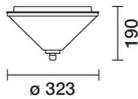


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: EP36

EP36: Mastsystem mit Straßenoptik



### Produktcode

EP36: 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. Komplett mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs in Warm White, Multilayer-Linsen aus optischen Polymeren.. Im Inneren befinden sich sowohl die Antireflexbeschichtung als auch die Schutzabdeckung gegen Lichtmog. LEDs und Driver ersetzbar. Treiber MIDNIGHT 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

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



IK10

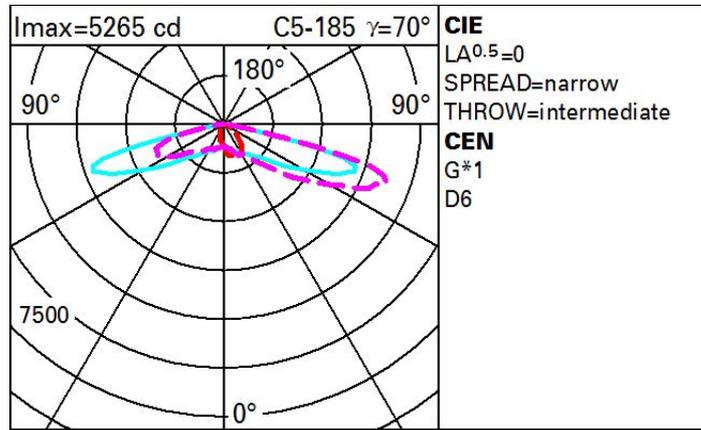
IP66



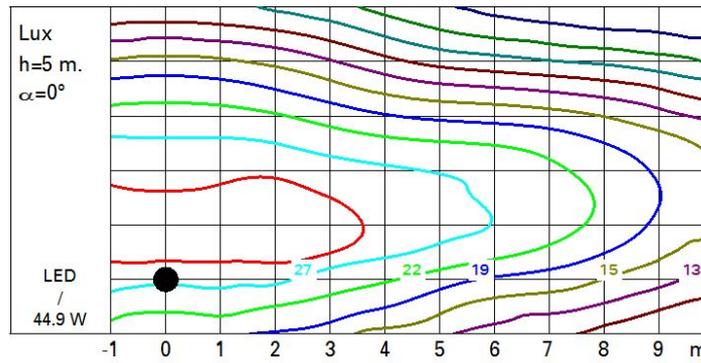
### Technische Daten

Im System:	4110	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	44.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	-	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	91.5	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	42	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Lebensdauer des Produkts bei $\geq 80.000h$ Ta=40°C angegebener Raumtemperatur:	
CRI (minimum):	70	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Farbtemperatur [K]:	3000	Einschaltstrom:	62 A / 202 $\mu$ s
MacAdam Step:	3	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 6 Leuchten B16A: 10 Leuchten C10A: 10 Leuchten C16A: 17 Leuchten
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Minimaler Dimmwert %:	10
Lebensdauer LED 2:	55,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)	Control:	Middle of the night

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

