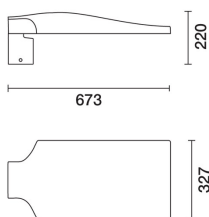


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: S763.15

S763.15: Mastsystem - Optik STZI - Neutral White - ø 46-76 mm - 124.5W 19640lm - 4000K - grau



Produktcode

S763.15: Mastsystem - Optik STZI - Neutral White - ø 46-76 mm - 124.5W 19640lm - 4000K - 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-Zinkonat (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. Komplette 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)

9.8

Montage

Wandarm|Reduzierstück

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



Technische Daten

Im System:	19640	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	124.5	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	-	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	157.8	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 35°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	80 A / 250 µs
CRI (minimum):	70	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Diagram showing beam spread and throw for CIE 130-310 γ=66°. The diagram is a polar plot with concentric circles representing beam spread (25000, 50000, 75000, 100000, 125000, 150000, 175000, 200000, 225000, 250000) and radial lines representing throw (0°, 90°, 180°, 270°, 360°). The beam spread is indicated by a red dashed line forming a triangle with vertices at approximately 100000, 150000, and 200000. The throw is indicated by a red dashed line from the center to the vertex at 150000, 270°.	CIE $LA^{0.5}=761$ SPREAD=narrow THROW=short $SLI=5.7$ DIN KB1 CEN G^*6 D4
--	--

L/H	RS (Solid Line) η	KS (Dashed Line) η
0	0.00	0.00
1	0.55	0.22
2	0.72	0.25
3	0.75	0.26
4	0.75	0.26