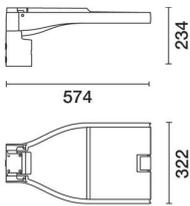


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: P542+VANO

P542: Mastsystem - Leuchtengehäuse Korpus klein - Warm White - Straßen-Optik ST1 - DALI-ø60mm
VANO: Optical only



Produktcode

P542: Mastsystem - Leuchtengehäuse Korpus klein - Warm White - Straßen-Optik ST1 - DALI-ø60mm **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit schmaler Straßen-Optik 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, Fluoro-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und bei 150 °C gebranntem Acryllack 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. Komplett mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs in Warm White, Multilayer-Linsen aus optischen Polymeren.. Die LEDs können in Gruppen zu jeweils 6 ausgetauscht werden. Elektronische DALI-Versorgungseinheit. 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 an Peitschenmasten montiert werden; dazu steht ein Mastaufsatz aus Aluminiumdruckguss für die Durchmesser ø 42/60mm zur Verfügung.

Farben

Grau (15)

Montage

Wandarm|Mastarm|Wandanbauleuchte|Mastansatz|Reduzierstück

Verkabelung

Der Anschluss gewährleistet, dass die Versorgungskabel völlig sicher und ohne Bohrung gelegt werden können. Das Produkt wird über Kabel gespeist, die von einem kleinen Vorverkabelungsgehäuse mit 5-poliger Klemmleiste kommen. Die perfekte Abdichtung des Produkts an der Einsetzstelle des Stromkabels ist durch die PG16mm-Kabelklemme aus Thermoplast gewährleistet (für Kabel mit ø 7 mm - ø 14 mm geeignet). Überspannungsschutz bis 10KV.

Anmerkungen

Optional als Version mit automatischen Dimmprofil "Middle of the night", BI-ENERGY und Lichtflussregulierung lieferbar.

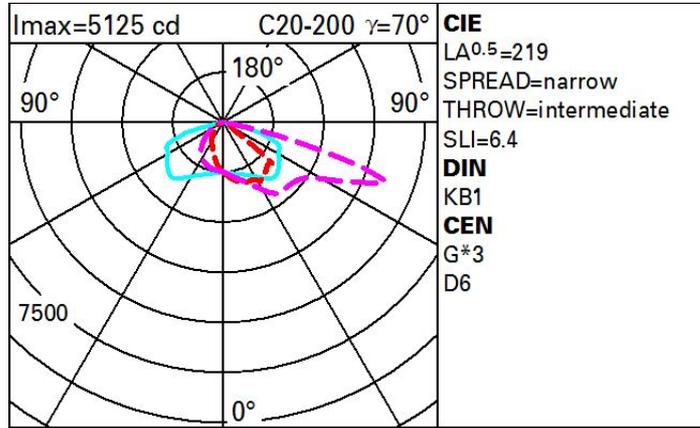
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



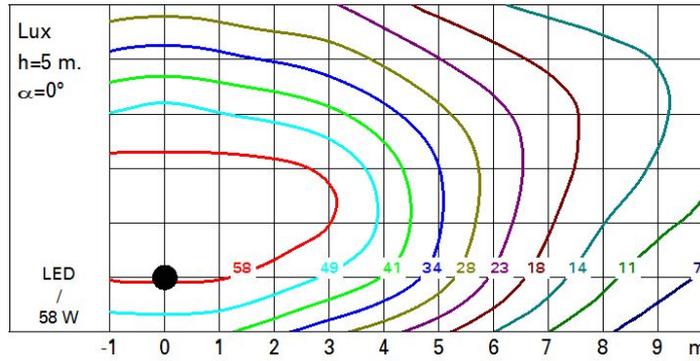
Technische Daten

Im System:	5890	MacAdam Step:	5
W System:	58	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	-	Eingangsspannung [V]:	230
W Lichtquelle:	-	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
CRI:	70	Control:	DALI
Farbtemperatur [K]:	3000		

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

