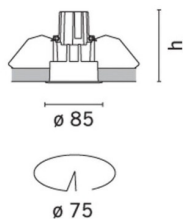


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2023

### Produktkonfiguration: MA42

MA42: Mittlerer Korpus Frame LED warm white medium



### Produktcode

MA42: Mittlerer Korpus Frame LED warm white medium **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Lampe 6X2W warm white (3100°K) mit Medium-Optik. Einbauleuchte mit Falz, bestehend aus einem einzigen Korpus aus Aluminiumdruckguss. Am oberen Teil ist ein Wärmeableiter angebracht, der die vom Leuchtmittel erzeugte Wärme entsorgt. LED-Optiken mit einer einzigen Linse aus Thermoplast. Leuchtmittel um 40 mm zurückgesetzt zur Gewährleistung eines höheren Sehkomforts.

### Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 30 mm.

### Farben

Weiß (01) | Grau (15)

### Gewicht (Kg)

0.36

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

### Anmerkungen

Das Produkt ist IPT65 ohne die Installation eines Zubehörteils.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



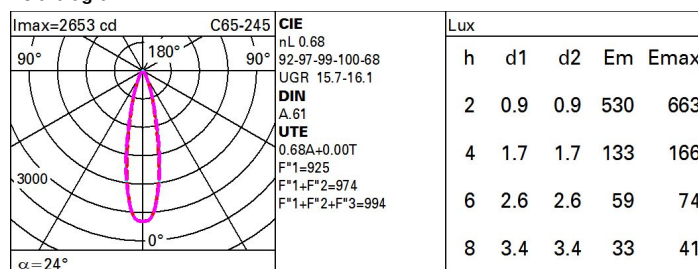
IP65



### Technische Daten

|                                                       |      |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                            | 680  | CRI (minimum):                    | 80                              |
| W System:                                             | 10   | Farbtemperatur [K]:               | 3000                            |
| Im Lichtquelle:                                       | 1000 | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:                                        | 8.7  | Verlustleistung                   | 1.3                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                     | 68   | Versorgungseinheit [W]:           |                                 |
| Im im Notlichtbetrieb:                                | -    | Lampencode:                       | LED                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° | 0    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| [lm]:                                                 |      | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 68 (L.O.R.) [%]:         |      | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                   | 24°  |                                   |                                 |

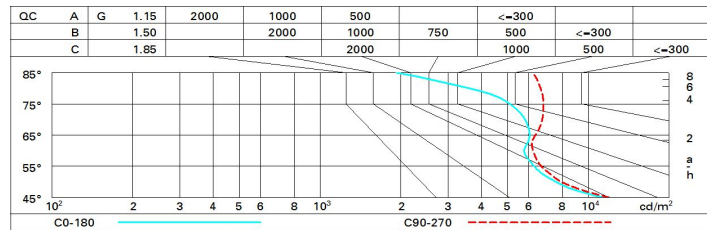
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 59 | 55 | 53 | 51 | 55 | 52 | 52 | 50 | 73  |
| 1.0  | 62 | 59 | 56 | 54 | 58 | 56 | 55 | 53 | 78  |
| 1.5  | 66 | 63 | 61 | 59 | 62 | 61 | 60 | 58 | 85  |
| 2.0  | 68 | 66 | 65 | 63 | 65 | 64 | 63 | 61 | 90  |
| 2.5  | 70 | 68 | 67 | 66 | 67 | 66 | 65 | 63 | 93  |
| 3.0  | 71 | 69 | 68 | 68 | 68 | 67 | 67 | 65 | 95  |
| 4.0  | 72 | 71 | 70 | 69 | 69 | 69 | 68 | 66 | 97  |
| 5.0  | 72 | 71 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 67 | 98  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1000 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  | 13.7             | 15.6       | 14.1 | 15.9 | 16.2 | 13.7           | 15.6 | 14.1 | 15.9 | 16.2 |
|                                                           | 3H  | 14.6             | 16.0       | 15.0 | 16.4 | 16.7 | 14.0           | 15.4 | 14.3 | 15.7 | 16.0 |
|                                                           | 4H  | 15.0             | 16.2       | 15.4 | 16.5 | 16.9 | 14.1           | 15.3 | 14.4 | 15.6 | 16.0 |
|                                                           | 6H  | 15.2             | 16.2       | 15.6 | 16.6 | 16.9 | 14.1           | 15.1 | 14.5 | 15.5 | 15.8 |
|                                                           | 8H  | 15.2             | 16.3       | 15.6 | 16.6 | 17.0 | 14.1           | 15.1 | 14.5 | 15.5 | 15.8 |
|                                                           | 12H | 15.2             | 16.2       | 15.6 | 16.6 | 17.0 | 14.0           | 15.1 | 14.4 | 15.4 | 15.8 |
| 4H                                                        | 2H  | 14.1             | 15.3       | 14.4 | 15.6 | 15.9 | 15.4           | 16.7 | 15.8 | 17.0 | 17.3 |
|                                                           | 3H  | 15.2             | 16.2       | 15.6 | 16.6 | 16.9 | 16.0           | 17.0 | 16.4 | 17.3 | 17.7 |
|                                                           | 4H  | 15.6             | 16.6       | 16.1 | 17.0 | 17.4 | 16.2           | 17.2 | 16.6 | 17.6 | 18.0 |
|                                                           | 6H  | 15.7             | 17.2       | 16.2 | 17.7 | 18.1 | 16.1           | 17.7 | 16.6 | 18.1 | 18.6 |
|                                                           | 8H  | 15.7             | 17.4       | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 16.1           | 17.8 | 16.6 | 18.2 | 18.7 |
|                                                           | 12H | 15.6             | 17.4       | 16.1 | 17.9 | 18.4 | 16.0           | 17.8 | 16.5 | 18.3 | 18.8 |
| 8H                                                        | 4H  | 15.6             | 17.3       | 16.1 | 17.8 | 18.2 | 16.8           | 18.5 | 17.3 | 19.0 | 19.4 |
|                                                           | 6H  | 16.0             | 17.6       | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 17.1           | 18.7 | 17.6 | 19.2 | 19.7 |
|                                                           | 8H  | 16.1             | 17.5       | 16.6 | 18.0 | 18.6 | 17.3           | 18.7 | 17.8 | 19.2 | 19.7 |
|                                                           | 12H | 16.3             | 17.3       | 16.8 | 17.8 | 18.3 | 17.5           | 18.5 | 18.0 | 19.0 | 19.5 |
| 12H                                                       | 4H  | 15.6             | 17.3       | 16.1 | 17.8 | 18.3 | 16.9           | 18.7 | 17.4 | 19.2 | 19.7 |
|                                                           | 6H  | 16.1             | 17.5       | 16.6 | 18.0 | 18.5 | 17.4           | 18.8 | 17.9 | 19.3 | 19.8 |
|                                                           | 8H  | 16.4             | 17.4       | 16.9 | 17.9 | 18.4 | 17.7           | 18.7 | 18.2 | 19.2 | 19.7 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 0.9 / -0.7 |      |      |      | 0.6 / -0.4     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 2.1 / -1.0 |      |      |      | 1.5 / -0.7     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 3.3 / -1.1 |      |      |      | 2.4 / -0.7     |      |      |      |      |