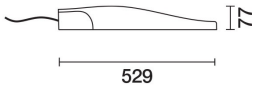
# Street

**Design iGuzzini** **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2025

**Produktkonfiguration: EW35.15+X431.15**
EW35.15: Mastsystem – Optik ST1.5 – Neutral White - ø46 -60-76mm - 87.7W 12830lm - 4000K - grau
X431.15: Adapter erforderlich für Mastinstallation Zu bestellen in Kombination mit dem Leuchtengehäuse - von Ø42 bis Ø60 mm - grau



**Produktcode**
EW35.15: Mastsystem – Optik ST1.5 – Neutral White - ø46 -60-76mm - 87.7W 12830lm - 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. Das Produkt wird mit einem Austrittskabel ausgeliefert. 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 |

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

**Anmekungen**

Bei Einbau auf isolierten Trägern (bspw. Masten aus glasfaserverstärktem Harz) iGuzzini oder den technischen Kundendienst verständigen, um ein Custom-Produkt mit Zubehörteil (Art.nr. X899) zum Schutz der Leuchte vor Schäden durch elektrostatische Ladung anzufordern.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IK07 IP67 IP66

**Zubehörcode**
X431.15: Adapter erforderlich für Mastinstallation Zu bestellen in Kombination mit dem Leuchtengehäuse - von Ø42 bis Ø60 mm - grau

| Farben | Gewicht (Kg) |
|---|---|
| Grau (15) | 0.97 |

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

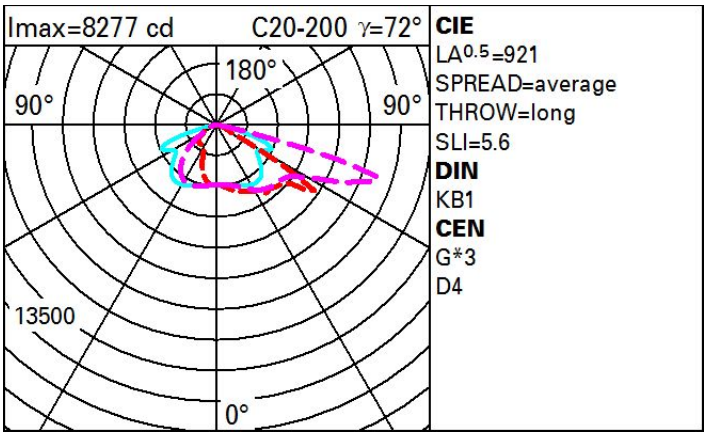
IP67

**Technische Daten**

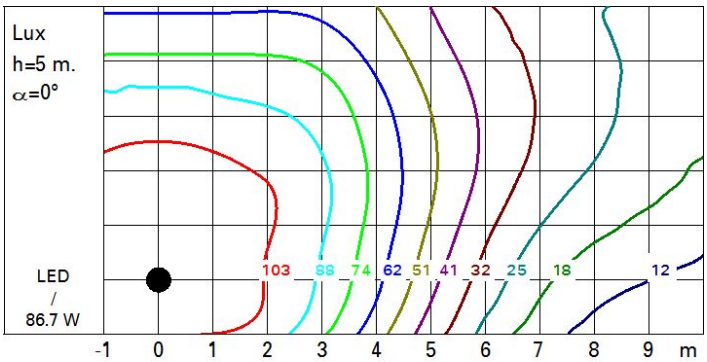
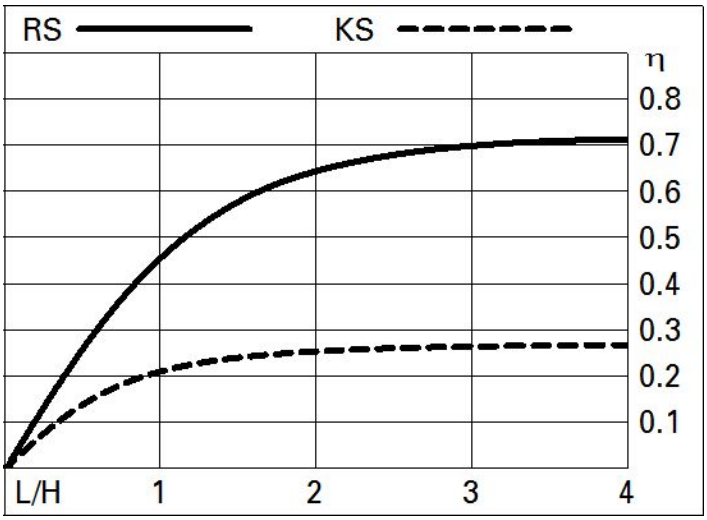
| | |
|---|---|
| lm System: | 12830 |
| W System: | 87.7 |
| lm Lichtquelle: | - |
| W Lichtquelle: | - |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 146.3 |
| lm im Notlichtbetrieb: | - |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]: | 100 |
| CRI (minimum): | 70 |
| Rf (Colour Fidelity Index): | 76 |
| Rg (Gamut Index): | 91 |
| 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: | 41.6 A / 238 µs |
| maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 6 Leuchten<br>B16A: 10 Leuchten<br>C10A: 10 Leuchten<br>C16A: 17 Leuchten |
| Minimaler Dimmwert %: | 5 |
| Überspannungsschutz: | 10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung |
| Control: | Middle of the night |

**Polardiagramm**




**Isolux**



**Wirkungsgrad**