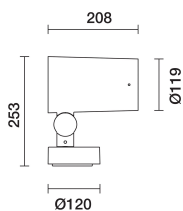


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: EI03**

EI03: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Medium-Optik

**Produktcode**

EI03: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Medium-Optik

**Beschreibung**

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Medium-Optik. Bestehend aus Leuchtgehäuse und Anschlussdose aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF, die einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen wurden, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluor-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Verschlussglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas, 5 mm dick. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Mechanische Blockierung der Ausrichtung sowohl für die vertikale Drehung als auch für die horizontale Neigung. Komplette mit einfarbigem LED-Schaltkreis mit Optiksistem Opti Beam Lens. Das Produkt ist komplett mit Kabelverschraubung PG13,5. Elektronisches Vorschaltgerät DALI ist im Produkt eingebaut. Es besteht die Möglichkeit, optisches Zubehör zur Außenmontage mittels eines Zubehör-Halterrahmens zu verwenden. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl.

**Installation**

Installation als Boden-, Wand-, Decken- und Erdleuchte mittels Erdspeiß und auf Masten.

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

**Gewicht (Kg)**

3.85

**Montage**

Wandanbauleuchte|Erdspeiß

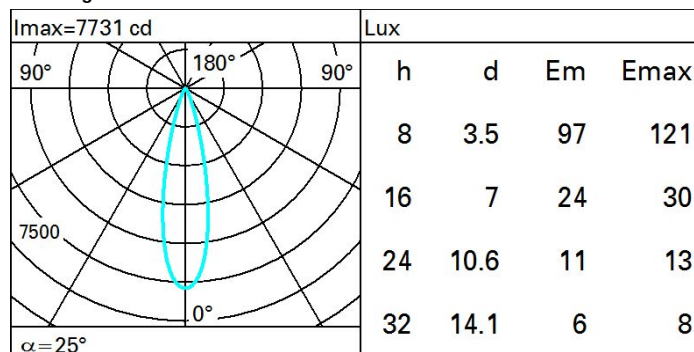
**Verkabelung**

Doppelte Kabelklemme PG.

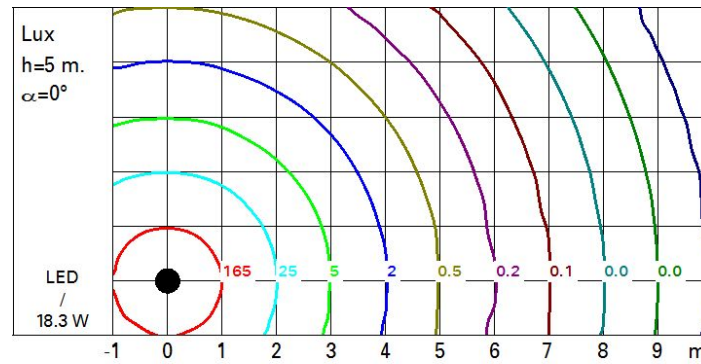
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

|                                                             |      |                                                                            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 1709 | Lebensdauer LED 1:                                                         | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                      |
| W System:                                                   | 18.3 | Lampencode:                                                                | LED                                                                                 |
| Im Lichtquelle:                                             | 2220 | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:                                            | 1                                                                                   |
| W Lichtquelle:                                              | 16   | ZVEI-Code:                                                                 | LED                                                                                 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 93.4 | Anzahl Leuchtgehäuse:                                                      | 1                                                                                   |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Operativer Umgebungstemperaturbereich:                                     | von -20°C von 35°C.                                                                 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Lebensdauer des Produkts bei ≥ 50.000h Ta=25°C angegebener Raumtemperatur: |                                                                                     |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:               |      | Leistungsfaktor:                                                           | Sehen Montageanleitung                                                              |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 24°  | Einschaltstrom:                                                            | 5 A / 220 µs                                                                        |
| CRI (minimum):                                              | 80   | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:                            | B10A: 81 Leuchten<br>B16A: 130 Leuchten<br>C10A: 135 Leuchten<br>C16A: 221 Leuchten |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 3000 | Minimaler Dimmwert %:                                                      | 1                                                                                   |
| MacAdam Step:                                               | 2    | Control:                                                                   | DALI-2                                                                              |

**Polardiagramm**

### Isolux



### UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2220 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |             |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling                                                   |     | 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  | 9.6              | 11.6        | 10.0 | 11.9 | 12.3 | 9.6            | 11.6 | 10.0 | 11.9 | 12.3 |
|                                                           | 3H  | 9.5              | 11.0        | 9.9  | 11.3 | 11.7 | 9.5            | 11.0 | 9.9  | 11.4 | 11.7 |
|                                                           | 4H  | 9.4              | 10.7        | 9.8  | 11.0 | 11.4 | 9.5            | 10.7 | 9.8  | 11.1 | 11.4 |
|                                                           | 6H  | 9.4              | 10.4        | 9.8  | 10.7 | 11.1 | 9.4            | 10.4 | 9.8  | 10.7 | 11.1 |
|                                                           | 8H  | 9.3              | 10.3        | 9.7  | 10.7 | 11.0 | 9.4            | 10.4 | 9.8  | 10.7 | 11.1 |
|                                                           | 12H | 9.3              | 10.3        | 9.7  | 10.6 | 11.0 | 9.3            | 10.3 | 9.7  | 10.7 | 11.0 |
| 4H                                                        | 2H  | 9.5              | 10.7        | 9.8  | 11.1 | 11.4 | 9.4            | 10.7 | 9.8  | 11.0 | 11.4 |
|                                                           | 3H  | 9.3              | 10.3        | 9.7  | 10.7 | 11.0 | 9.3            | 10.3 | 9.7  | 10.7 | 11.0 |
|                                                           | 4H  | 9.2              | 10.2        | 9.6  | 10.6 | 11.0 | 9.2            | 10.2 | 9.6  | 10.6 | 11.0 |
|                                                           | 6H  | 8.9              | 10.5        | 9.3  | 10.9 | 11.4 | 8.9            | 10.5 | 9.3  | 10.9 | 11.4 |
|                                                           | 8H  | 8.7              | 10.5        | 9.2  | 11.0 | 11.5 | 8.7            | 10.5 | 9.2  | 11.0 | 11.5 |
|                                                           | 12H | 8.6              | 10.5        | 9.1  | 11.0 | 11.5 | 8.6            | 10.5 | 9.1  | 11.0 | 11.5 |
| 8H                                                        | 4H  | 8.7              | 10.5        | 9.2  | 11.0 | 11.5 | 8.7            | 10.5 | 9.2  | 11.0 | 11.5 |
|                                                           | 6H  | 8.6              | 10.3        | 9.1  | 10.8 | 11.3 | 8.6            | 10.3 | 9.1  | 10.8 | 11.3 |
|                                                           | 8H  | 8.6              | 10.1        | 9.1  | 10.6 | 11.1 | 8.6            | 10.1 | 9.1  | 10.6 | 11.1 |
|                                                           | 12H | 8.7              | 9.7         | 9.2  | 10.2 | 10.8 | 8.7            | 9.7  | 9.2  | 10.2 | 10.8 |
| 12H                                                       | 4H  | 8.6              | 10.5        | 9.1  | 11.0 | 11.5 | 8.6            | 10.5 | 9.1  | 11.0 | 11.5 |
|                                                           | 6H  | 8.6              | 10.1        | 9.1  | 10.6 | 11.1 | 8.6            | 10.1 | 9.1  | 10.6 | 11.1 |
|                                                           | 8H  | 8.7              | 9.7         | 9.2  | 10.2 | 10.8 | 8.7            | 9.7  | 9.2  | 10.2 | 10.8 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 3.9 / -6.8  |      |      |      | 3.9 / -6.8     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 6.5 / -12.5 |      |      |      | 6.5 / -12.5    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 8.5 / -17.7 |      |      |      | 8.5 / -17.7    |      |      |      |      |