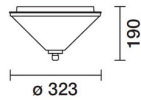


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: EP30

EP30: Mastsystem mit Straßenoptik



Produktcode

EP30: 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. Komplette mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs in Neutral White, Multilayer-Linsen aus optischen Polymeren. Im Inneren befinden sich sowohl die Antireflexbeschichtung als auch die Schutzabdeckung gegen Lichtsmog. 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-Ø 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

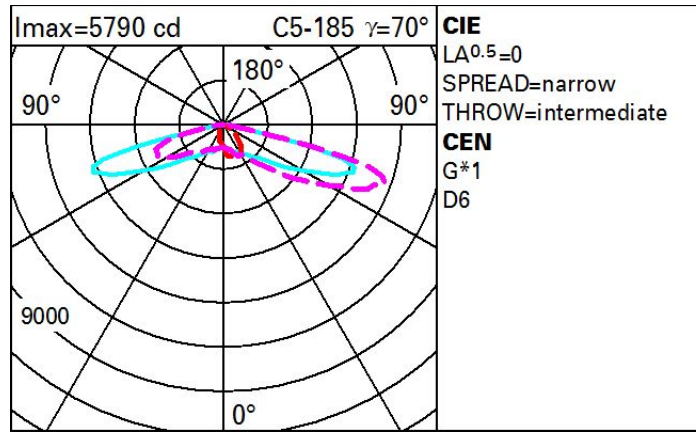
IP66



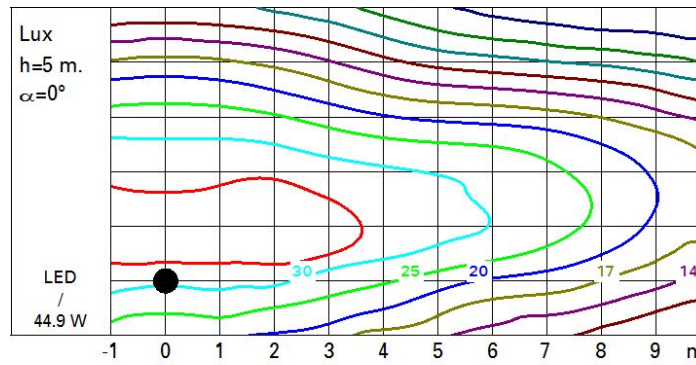
Technische Daten

Im System:	4520	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	44.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	-	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	100.7	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	46	Operativer	von -40°C von 50°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Umgebungstemperaturbereich:	
CRI (minimum):	70	Lebensdauer des Produkts bei ≥ 80.000h Ta=40°C	
Farbtemperatur [K]:	4000	angegebener	
MacAdam Step:	3	Raumtemperatur:	
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Lebensdauer LED 2:	55,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)	Einschaltstrom:	62 A / 202 µs
Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)	maximale Anzahl Leuchten pro	
		Sicherungsautomat:	B10A: 6 Leuchten B16A: 10 Leuchten C10A: 10 Leuchten C16A: 17 Leuchten
		Minimaler Dimmwert %:	10
		Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
		Dimm-Methode:	CCR
		Control:	DALI

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

