Twilight

Design iGuzzini **iGuzzini**

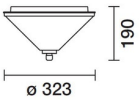
Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: E821
E821: Mastsystem mit Straßenoptik.

Produktcode
E821: 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-Zinkonat (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 besteht aus Polycarbonat in Spritzgussform. Komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen Leistungs-LEDs 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 Mastzopf 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)
3

Montage
Reduzierstück

Verkabelung
Das Produkt wird komplett mit Ausgangskabel

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

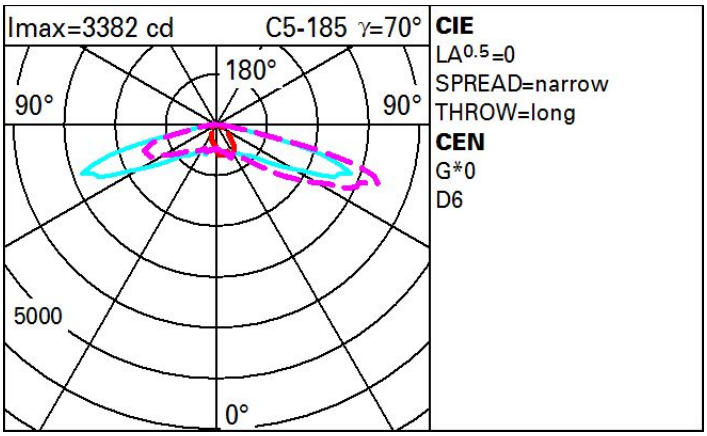
IK10 IP66

Technische Daten

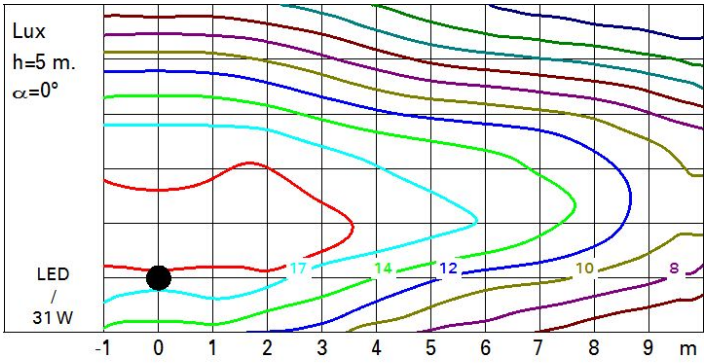
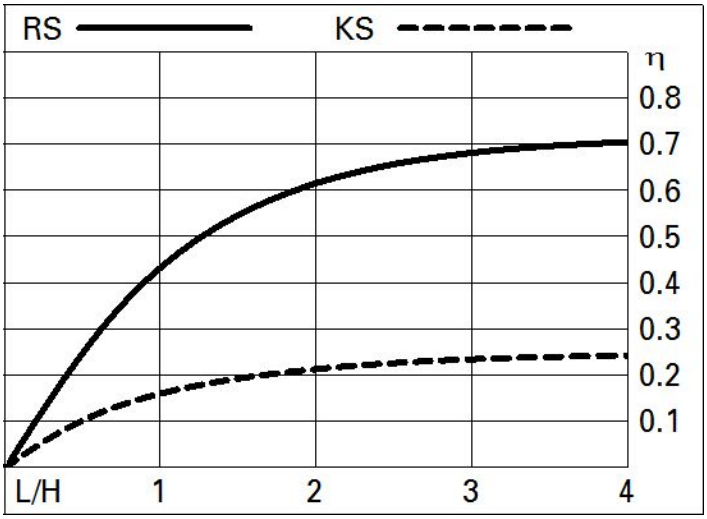
lm System:	2630
W System:	31
lm Lichtquelle:	-
W Lichtquelle:	-
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84.8
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	29
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	100
CRI:	70
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Eingangsspannung [V]:	230

Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
Lebensdauer des Produkts bei angegebener Raumtemperatur:	≥ 80.000h Ta=40°C
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	31 A / 186 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	10
Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Dimm-Methode:	CCR
Control:	DALI

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad