

**Produktkonfiguration: EX09.15**

EX09.15: Mastsystem - Optik ST1 - Warm White - ø 46-60-76mm - Zhaga Up - 110.1W 16680lm - 3000K - grau



## Produktcode

EX09.15: Mastsystem - Optik ST1 - Warm White - ø 46-60-76mm - Zhaga Up - 110.1W 16680lm - 3000K - grau

### Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Straßenoptik mit direktem Licht mit Leistungs-LEDs. Leuchtgehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluor-Zinnat (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-Verschlagsglas 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. Produkt ausgerüstet mit mehrpoliger Steckdose Zhaga 4 PIN. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Komponentenmodul und Leuchtgehäuse 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)	9.9

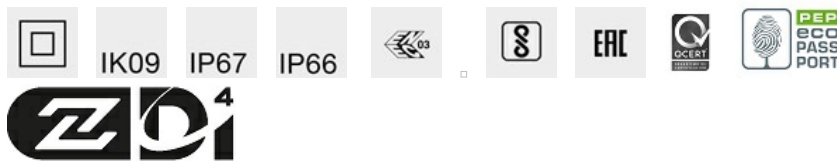
## Montage

Wandarm|Mastaufsatz

### Anmerkungen

Bei Einbau auf isolierten Trägern (bspw. Masten aus glasfaserverstärktem Harz) ist der Einsatz des Zubehöerteils 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:	16680	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	110.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	-	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	151.5	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:	65 A / - µs
CRI (minimum):	70	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 6 Leuchten B16A: 11 Leuchten C10A: 11 Leuchten C16A: 18 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000		
MacAdam Step:	3	Minimaler Dimmwert %:	10
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung

# Polardiagramm

