

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: E312(Adapter-01-04-15-F5-H1)

E312: Mastsystem - Optik ST1.5 - Warm White



### Produktcode

E312: Mastsystem - Optik ST1.5 - Warm White

### 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-Zinkonit (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. Das elektronische Versorgungsgerät Midnight preset (100-70%) ist per NFC-Technologie programmierbar. Versorgungseinheit mit automatischer Innentemperatursteuerung. 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 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

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5) | Intensives 6.4  
Grau (H1)

### Gewicht (Kg)

### Montage

Reduzierstück

### Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK08

IP66



### Technische Daten

Im System:	5200.0	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
W System:	40.1	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40C)
Im Lichtquelle:	5200	Lebensdauer LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
W Lichtquelle:	36	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	129.68	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	10.4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	146° / 69°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI:	70	Einschaltstrom:	21 A / 300 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten
MacAdam Step:	3	Überspannungsschutz:	0kV Gleichtaktspannung und 0kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25C)	Control:	Midnight preset/DALI NFC