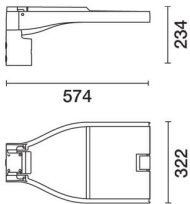


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: EC73

EC73: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White – Dali - ø42–60mm



Produktcode

EC73: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White – Dali - ø42–60mm **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Straßenoptik mit direktem Licht mit Leistungs-LEDs. Leuchtengehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden 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. 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-Abschlussglas mit einer Stärke von 5 mm. Schraubenlose Öffnung mit Clip aus eloxiertem Aluminium. Blockiervorrichtung der oberen Masttür. Der hohe IP-Schutzgrad wird durch die Silikondichtung gewährleistet, die zwischen den beiden Elementen angebracht ist. Komplette mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs, Multilayer-Linsen aus optischen Polymeren. Die LEDs können in Gruppen zu jeweils 6 ausgewechselt werden. Elektronische DALI-Versorgungseinheit. Betrieb im Dali- oder Midnight-Modus (100%-70%) oder per Bi Energy-Steuerung ohne Programmierung von außen. Programmierbar für personalisierbare Midnight, fixe Dimmung, kompatibel mit Lichtflussregulierung über entsprechende Programmierungsschnittstelle. Stromversorgungseinheit mittels Schnellanschlüssen angeschlossen. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Auswechselbare Stromversorgungseinheit ohne Werkzeugeinsatz. 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

Der Strahler kann als Mastaufsatz oder seitlich montiert werden; dazu steht ein Mastaufsatz aus Aluminiumdruckguss für die Durchmesser ø 42/60mm zur Verfügung.

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

7

Montage

Wandarm|Reduzierstück

Verkabelung

Der Anschluss gewährleistet, dass die Versorgungskabel völlig sicher und ohne Bohrung gelegt werden können. 6polige Klemmleiste für Kabel ø 7-14mm. Überspannungsschutz, 10KV Gleichtaktspannung, 6KV Gegentaktspannung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	9570	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	84.5	Lebensdauer LED 2:	85,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	-	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	113.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leuchtengehäuse:	
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
CRI (minimum):	70	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Operativer	von -40°C von 50°C.
MacAdam Step:	3	Umgebungstemperaturbereich:	
		Control:	DALI

Imax=8327 cd
C20-200 $\gamma=70^\circ$
CIE
LA^{0.5}=292
SPREAD=narrow
THROW=intermediate
SLI=6
DIN
KB1
CEN
G*3
D6

Lux
h=5 m.
 $\alpha=0^\circ$

LED
84.5 W

12 17 23 30 37 46 56 67 80 95

m

Figure 10 is a line graph showing the normalized velocity η (Y-axis) versus the normalized length L/H (X-axis) for two models: RS (solid line) and KS (dashed line). The X-axis ranges from 0 to 4, and the Y-axis ranges from 0.1 to 0.8. The RS curve starts at (0,0) and increases rapidly, reaching approximately 0.75 at $L/H = 4$. The KS curve also starts at (0,0) but increases much more slowly, reaching approximately 0.25 at $L/H = 4$.

L/H	η (RS)	η (KS)
0	0.00	0.00
1	0.50	0.15
2	0.65	0.20
3	0.72	0.22
4	0.75	0.25