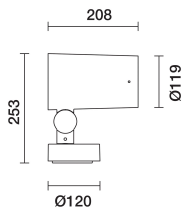


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktkonfiguration: EI10**

EI10: Strahler mit Anschlussdose - LED Neutral White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Very Wide Flood-Optik

**Produktcode**

EI10: Strahler mit Anschlussdose - LED Neutral White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Very Wide Flood-Optik

**Beschreibung**

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Very Wide Flood-Optik. Bestehend aus Leuchtengehäuse 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 Reflector. 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

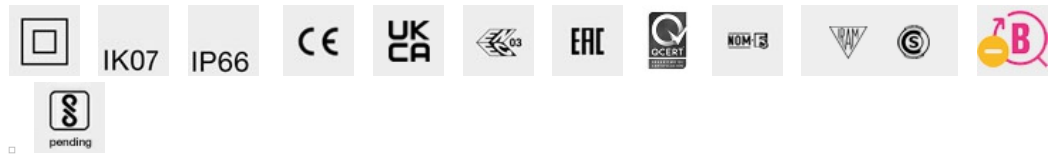
**Montage**

Wandanbauleuchte | Erdspeiß

**Verkabelung**

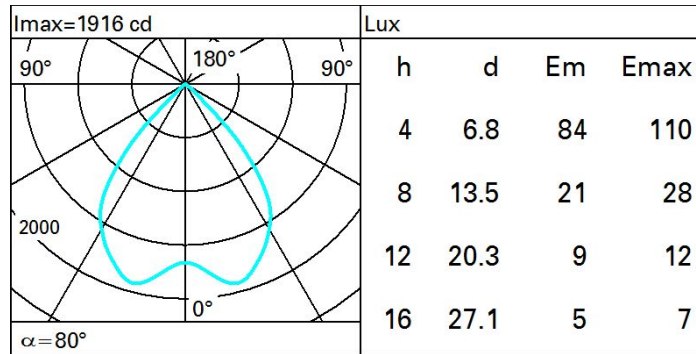
Doppelte Kabelklemme PG.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

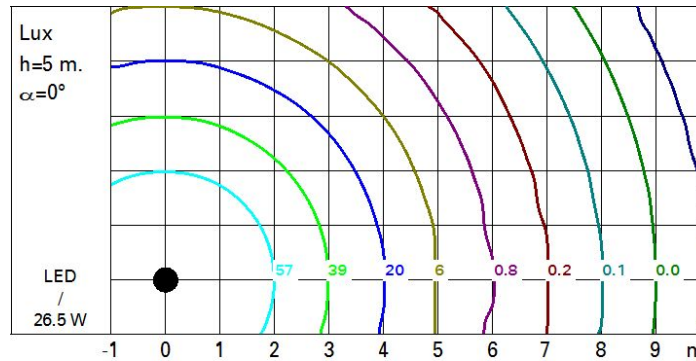
**Technische Daten**

|                                                             |       |                                                                            |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 2680  | Lebensdauer LED 1:                                                         | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                   |
| W System:                                                   | 26.5  | Lampencode:                                                                | LED                                                                              |
| Im Lichtquelle:                                             | 3190  | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:                                          | 1                                                                                |
| W Lichtquelle:                                              | 24    | ZVEI-Code:                                                                 | LED                                                                              |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 101.1 | Anzahl Leuchtengehäuse:                                                    | 1                                                                                |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Operativer Umgebungstemperaturbereich:                                     | von -25°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 84 (L.O.R.) [%]:               |       | Leistungsfaktor:                                                           | Sehen Montageanleitung                                                           |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 80°   | Einschaltstrom:                                                            | 5 A / 50 µs                                                                      |
| CRI (minimum):                                              | 80    | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:                            | B10A: 31 Leuchten<br>B16A: 50 Leuchten<br>C10A: 52 Leuchten<br>C16A: 85 Leuchten |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 4000  | Überspannungsschutz:                                                       | 4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung                                 |
| MacAdam Step:                                               | 2     | Control:                                                                   | DALI-2                                                                           |

### Polardiagramm



### Isolux



### UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 3190 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 |
| 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  | 24.6             | 25.3 | 24.9    | 25.5 | 25.7 | 24.6           | 25.3    | 24.9 | 25.5 |
|                                                           | 3H  | 24.5             | 25.1 | 24.8    | 25.3 | 25.6 | 24.5           | 25.1    | 24.8 | 25.3 |
|                                                           | 4H  | 24.4             | 25.0 | 24.8    | 25.2 | 25.5 | 24.4           | 25.0    | 24.8 | 25.2 |
|                                                           | 6H  | 24.3             | 24.8 | 24.7    | 25.1 | 25.5 | 24.3           | 24.8    | 24.7 | 25.1 |
|                                                           | 8H  | 24.3             | 24.8 | 24.7    | 25.1 | 25.4 | 24.3           | 24.8    | 24.7 | 25.1 |
|                                                           | 12H | 24.3             | 24.7 | 24.7    | 25.1 | 25.4 | 24.3           | 24.7    | 24.7 | 25.1 |
| 4H                                                        | 2H  | 24.4             | 25.0 | 24.8    | 25.2 | 25.5 | 24.4           | 25.0    | 24.8 | 25.2 |
|                                                           | 3H  | 24.3             | 24.7 | 24.7    | 25.1 | 25.4 | 24.3           | 24.7    | 24.7 | 25.1 |
|                                                           | 4H  | 24.2             | 24.6 | 24.6    | 24.9 | 25.3 | 24.2           | 24.6    | 24.6 | 24.9 |
|                                                           | 6H  | 24.1             | 24.4 | 24.5    | 24.8 | 25.3 | 24.1           | 24.4    | 24.5 | 24.8 |
|                                                           | 8H  | 24.1             | 24.4 | 24.5    | 24.8 | 25.2 | 24.1           | 24.4    | 24.5 | 24.8 |
|                                                           | 12H | 24.0             | 24.3 | 24.5    | 24.7 | 25.2 | 24.0           | 24.3    | 24.5 | 24.7 |
| 8H                                                        | 4H  | 24.1             | 24.4 | 24.5    | 24.8 | 25.2 | 24.1           | 24.4    | 24.5 | 24.8 |
|                                                           | 6H  | 24.0             | 24.2 | 24.4    | 24.7 | 25.1 | 24.0           | 24.2    | 24.4 | 24.7 |
|                                                           | 8H  | 23.9             | 24.1 | 24.4    | 24.6 | 25.1 | 23.9           | 24.1    | 24.4 | 24.6 |
|                                                           | 12H | 23.9             | 24.0 | 24.4    | 24.5 | 25.0 | 23.9           | 24.0    | 24.4 | 24.5 |
| 12H                                                       | 4H  | 24.0             | 24.3 | 24.5    | 24.7 | 25.2 | 24.0           | 24.3    | 24.5 | 24.7 |
|                                                           | 6H  | 23.9             | 24.1 | 24.4    | 24.6 | 25.1 | 23.9           | 24.1    | 24.4 | 24.6 |
|                                                           | 8H  | 23.9             | 24.0 | 24.4    | 24.5 | 25.0 | 23.9           | 24.0    | 24.4 | 24.5 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |         |      |      |                |         |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 3.5  | / -18.1 |      |      | 3.5            | / -18.1 |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 5.5  | / -28.2 |      |      | 5.5            | / -28.2 |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 7.5  | / -29.2 |      |      | 7.5            | / -29.2 |      |      |