

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: EP76

EP76: Strahler mit Bügel - Led Neutral White - DALI - Flood-Optik



Produktcode

EP76: Strahler mit Bügel - Led Neutral White - DALI - Flood-Optik

Beschreibung

Strahlerleuchte zur Bestückung mit LEDs Neutral White, Spot-Optik. Montage am Boden, an der Wand (mittels Verankerungsdübeln) und auf Mastsystemen. Die Leuchte besteht aus Leuchtengehäuse/Komponentengehäuse und verdecktem Befestigungsbügel. Leuchtengehäuse und vorderer Rahmen sind aus Druckguss in Aluminiumlegierung in glatter (Farbe grau RAL 9007) oder texturierter Lack-Ausführung (Farbe weiß RAL 9016) gefertigt und wurden einem Lackierungsverfahren mit Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonot (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; Schutzglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas, mit kundenspezifischer Serigraphie, Dicke 5mm, Silikondichtung am Rahmen. Der Rahmen ist mit zwei unverlierbaren M5 Schrauben aus Edelstahl AISI 304 und einem Sicherheitskabel aus verzinktem Stahl fest mit dem Leuchtengehäuse verbunden. Das Produkt ist komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen Neutral White LEDs, Optik mit OPTI BEAM-Reflector aus 99,93%-Reinstaluminium mit hochglanzpolierter Oberfläche und Eloxierung sowie eingebauter elektronischer Versorgungseinheit. Komponentengehäuse im hinteren Teil der Leuchte vorgerüstet für den Sitz der Versorgungseinheit, die mittels unverlierbarer Schrauben auf einer entfernbaren Platte aus verzinktem Stahl befestigt wird. Die Versorgungseinheit ist über eine im hinteren Teil vorgesehene Tür aus lackierter Aluminiumlegierung zugänglich, die am Korpus des Produkts über vier unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 und ein Sicherungsseil befestigt ist. iPro ist horizontal schwenkbar (+95° / -5°) mittels eines Bügels aus stranggepresstem Aluminium, der mit einer über Siebdruck erzeugten Gradskala (Schritt 15°) ausgestattet ist. Durch die innen liegenden Silikondichtungen ist eine Dichtheit von IP66 garantiert. Vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels doppelter Kabelverschraubung M24x1,5 aus vernickeltem Messing, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7÷16mm. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation

Installation als Boden-, Wand- und Deckenleuchte mittels eines speziellen Bügels. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden. Darüber hinaus kann er in das Mastsystem MultiPro mithilfe des mitgelieferten Mast-Zubehörs eingebaut werden.

Farben

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

Gewicht (Kg)

6.3

Montage

Wandarm|Mastarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte|Erdspieß|Deckenanbauleuchte|U-ausleger

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit dimmbarem DALI-Vorschaltgerät.

Anmerkungen

Überspannungsschutz, 6kV Gleichtaktspannung, 4kV Gegentaktspannung.

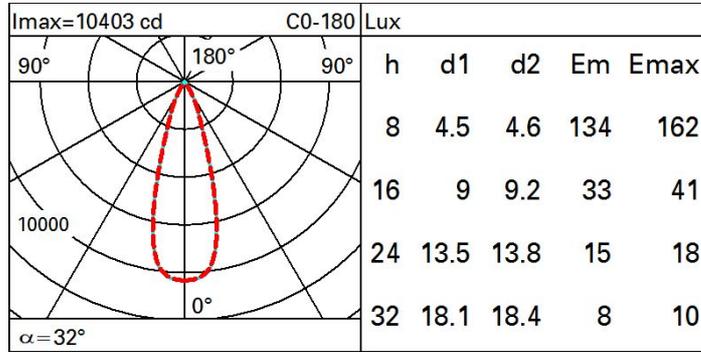
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



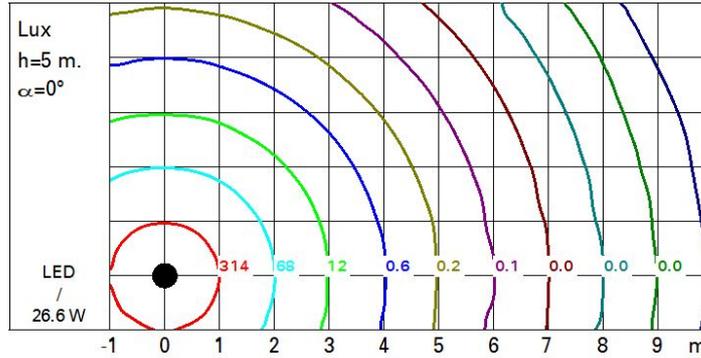
Technische Daten

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
| Im System: | 3305 | Lebensdauer LED 2: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C) |
| W System: | 26.6 | Eingangsspannung [V]: | 230 |
| Im Lichtquelle: | 4080 | Lampencode: | LED |
| W Lichtquelle: | 23 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 124.2 | ZVEI-Code: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -30°C von 50°C. |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]: | | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| Abstrahlwinkel [°]: | 32° | Einschaltstrom: | 21 A / 300 µs |
| CRI (minimum): | 80 | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten |
| Farbtemperatur [K]: | 4000 | 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 4080 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------------------|----------|-----|-----|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | | | | | |
| ceil/cav | walls | work pl. | Room dim | x | y | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | |
| 2H | 2H | 1.6 | 2.2 | 1.9 | 2.4 | 2.6 | 1.6 | 2.1 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 1.5 | 2.0 | 1.8 | 2.2 | 2.5 |
| | 3H | 1.5 | 2.0 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 1.4 | 1.9 | 1.7 | 2.2 | 2.4 | 1.4 | 1.9 | 1.7 | 2.2 | 2.4 |
| | 4H | 1.4 | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 2.5 | 1.3 | 1.8 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 1.3 | 1.8 | 1.7 | 2.0 | 2.4 |
| | 6H | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 1.3 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 1.3 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.4 |
| | 12H | 1.3 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 2.0 | 2.3 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 2.0 | 2.3 |
| 4H | 2H | 1.5 | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 1.4 | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 1.3 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.4 |
| | 3H | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 2.3 |
| | 4H | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.3 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 |
| | 6H | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 |
| | 12H | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.3 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.2 |
| 8H | 4H | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.3 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.2 |
| | 6H | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.1 |
| | 8H | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 |
| | 12H | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 2.2 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 |
| 12H | 4H | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.1 |
| | 6H | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.1 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.1 |
| | 8H | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 2.1 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.4 / -8.4 | | | | | 6.5 / -8.7 | | | | | | | | | |
| | 1.5H | 9.2 / -9.9 | | | | | 9.3 / -10.3 | | | | | | | | | |
| | 2.0H | 11.2 / -11.0 | | | | | 11.3 / -11.3 | | | | | | | | | |