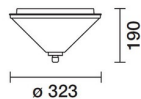


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: EP34

EP34: Mastsystem mit Straßenoptik



### Produktcode

EP34: Mastsystem mit Straßenoptik

### Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit elliptischer Optik mit Straßenoptik (ST0.5), die zur Verwendung von Lichtquellen mit Leistungs-LED vorgesehen ist. Leuchtengehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Komplette mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs in Neutral White, Multilayer-Linsen aus optischen Polymeren. Im Inneren befinden sich sowohl die Antireflexbeschichtung als auch die Schutzabdeckung gegen Lichtsmog. LEDs und Driver ersetzbar. Treiber MIDNIGHT mit automatischer Innentemperatursteuerung. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

### Installation

Der Strahler kann als Mastkopf auf Masten mit Abschluss-Ø 60mm und 76mm mit den Zubehörteilen X102 und X126 installiert werden. Mastbefestigung mithilfe zweier Mastenschrauben.

### Farben

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

### Gewicht (Kg)

4

### Montage

Reduzierstück

### Verkabelung

Das Produkt wird komplett mit Ausgangskabel geliefert.

### Anmerkungen

Überspannungsschutz: 9kV Gleichtaktspannung, 6kV Gegentaktspannung.

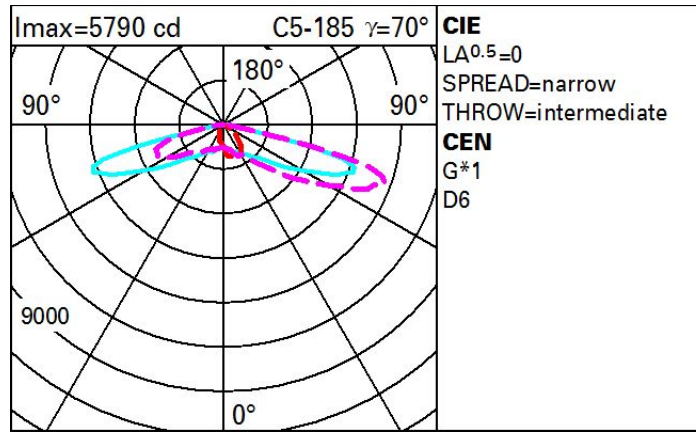
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



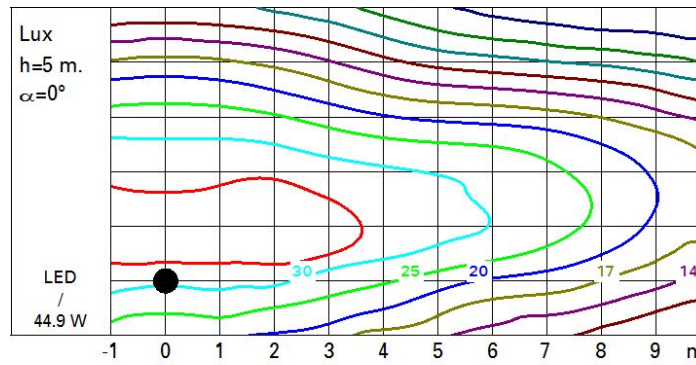
### Technische Daten

|   |                                |  |   |
|---|--------------------------------|--|---|
| Im System:  | 4520                           | Eingangsspannung [V]:                                      | 230   |
| W System:   | 44.9                           | Lampencode:  | LED   |
| Im Lichtquelle:   | -                              | Anzahl Lampen in   | 1   |
| W Lichtquelle:  | -                              | Leuchtengehäuse:   |   |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 100.7                          | ZVEI-Code:   | LED   |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -                              | Anzahl Leuchtengehäuse:                                    | 1   |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 46                             | Operativer   | von -40°C von 50°C.   |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:              |                                | Umgebungstemperaturbereich:                                |   |
| CRI (minimum):  | 70                             | Lebensdauer des Produkts bei ≥ 80.000h Ta=40°C angegebener |   |
| Farbtemperatur [K]:   | 4000                           | Raumtemperatur:  |   |
| MacAdam Step:   | 3                              | Leistungsfaktor:   | Sehen Montageanleitung  |
| Lebensdauer LED 1:  | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) | Einschaltstrom:  | 62 A / 202 µs   |
| Lebensdauer LED 2:  | 55,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)  | maximale Anzahl Leuchten pro                               |   |
| Lebensdauer LED 3:  | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) | Sicherungsautomat:   | B10A: 6 Leuchten<br>B16A: 10 Leuchten<br>C10A: 10 Leuchten<br>C16A: 17 Leuchten |
|   |                                | Minimaler Dimmwert %:                                      | 10  |
|   |                                | Überspannungsschutz:                                       | 10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung                               |
|   |                                | Control:   | Middle of the night   |

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

