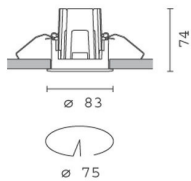
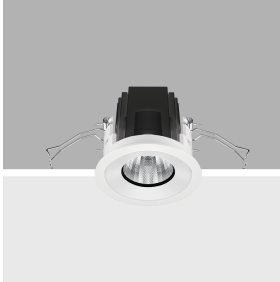


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: P343.01

P343.01: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Flood - IP65 - weiss



### Produktcode

P343.01: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Flood - IP65 - weiss

### Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Starre Version. Zurückgesetzte Position des LED-Moduls zur verminderten Direktblendung. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus Thermoplast mit Flood-Optik. Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Mitgeliefertes Schutzglas mit Versiegelungssystem für die Erhöhung des Schutzgrads IP65 im sichtbaren Teil bei installierter Einbauleuchte. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 2700K 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

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

0.23

### 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

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP65

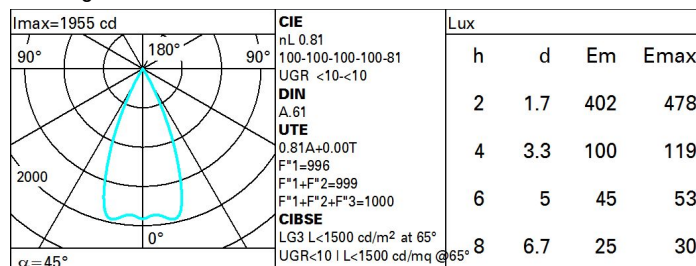
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

|   |       |                                   |                                 |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 1004  | CRI (minimum):                    | 90                              |
| W System:   | 10    | Farbtemperatur [K]:               | 2700                            |
| Im Lichtquelle:   | 1240  | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:  | 10    | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 100.4 | 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 [°]:   | 46°   | LED Strom [mA]:                   | 300                             |

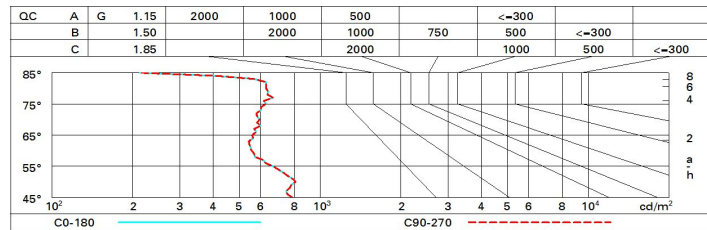
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 69 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 63 | 78  |
| 1.0  | 76 | 73 | 70 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 83  |
| 1.5  | 80 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 88  |
| 2.0  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 77 | 75 | 93  |
| 2.5  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 80 | 80 | 77 | 96  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 98  |
| 4.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 80 | 99  |
| 5.0  | 87 | 86 | 86 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1240 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |     |     |     |     |                   |     |     |     |     |
|--|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | viewed<br>crosswise |     |     |     |     | viewed<br>endwise |     |     |     |     |
| 2H   | 2H  | 1.0                 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.7 | 1.0               | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.7 |
|  | 3H  | 1.7                 | 2.2 | 2.0 | 2.5 | 2.8 | 1.0               | 2.1 | 1.9 | 2.3 | 2.6 |
|  | 4H  | 1.8                 | 2.3 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 1.5               | 2.0 | 1.8 | 2.3 | 2.6 |
|  | 6H  | 1.9                 | 2.3 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 1.5               | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 2.5 |
|  | 8H  | 1.9                 | 2.4 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 1.4               | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 2.5 |
|  | 12H | 1.9                 | 2.3 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 1.4               | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 2.5 |
| 4H   | 2H  | 1.5                 | 2.0 | 1.8 | 2.3 | 2.6 | 1.8               | 2.3 | 2.1 | 2.6 | 2.9 |
|  | 3H  | 1.7                 | 2.1 | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 1.8               | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 2.9 |
|  | 4H  | 1.9                 | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 1.9               | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 3.0 |
|  | 6H  | 2.1                 | 2.4 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 1.9               | 2.2 | 2.3 | 2.6 | 3.0 |
|  | 8H  | 2.1                 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.3 | 1.9               | 2.2 | 2.3 | 2.6 | 3.0 |
|  | 12H | 2.1                 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.3 | 1.8               | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 3.0 |
| 8H   | 4H  | 1.9                 | 2.2 | 2.3 | 2.6 | 3.0 | 2.1               | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.3 |
|  | 6H  | 2.2                 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.3 | 2.2               | 2.5 | 2.7 | 2.9 | 3.4 |
|  | 8H  | 2.3                 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.5 | 2.3               | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.5 |
|  | 12H | 2.3                 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.5 | 2.3               | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.5 |
| 12H  | 4H  | 1.8                 | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 3.0 | 2.1               | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.3 |
|  | 6H  | 2.2                 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.3 | 2.3               | 2.5 | 2.7 | 2.9 | 3.4 |
|  | 8H  | 2.3                 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.5 | 2.3               | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.5 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |     |     |     |     |                   |     |     |     |     |
| S =  |     | 1.0H                |     |     |     |     | 5.3 / -3.0        |     |     |     |     |
|  |     | 1.5H                |     |     |     |     | 8.0 / -3.3        |     |     |     |     |
|  |     | 2.0H                |     |     |     |     | 9.9 / -3.3        |     |     |     |     |