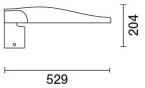
Street

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: UH42.15
UH42.15: Mastsystem – Optik ST1.2 – Neutral White - ø46 -60-76mm - 45.5W 7070lm - 4000K - grau



Produktcode
UH42.15: Mastsystem – Optik ST1.2 – Neutral White - ø46 -60-76mm - 45.5W 7070lm - 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. 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	**Gewicht (Kg)**
Grau (15)	6.05

Montage
Wandarm|Reduzierstück

Anmekungen

Bei Einbau auf isolierten Trägern (bspw. Masten aus glasfaserverstärktem Harz) ist der Einsatz des Zubehörteils 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

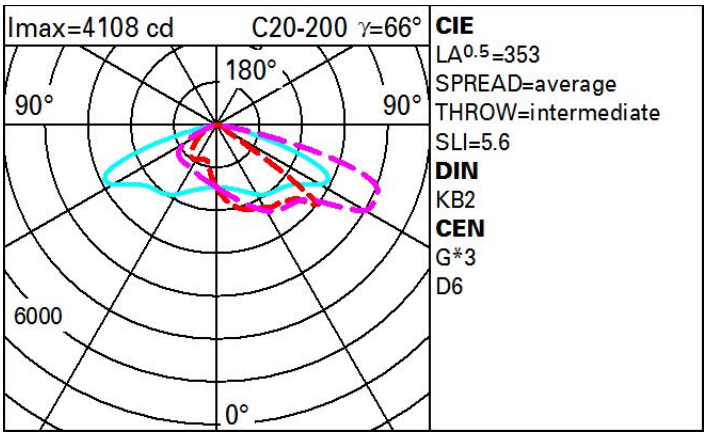
IK09 IP67 IP66

Technische Daten

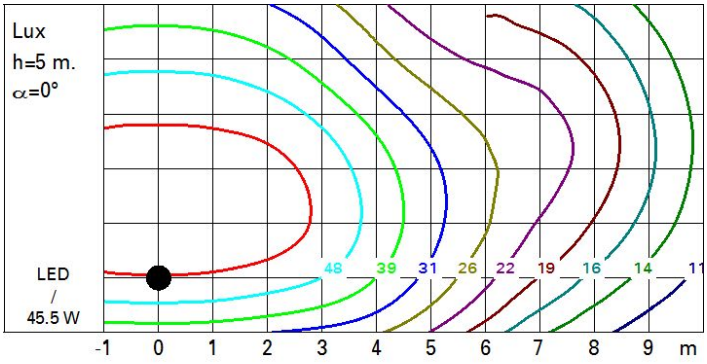
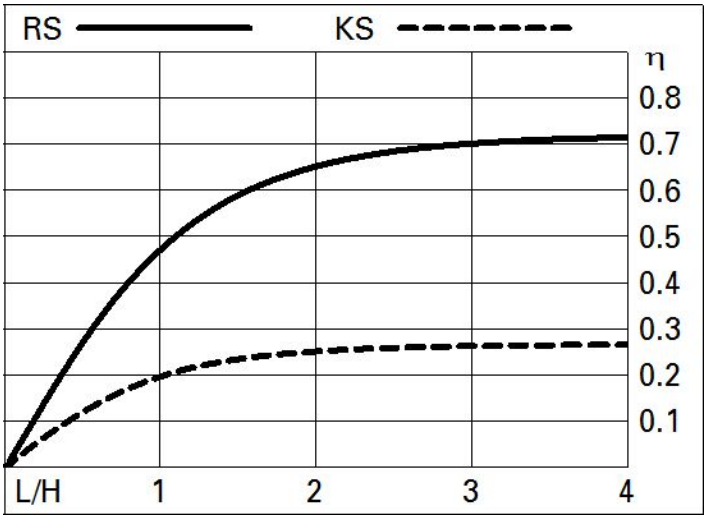
Im System:	7070
W System:	45.5
Im Lichtquelle:	-
W Lichtquelle:	-
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	155.4
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	100
CRI (minimum):	70
Farbtemperatur [K]:	4000
MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)

Eingangsspannung [V]:	230
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 35°C.
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	32 A / - µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 6 Leuchten B16A: 10 Leuchten C10A: 10 Leuchten C16A: 17 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	5
Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Control:	Midnight preset/DALI NFC

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad