

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: 6518.01+X660.01

6518.01: Mastsystem - Optik SMC - Warm White- Zhaga Up/ Down - weiss

X660.01: Für die Mastinstallation benötigter Adapter für Zhaga-Version - zusammen mit dem Leuchtengehäuse bestellbar - Ø60 mm. - weiss



Produktcode

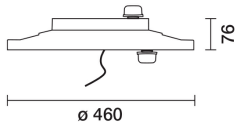
6518.01: Mastsystem - Optik SMC - Warm White- Zhaga Up/ Down - weiss

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Straßenoptik mit direktem Licht. Das Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurde einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluor-Zinkonat (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. Natrium-Kalzium-Verschussglas für beide Leuchtengehäuse mit 5mm-Stärke, das mit 3 unverlierbaren Schrauben pro Seite am Produkt befestigt wird. Der hohe IP-Schutzgrad wird durch die Silikondichtung gewährleistet, die zwischen den beiden Elementen angebracht ist. Produkt ausgerüstet mit doppelter mehrpoliger Steckdose Zhaga 4 PIN UP/DOWN. Komplett mit einfarbigem LED-Schaltkreis Warm White. Komponentenmodul und Optikgehäuse können mit handelsüblichem Werkzeug geöffnet werden. Wenn sich das System in der horizontalen Stellung befindet, ist der in die obere Halbkugel ausgestrahlte Lichtstrom gleich Null (bei Nutzung des schwarz lackierten Mastaufsatzs). Das Produkt wird mit einem Austrittskabel zu 1,1 m ausgeliefert. Der IP68-Steckverbinder ist als Zubehörteil separat erhältlich. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

Installation

Der Leuchtengehäuse kann mit zwei Mastaufsätzen installiert werden, die als Zubehörteile separat bestellbar sind: einer für Durchmesser ø60mm und einer für ø76mm.. Die Anbringung an Masten mit Durchmesser Ø102 mm erfolgt über das als Zubehör erhältliche Reduzierstück.



Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

6.89

Montage

Reduzierstück

Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK08

IP66

CE



Zubehörcode

X660.01: Für die Mastinstallation benötigter Adapter für Zhaga-Version - zusammen mit dem Leuchtengehäuse bestellbar - Ø60 mm. - weiss



Beschreibung

Für die Mastinstallation benötigter Adapter für Zhaga-Version - zusammen mit dem Leuchtengehäuse bestellbar - Ø60 mm.

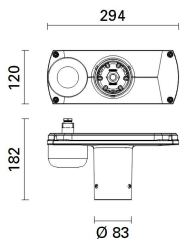
Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

1.41

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	6980	Lampencode:	LED
W System:	49	Anzahl Lampen in	1
Im Lichtquelle:	6980	Leuchtengehäuse:	
W Lichtquelle:	49	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	142.4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C. (*)
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	14	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	49 A / 290 µs
CRI (minimum):	70	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 26 Leuchten B16A: 42 Leuchten C10A: 43 Leuchten C16A: 71 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	10
MacAdam Step:	3	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung

--

A graph showing the relationship between distance (m) on the x-axis and Lux on the y-axis for different beam angles α . The x-axis ranges from -1 to 9, and the y-axis ranges from 0 to 10. The graph includes curves for $\alpha = 0^\circ$ (blue), 10° (green), 12° (teal), 14° (dark red), 17° (purple), 20° (brown), 25° (olive), 30° (yellow), 37° (cyan), and 45° (red). The curves show that for a given distance, the Lux is higher for smaller beam angles. The curves for 37° and 45° are truncated at the right edge of the plot.

Figure 10 is a line graph showing the normalized velocity profile η (y-axis) versus the normalized axial distance L/H (x-axis). The x-axis ranges from 0 to 4, and the y-axis ranges from 0 to 0.8. Two curves are plotted: a solid line for RS (Reynolds Stress) and a dashed line for KS (K-epsilon). Both curves start at (0,0) and increase monotonically, approaching a value of 0.5 as L/H increases. The RS curve is slightly higher than the KS curve for $L/H > 1$.
