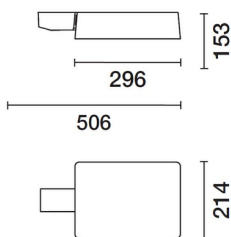


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: P871**

P871: Mastsystem - Leuchtengehäuse kleiner Korpus - Warm White - Straßen-Optik ST1.

**Produktcode**

P871: Mastsystem - Leuchtengehäuse kleiner Korpus - Warm White - Straßen-Optik ST1.

**Beschreibung**

Leuchte für den Außenbereich mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht, die zur Verwendung von Lichtquellen mit Leistungs-LED vorgesehen ist. Der Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurde einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (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. Verschlussglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas mit 5mm-Dicke. Schwenkbarkeit der Leuchte in der Mastinstallation +15°/-5° und +5°/-15 in der seitlichen Installation. Hoher Sehkomfort. Linsen aus optischen Polymeren mit hoher Lichtausbeute und gleichförmiger Lichtverteilung. Komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen leistungsstarken LEDs in der Farbe Warm White. Ausbaufähige Stromversorgungseinheit, die mittels Schnellanschlüssen angeschlossen ist. Elektronisches Vorschaltgerät DALI 220-240Vac 50/60Hz. Das Leuchtengehäuse ist mit zwei Klemmschrauben am Anschluss der Befestigungsplatte bzw. am Mastaufsatz befestigt. Wenn sich das System in der horizontalen Stellung befindet, ist der in die obere Halbkugel ausgestrahlte Lichtstrom gleich Null (in Übereinstimmung mit den strengsten Vorschriften gegen Lichtverschmutzung). Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

**Installation**

Der Strahler ist als Mastkopf im Aluminiumdruckguss als einzelner oder doppelter Mastaufsatz für Masten ø60/76/102/120mm, als dreifacher Mastaufsatz mit ø 102/120mm installierbar. Seitliche Fassung aus Aluminiumdruckguss für Peitschenmasten für Durchmesser zwischen ø46 und ø76.

**Farben**

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

**Gewicht (Kg)**

4.72

**Montage**

Wandarm|Mastarm|Mastansatz|Reduzierstück

**Verkabelung**

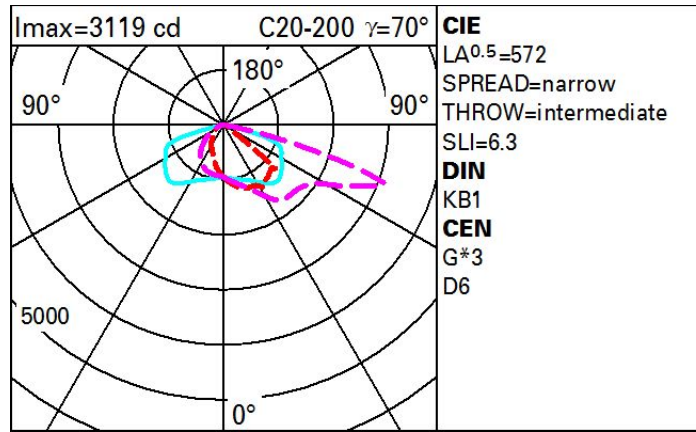
Die Leuchte wird mit Netzkabeln über eine Push In-Klemmleiste angeschlossen. Widerstand gegen Spannungsspitzen im Stromnetz bis zu 10kV. Die Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing (geeignet für Kabel mit max. ø16mm, Querschnitt 1,5-2,5mm²) am Einführungspunkt des Versorgungskabels gewährleistet die perfekte Dichtheit des Produkts.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

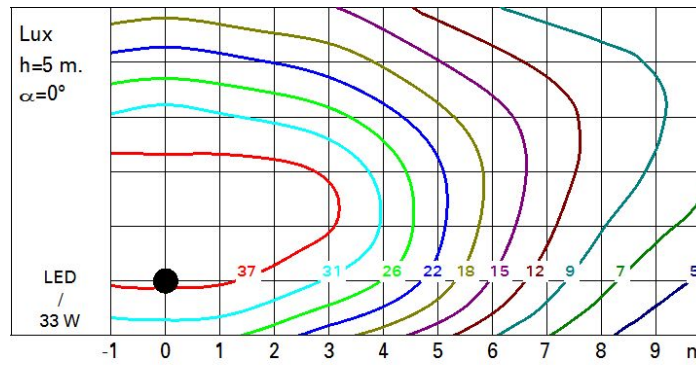
**Technische Daten**

|                                                             |                                |                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 3780                           | Lebensdauer LED 2:                              | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)                                                   |
| W System:                                                   | 33                             | Lampencode:                                     | LED                                                                              |
| Im Lichtquelle:                                             | -                              | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1                                                                                |
| W Lichtquelle:                                              | -                              | ZVEI-Code:                                      | LED                                                                              |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 114.5                          | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1                                                                                |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -                              | Operativer Umgebungstemperaturbereich:          | von -40°C von 50°C.                                                              |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0                              | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung                                                           |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:              |                                | Einschaltstrom:                                 | 31 A / 186 µs                                                                    |
| CRI (minimum):                                              | 70                             | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 18 Leuchten<br>B16A: 30 Leuchten<br>C10A: 31 Leuchten<br>C16A: 51 Leuchten |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 3000                           | Minimaler Dimmwert %:                           | 10                                                                               |
| MacAdam Step:                                               | 3                              | Überspannungsschutz:                            | 10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung                                |
| Lebensdauer LED 1:                                          | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) | Control:                                        | DALI-2                                                                           |

# Polardiagramm



# Isolux



# Wirkungsgrad

