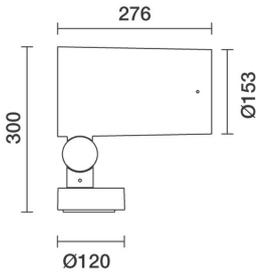


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: EF49**

EF49: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-Optik



**Produktcode**

EF49: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-Optik

**Beschreibung**

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Spot-Optik Bestehend aus Leuchtgehäuse und Anschlussdose aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF, die einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen wurden, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-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. Komplett 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 auf Masten

**Farben**

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

**Gewicht (Kg)**

6.56

**Montage**

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Doppelte Kabelklemme PG.

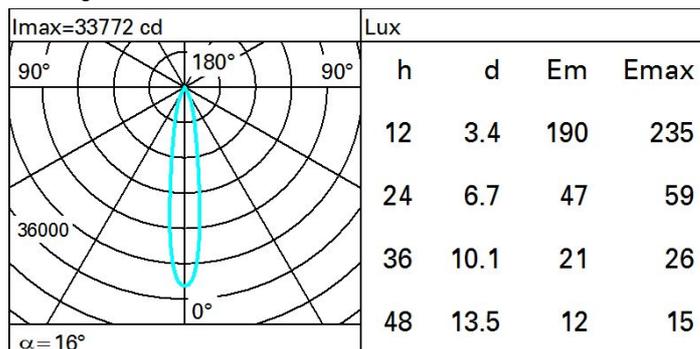
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



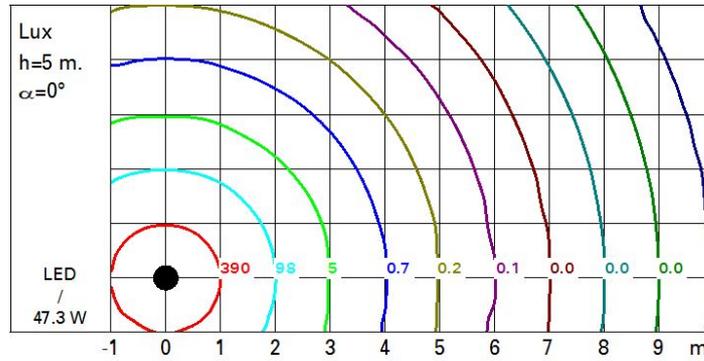
**Technische Daten**

|   |                                |  |   |
|---|--------------------------------|--|---|
| Im System:  | 4905                           | Lebensdauer LED 2:   | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)  |
| W System:   | 47.3                           | Lampencode:  | LED   |
| Im Lichtquelle:   | 6540                           | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:  | 1   |
| W Lichtquelle:  | 42                             | ZVEI-Code:   | LED   |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 103.7                          | Anzahl Leuchtgehäuse:  | 1   |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -                              | Operativer Umgebungstemperaturbereich:                                     | von -30°C von 50°C.   |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0                              | Lebensdauer des Produkts bei ≥ 50.000h Ta=40°C angegebener Raumtemperatur: |   |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:               |                                | Leistungsfaktor:   | Sehen Montageanleitung  |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 16°                            | Einschaltstrom:  | 43 A / 260 µs   |
| CRI (minimum):  | 80                             | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:                            | B10A: 6 Leuchten<br>B16A: 10 Leuchten<br>C10A: 10 Leuchten<br>C16A: 17 Leuchten |
| Farbtemperatur [K]:   | 3000                           | Überspannungsschutz:   | 10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung                               |
| MacAdam Step:   | 2                              | Control:   | DALI-2  |
| Lebensdauer LED 1:  | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |  |   |

**Polardiagramm**



### Isolux



### UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 6540 lm bare lamp luminous flux) |      |                     |      |      |      |            |                   |      |      |      |      |
|---|------|---------------------|------|------|------|------------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30       | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| ceiling/cav   |      | 0.70                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30       | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| walls   |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20       | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| work pl.  |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |            | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| Room dim  |      |                     |      |      |      |            |                   |      |      |      |      |
| x   | y    |                     |      |      |      |            |                   |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | -0.4                | 1.8  | 0.0  | 2.1  | 2.4        | -0.4              | 1.8  | 0.0  | 2.1  | 2.4  |
|   | 3H   | -0.2                | 1.4  | 0.2  | 1.7  | 2.0        | -0.4              | 1.2  | 0.0  | 1.5  | 1.9  |
|   | 4H   | -0.2                | 1.1  | 0.2  | 1.4  | 1.8        | -0.4              | 0.9  | 0.0  | 1.2  | 1.6  |
|   | 6H   | -0.2                | 0.8  | 0.2  | 1.1  | 1.5        | -0.4              | 0.6  | -0.0 | 0.9  | 1.3  |
|   | 8H   | -0.2                | 0.8  | 0.2  | 1.1  | 1.5        | -0.4              | 0.6  | -0.1 | 0.9  | 1.3  |
|   | 12H  | -0.3                | 0.8  | 0.1  | 1.1  | 1.5        | -0.5              | 0.5  | -0.1 | 0.9  | 1.3  |
| 4H  | 2H   | -0.4                | 0.9  | 0.0  | 1.2  | 1.6        | -0.2              | 1.1  | 0.2  | 1.4  | 1.8  |
|   | 3H   | -0.2                | 0.9  | 0.2  | 1.2  | 1.6        | -0.1              | 0.9  | 0.3  | 1.3  | 1.6  |
|   | 4H   | -0.2                | 0.9  | 0.2  | 1.3  | 1.7        | -0.2              | 0.9  | 0.2  | 1.3  | 1.7  |
|   | 6H   | -0.5                | 1.3  | 0.0  | 1.7  | 2.2        | -0.5              | 1.3  | -0.0 | 1.7  | 2.2  |
|   | 8H   | -0.6                | 1.3  | -0.1 | 1.8  | 2.3        | -0.6              | 1.3  | -0.1 | 1.8  | 2.3  |
|   | 12H  | -0.7                | 1.3  | -0.2 | 1.8  | 2.3        | -0.7              | 1.3  | -0.2 | 1.8  | 2.3  |
| 8H  | 4H   | -0.6                | 1.3  | -0.1 | 1.8  | 2.3        | -0.6              | 1.3  | -0.1 | 1.8  | 2.3  |
|   | 6H   | -0.6                | 1.2  | -0.1 | 1.6  | 2.2        | -0.6              | 1.2  | -0.1 | 1.7  | 2.2  |
|   | 8H   | -0.6                | 0.9  | -0.1 | 1.4  | 2.0        | -0.6              | 0.9  | -0.1 | 1.4  | 2.0  |
|   | 12H  | -0.4                | 0.5  | 0.1  | 1.0  | 1.6        | -0.4              | 0.5  | 0.1  | 1.0  | 1.5  |
| 12H   | 4H   | -0.7                | 1.3  | -0.2 | 1.8  | 2.3        | -0.7              | 1.3  | -0.2 | 1.8  | 2.3  |
|   | 6H   | -0.6                | 0.9  | -0.1 | 1.4  | 2.0        | -0.6              | 0.9  | -0.1 | 1.4  | 2.0  |
|   | 8H   | -0.4                | 0.5  | 0.1  | 1.0  | 1.5        | -0.4              | 0.5  | 0.1  | 1.0  | 1.6  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                     |      |      |      |            |                   |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 4.0 / -3.5          |      |      |      | 4.0 / -3.5 |                   |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 6.6 / -4.0          |      |      |      | 6.6 / -4.0 |                   |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 8.5 / -4.8          |      |      |      | 8.5 / -4.8 |                   |      |      |      |      |