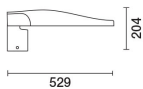


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: UH39.15

UH39.15: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White - ø46 -60-76mm - 49.5W 7180lm - 3000K - grau

**Produktcode**

UH39.15: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White - ø46 -60-76mm - 49.5W 7180lm - 3000K - grau

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Straßenoptik mit direktem Licht mit Leistungs-LEDs. 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 strukturiertem, bei 150 °C gebranntem, flüssigem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Die Neigung kann in Hinsicht auf den Straßenbelag mit einem Regelungssystem von +20 bis -5° (5°-Schritte) als Mastaufsatz und von +5° bis 20° (5°-Schritte) in der Montage als Peitschenmast eingestellt werden. Natrium-Kalzium-Verschlußglas mit 5mm-Dicke, das mit 4 Schrauben am Produkt befestigt wird. Der hohe IP-Schutzgrad wird durch die Silikondichtung gewährleistet, die zwischen den beiden Elementen angebracht ist. Komplett mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs und Linsen aus optischen Polymeren. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Komponentenmodul und Leuchtengehäuse können mit handelsüblichem Werkzeug oder auch werkzeuglos geöffnet werden. Wenn sich das System in der horizontalen Stellung befindet, ist der in die obere Halbkugel ausgestrahlte Lichtstrom gleich Null (in Übereinstimmung mit den strengsten Vorschriften gegen Lichtverschmutzung). Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

Installation

Montage des Strahlers als Mastkopf oder Ausleger

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

6.05

Montage

Wandarm|Reduzierstück

Verkabelung

Überspannungsschutz, 10kV Gleichtaktspannung, 6kV Gegentaktspannung

Anmerkungen

Bei Einbau auf isolierten Trägern (bspw. Masten aus glasfaserverstärktem Harz) ist der Einsatz des Zubehörs mit Art.nr. X899 obligatorisch (bzw. wird dringend empfohlen), um die Leuchte vor möglichen Schäden durch elektrostatische Ladung zu schützen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK09

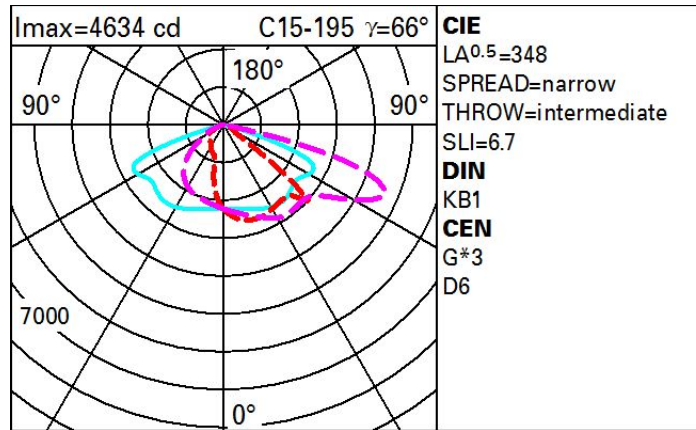
IP67

IP66

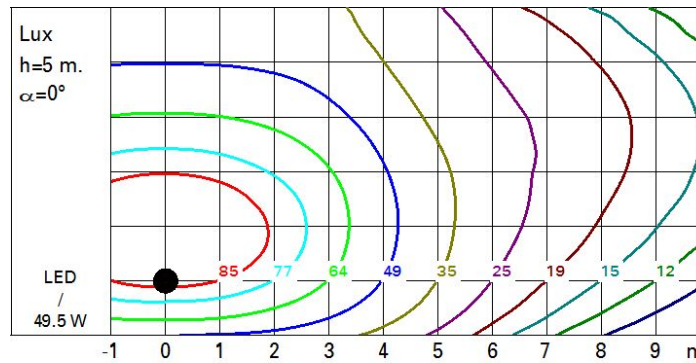
**Technische Daten**

Im System:	7180	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	49.5	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	-	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	145.1	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Operativer	von -40°C von 35°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Umgebungstemperaturbereich:	
CRI (minimum):	70	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Farbtemperatur [K]:	3000	Einschaltstrom:	32 A / - µs
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 %:	5
		Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
		Control:	Midnight preset/DALI NFC

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

