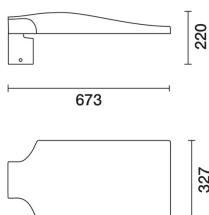


**Produktkonfiguration: EW03**

EW03: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White - ø46 -60-76mm



EW03: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White - ø46 -60-76mm

Leuchte für den Außenbereich mit Straßenoptik mit direktem Licht mit Leistungs-LEDs. Leuchtengehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluor-Zinncoat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und strukturiertem, bei 150 °C gebranntem, flüssigem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Die Neigung kann in Hinsicht auf den Straßenbelag mit einem Regelungssystem von +20 bis -5° (5°-Schritte) als Mastaufsatz und von +5° bis 20° (5°-Schritte) in der Montage als Peitschenmast eingestellt werden. Natrium-Kalzium-Verschussglas mit 5mm-Dicke, das mit 4 Schrauben am Produkt befestigt wird. Der hohe IP-Schutzgrad wird durch die Silikonbedichtung gewährleistet, die zwischen den beiden Elementen angebracht ist. Komplett mit Schaltkreis für einfache Leistungs-LEDs und Linsen aus optischen Polymeren. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Komponentenmodul und Leuchtengehäuse können mit handelsüblichem Werkzeug oder auch werkzeuglos geöffnet werden. Wenn sich das System in der horizontalen Stellung befindet, ist der in die obere Halbkugel ausgestrahlte Lichtstrom gleich Null (in Übereinstimmung mit den strengen Vorschriften gegen Lichtverschmutzung). Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

Montage des Strahlers als Mastkopf oder Ausleger.

| Farben    | Gewicht (Kg) |
|-----------|--------------|
| Grau (15) | 9.8          |

Wandarm|Reduzierstück

Bei Einbau auf isolierten Trägern (bspw. Masten aus glasfaserverstärktem Harz) ist der Einsatz des Zubehörs mit Art.nr. X899 obligatorisch (bzw. wird dringend empfohlen), um die Leuchte vor möglichen Schäden durch elektrostatische Ladung zu schützen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



|                                                             |                                |                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 18680                          | Eingangsspannung [V]:                           | 230                                                                           |
| W System:                                                   | 130.2                          | Lampencode:                                     | LED                                                                           |
| Im Lichtquelle:                                             | -                              | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1                                                                             |
| W Lichtquelle:                                              | -                              | ZVEI-Code:                                      | LED                                                                           |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 143.5                          | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1                                                                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -                              | Operativer Umgebungstemperaturbereich:          | von -40°C von 35°C.                                                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0                              | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung                                                        |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:              |                                | Einschaltstrom:                                 | 80 A / 175 µs                                                                 |
| CRI (minimum):                                              | 70                             | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 5 Leuchten<br>B16A: 9 Leuchten<br>C10A: 9 Leuchten<br>C16A: 15 Leuchten |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 3000                           | Minimaler Dimmwert %:                           | 10                                                                            |
| MacAdam Step:                                               | 3                              | Überspannungsschutz:                            | 10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung                             |
| Lebensdauer LED 1:                                          | 90,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  | Control:                                        | Midnight preset/DALI NFC                                                      |
| Lebensdauer LED 2:                                          | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |                                                 |                                                                               |

|  |
|--|
|  |
|--|

| L/H | RS (η) | KS (η) |
|-----|--------|--------|
| 0   | 0.00   | 0.00   |
| 0.5 | 0.35   | 0.15   |
| 1.0 | 0.55   | 0.20   |
| 1.5 | 0.68   | 0.23   |
| 2.0 | 0.73   | 0.24   |
| 2.5 | 0.75   | 0.25   |
| 3.0 | 0.75   | 0.25   |
| 3.5 | 0.75   | 0.25   |
| 4.0 | 0.75   | 0.25   |