

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

#### Produktkonfiguration: 2802.F5+X582.H3

2802.F5: Mastsystem - Optik STZI - Neutral White - Rostbraun

X582.H3: Adapter erforderlich für Mastinstallation Zu bestellen in Kombination mit dem Leuchtengehäuse - Ø60 mm - Glänzend schwarz



#### Produktcode

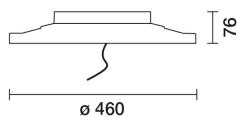
2802.F5: Mastsystem - Optik STZI - Neutral White - Rostbraun

#### 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-Verschlußglas 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. Versorgungseinheit mit automatischer Innentemperatursteuerung. Komplett mit einfarbigem LED-Schaltkreis Neutral 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 Mastaufsatzes). 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

Rostbraun (F5)

#### Gewicht (Kg)

6.4

#### Montage

Reduzierstück

#### Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Zubehörcode

X582.H3: Adapter erforderlich für Mastinstallation Zu bestellen in Kombination mit dem Leuchtengehäuse - Ø60 mm - Glänzend schwarz

#### Beschreibung

Druckgegossenes, flüssiglackiertes Zubehörteil für die Installation als Mastaufsatz. Die verwendeten Schrauben bestehen aus Edelstahl - Ø60mm

#### Farben

Glänzend Schwarz (H3)

#### Gewicht (Kg)

1.45

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	2190	Lampencode:	LED
W System:	13	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im Lichtquelle:	2190	ZVEI-Code:	LED
W Lichtquelle:	13	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	168.5	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C. (*)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	21 A / 300 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten
CRI (minimum):	70	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	Midnight preset/DALI NFC
MacAdam Step:	3		

\* Vorläufige daten

<p><math>I_{\max}=2129 \text{ cd}</math>      <math>C130-310 \quad \gamma=66^\circ</math></p>	<p><b>CIE</b>  <math>LA^{0.5}=126</math>          SPREAD=narrow          THROW=short  <math>SLI=7.2</math>  <b>DIN</b>          KB1  <b>CEN</b>  <math>G^*4</math>          D6</p>
---	--

L/H	RS ( $\eta$ )	KS ( $\eta$ )
0	0.00	0.00
1	0.75	0.20
2	0.78	0.22
3	0.79	0.23
4	0.80	0.24