

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: E837

E837: Mastsystem mit Straßenoptik.



### Produktcode

E837: 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. Komplett mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs in Warm White, Multilayer-Linsen aus optischen Polymeren.. LEDs und Driver ersetzbar. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

### Installation

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

### Farben

Grau (15)

### Montage

Reduzierstück

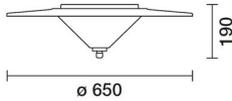
### Verkabelung

Das Produkt wird komplett mit Ausgangskabel

### Anmerkungen

Überspannungsschutz : 6KV Common-Mode, Differential-Modus 7kV

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1020.0	MacAdam Step:	5
W System:	10.7	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25C)
Im Lichtquelle:	1020	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
W Lichtquelle:	8.4	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	95.33	Lebensdauer LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	7.24	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	133° / 58°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	70	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	On/off