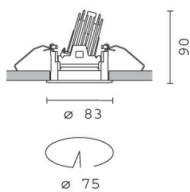


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: R698.E7

R698.E7: Runde, starre Einbauleuchte - LED - Medium - Super Comfort - White / chrome burnished



### Produktcode

R698.E7: Runde, starre Einbauleuchte - LED - Medium - Super Comfort - White / chrome burnished

### Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Schwenkbare Version mit Innendrehung um 355° und Schwenkbewegung bis 30°. Das Schwenkelement, das sich im Verhältnis zum flächenbündigen Einbau in zurückgesetzter Position befindet, gewährleistet eine punktuelle und gleichzeitig sehr komfortable Lichtverteilung mit einer erheblich reduzierten Blendwirkung. Der schwenkbare Korpus aus Aluminiumdruckguss besitzt eine abstrahlende Oberfläche, die eine optimale Wärmeableitung gewährleistet. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Medium-Optik. Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Schwenkinstrumente aus Stahl. Innenringe der Einbauleuchte und des Schwenkelements aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas unbegrenzt. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 4000K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

### Installation

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn mit Herabfallschutzsystem in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung Ø 75 mm

### Farben

White / chrome burnished (E7)\*

### Gewicht (Kg)

0.23

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem Code verfügbar. ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

### Anmerkungen

Daneben ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP23

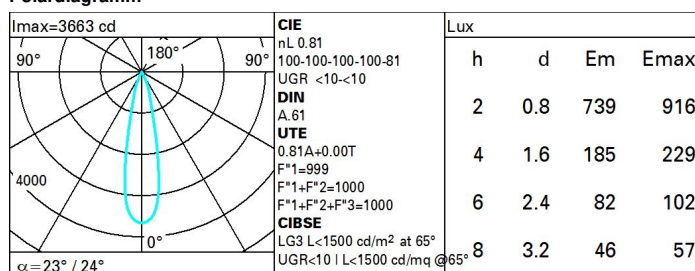
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

|   |       |                                   |                                 |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 697   | CRI (minimum):                    | 90                              |
| W System:   | 6.8   | Farbtemperatur [K]:               | 4000                            |
| Im Lichtquelle:   | 860   | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:  | 6.8   | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 102.4 | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:               |       | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 24°   | LED Strom [mA]:                   | 200                             |

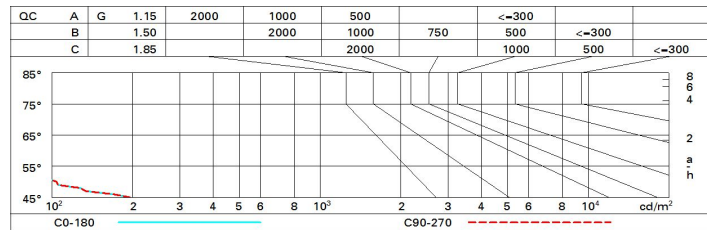
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 69 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 64 | 78  |
| 1.0  | 76 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 83  |
| 1.5  | 80 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 89  |
| 2.0  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 78 | 75 | 93  |
| 2.5  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 96  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 98  |
| 4.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 81 | 99  |
| 5.0  | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 800 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   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x  | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | -0.8             | -4.0 | -0.4 | -4.3 | -4.0 | -0.8           | -4.0 | -0.4 | -4.3 | -4.0 |
|  | 3H   | -0.9             | -5.3 | -0.5 | -5.0 | -4.0 | -0.9           | -5.3 | -0.5 | -5.0 | -4.0 |
|  | 4H   | -7.0             | -5.7 | -0.6 | -5.3 | -5.0 | -7.0           | -5.7 | -0.6 | -5.3 | -5.0 |
|  | 6H   | -7.0             | -6.0 | -0.6 | -5.7 | -5.4 | -7.0           | -6.0 | -0.6 | -5.7 | -5.4 |
|  | 8H   | -7.1             | -6.1 | -0.7 | -5.7 | -5.4 | -7.1           | -6.1 | -0.7 | -5.7 | -5.4 |
|  | 12H  | -7.1             | -6.1 | -0.7 | -5.8 | -5.4 | -7.1           | -6.1 | -0.7 | -5.8 | -5.4 |
| 4H   | 2H   | -7.0             | -5.7 | -0.6 | -5.3 | -5.0 | -7.0           | -5.7 | -0.6 | -5.3 | -5.0 |
|  | 3H   | -7.1             | -6.1 | -0.7 | -5.8 | -5.4 | -7.1           | -6.1 | -0.7 | -5.8 | -5.4 |
|  | 4H   | -7.3             | -6.2 | -0.8 | -5.8 | -5.4 | -7.3           | -6.2 | -0.8 | -5.8 | -5.4 |
|  | 6H   | -7.6             | -5.9 | -7.1 | -5.4 | -5.0 | -7.6           | -5.9 | -7.1 | -5.4 | -5.0 |
|  | 8H   | -7.8             | -5.8 | -7.3 | -5.3 | -4.8 | -7.8           | -5.8 | -7.3 | -5.3 | -4.8 |
|  | 12H  | -7.9             | -5.9 | -7.4 | -5.4 | -4.9 | -7.9           | -5.9 | -7.4 | -5.4 | -4.9 |
| 8H   | 4H   | -7.8             | -5.8 | -7.3 | -5.3 | -4.8 | -7.8           | -5.8 | -7.3 | -5.3 | -4.8 |
|  | 6H   | -7.9             | -6.1 | -7.4 | -5.6 | -5.0 | -7.9           | -6.1 | -7.4 | -5.6 | -5.0 |
|  | 8H   | -7.9             | -6.3 | -7.4 | -5.8 | -5.3 | -7.9           | -6.3 | -7.4 | -5.8 | -5.3 |
|  | 12H  | -7.7             | -6.7 | -7.2 | -6.2 | -5.7 | -7.7           | -6.7 | -7.2 | -6.2 | -5.7 |
| 12H  | 4H   | -7.9             | -5.9 | -7.4 | -5.4 | -4.9 | -7.9           | -5.9 | -7.4 | -5.4 | -4.9 |
|  | 6H   | -7.9             | -6.3 | -7.4 | -5.8 | -5.3 | -7.9           | -6.3 | -7.4 | -5.8 | -5.3 |
|  | 8H   | -7.7             | -6.7 | -7.2 | -6.2 | -5.7 | -7.7           | -6.7 | -7.2 | -6.2 | -5.7 |
| Variations with the observer position at spacing:        |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 6.7 / -15.1      |      |      |      |      | 6.7 / -15.1    |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 9.5 / -27.2      |      |      |      |      | 9.5 / -27.2    |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 11.5 / -27.8     |      |      |      |      | 11.5 / -27.8   |      |      |      |      |