

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: N431.15+X586.15

N431.15: Mastsystem - Optik STWt1 - Neutral White - eingebautes DALI - ø 42 - 76 mm - 29.7W 4520lm - 4000K - grau
X586.15: Adapter erforderlich für Mastinstallation Zu bestellen in Kombination mit dem Leuchtengehäuse - von Ø42 bis Ø60 mm - grau



Produktcode

N431.15: Mastsystem - Optik STWt1 - Neutral White - eingebautes DALI - ø 42 - 76 mm - 29.7W 4520lm - 4000K - grau

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Straßenoptik mit direktem Licht. Leuchtengehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluor-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und strukturiertem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Die Neigung kann in Hinsicht auf den Straßenbelag mit einem Regulationssystem von +20 bis 0° (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 unverlierbaren Schrauben am Produkt befestigt wird. Der hohe IP-Schutzgrad wird durch die Silikondichtung gewährleistet, die zwischen den beiden Elementen angebracht ist. Komplet mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs und Linsen aus optischen Polymeren. Das Produkt wird mit einem Austrittskabel ausgeliefert. Der IP68-Steckverbinder ist als Zubehörteil separat erhältlich. Komponentenmodul und Leuchtengehäuse können mit handelsüblichem Werkzeug oder auch werkzeuglos geöffnet werden (keine Sicherungskabel vorhanden). 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)

3.32

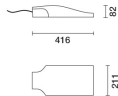
Montage

Wandarm|Reduzierstück

Verkabelung

Anschluss über IP68-Steckverbinder, der als Zubehörteil separat erhältlich ist.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

X586.15: Adapter erforderlich für Mastinstallation Zu bestellen in Kombination mit dem Leuchtengehäuse - von Ø42 bis Ø60 mm - grau

Beschreibung

Accessorio in pressofusione verniciato a liquido necessario per l'installazione sia a testapalo (+20°/0°) o laterale (+5°/20°). Le viti utilizzate sono in acciaio inox.

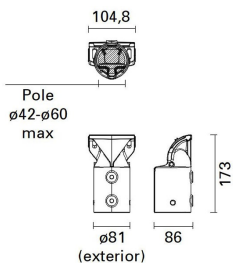
Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

0.68

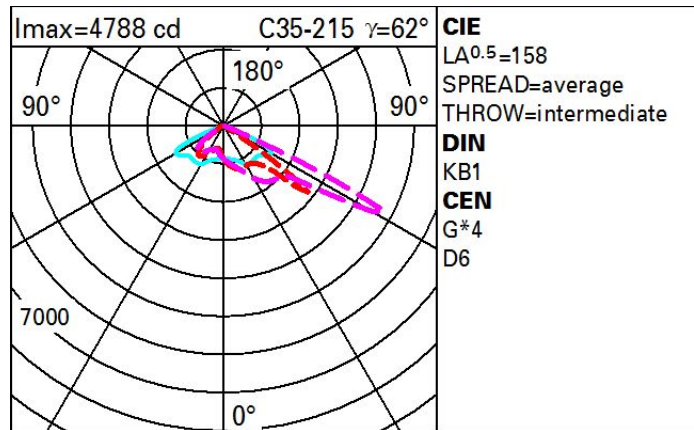
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



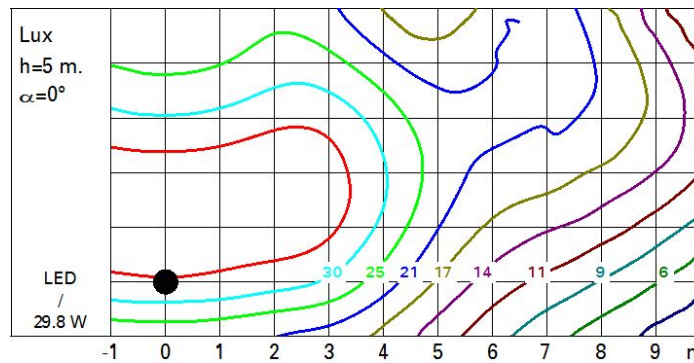
Technische Daten

Im System:	4520	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	29.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	-	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	152.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	24.88 A / - μ s
CRI (minimum):	70	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	4000	Minimaler Dimmwert %:	5
MacAdam Step:	3	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	Midnight preset/DALI NFC
Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)		

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

