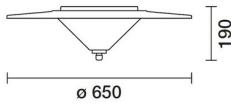


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: E840

E840: Mastsystem mit Straßenoptik.



### Produktcode

E840: Mastsystem mit Straßenoptik. **Warnung! Code eingestellt**

### 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. Der Streuschirm aus injektionsgespritztem Polykarbonat ist aufgrund einer besonderen Behandlung UV-resistent. Komplette mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs in Neutral White, Multilayer-Linsen aus optischen Polymeren. LEDs und Driver ersetzbar. DALI-Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

### Installation

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

### Farben

Grau (15)

### Gewicht (Kg)

3.88

### Montage

Reduzierstück

### Verkabelung

Das Produkt wird komplett mit Ausgangskabel

### Anmerkungen

Überspannungsschutz : 9KV Common-Mode, Differential-Modus 6 kV

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK10

IP66



### Technische Daten

|                                                             |            |                                        |                               |
|-------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Im System:                                                  | 2940.0     | MacAdam Step:                          | 5                             |
| W System:                                                   | 31.3       | Lebensdauer LED 1:                     | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25C) |
| Im Lichtquelle:                                             | 2940       | Lebensdauer LED 2:                     | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25C) |
| W Lichtquelle:                                              | 27         | Lebensdauer LED 3:                     | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 93.93      | Lebensdauer LED 4:                     | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40C) |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -          | Lampencode:                            | LED                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 28.81      | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:      | 1                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:              |            | ZVEI-Code:                             | LED                           |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 126° / 73° | Anzahl Leuchtengehäuse:                | 1                             |
| CRI:                                                        | 70         | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -40°C von 50°C.           |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 4000       | Control:                               | DALI                          |