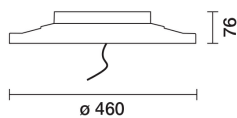


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: E322.H1+X582.H3

E322.H1: Mastsystem - Optik PS - Warm White - Intensives Grau

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



Produktcode

E322.H1: Mastsystem - Optik PS - Warm White - Intensives Grau

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. Das elektronische Versorgungsgerät Midnight preset (100-70%) ist per NFC-Technologie programmierbar. Versorgungseinheit mit automatischer Innentemperatursteuerung. Komplette 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 Schraubenteile sind aus Edelstahl.

Installation

Der Leuchtengehäuse kann mit zwei Mastaufsätzen installiert werden, die als Zubehörteile separat bestellbar sind: einer für Durchmesser 60mm und einer für 76mm.. Die Anbringung an Masten mit Durchmesser Ø102 mm erfolgt über das als Zubehör erhältliche Reduzierstück.

Farben

Intensives Grau (H1)

Gewicht (Kg)

6.4

Montage

Reduzierstück

Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK08

IP66



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



IP66

Im System:	8470	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	69.6	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	-	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	121.7	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	43 A / 260 µs
CRI (minimum):	70	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 6 Leuchten B16A: 10 Leuchten C10A: 10 Leuchten C16A: 17 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	Midnight preset/DALI NFC
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

	<p>I_{max}=2531 cd</p> <p>C20-200 $\gamma=64^\circ$</p> <p>CIE LA^{0.5}=1261 SPREAD=average THROW=intermediate SLI=5.6</p> <p>DIN KB1 CEN G*6 D4</p>
--	---

A graph showing the relationship between distance (m) on the x-axis and Lux on the y-axis for a 69.6 W LED source. The x-axis ranges from -1 to 9 meters. The y-axis represents Lux, with a label 'h=5 m. $\alpha=0^\circ$ ' indicating the measurement height and angle. Multiple curves are plotted, each corresponding to a different beam diameter (D) in meters. The curves are labeled with their respective D values: 61, 50, 41, 33, 28, 23, 19, 16, 13, and 10. As the beam diameter decreases, the Lux value increases for any given distance. The curves for larger diameters (e.g., 61m) show a more gradual decline in Lux with distance, while smaller diameters (e.g., 10m) show a much steeper decline.

Figure 10 is a line graph showing the normalized velocity profile η (y-axis) versus the normalized axial distance L/H (x-axis). The y-axis ranges from 0 to 0.8 with major ticks every 0.1. The x-axis ranges from 0 to 4 with major ticks every 1. 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, with the RS curve being slightly higher than the KS curve. The curves appear to be very close to each other, especially for $L/H > 2$.

L/H	η (RS)	η (KS)
0	0.00	0.00
1	0.35	0.34
2	0.45	0.44
3	0.48	0.47
4	0.49	0.48
