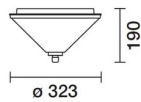


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: EP37

EP37: Mastsystem mit Straßenoptik



Produktcode

EP37: Mastsystem mit Straßenoptik

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit elliptischer Optik mit Straßenoptik (ST1.2), 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 Lichtsmog. LEDs und Driver ersetzbar. Treiber MIDNIGHT mit automatischer Innentemperatursteuerung. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

Installation

Der Strahler kann als Mastkopf auf Masten mit Abschluss- $\varnothing$ 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.

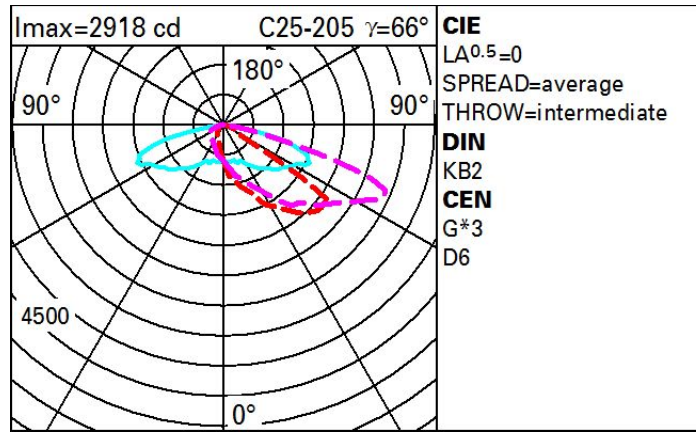
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



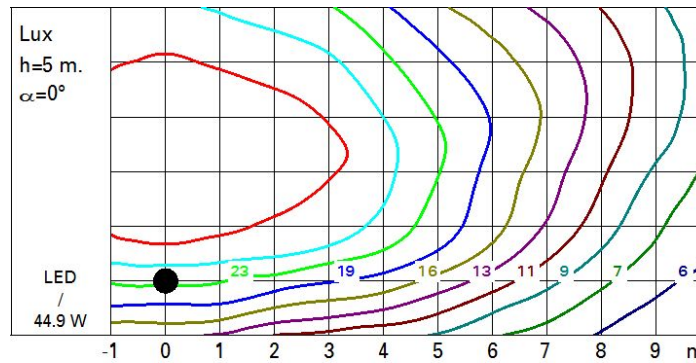
Technische Daten

Im System:	4170	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	44.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	-	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	92.9	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	27	Operativer	von -40°C von 50°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Umgebungstemperaturbereich:	
CRI (minimum):	70	Lebensdauer des Produkts bei $\geq 80.000h$ Ta=40°C angegebener	
Farbtemperatur [K]:	3000	Raumtemperatur:	
MacAdam Step:	3	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Einschaltstrom:	62 A / 202 μs
Lebensdauer LED 2:	55,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)	maximale Anzahl Leuchten pro	
Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)	Sicherungsautomat:	B10A: 6 Leuchten B16A: 10 Leuchten C10A: 10 Leuchten C16A: 17 Leuchten
		Minimaler Dimmwert %:	10
		Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
		Control:	Middle of the night

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

