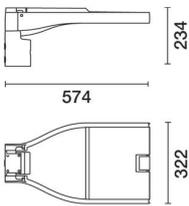


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: E977+VANO**

E977: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White – Dali - ø42–60mm  
 VANO: Optical only



**Produktcode**

E977: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White – Dali - ø42–60mm **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Leuchte für den Außenbereich mit Straßentoptik 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 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 Regulationssystem 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. Komplet mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs, Multilayer-Linsen aus optischen Polymeren. Die LEDs können in Gruppen zu jeweils 6 ausgetauscht 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.

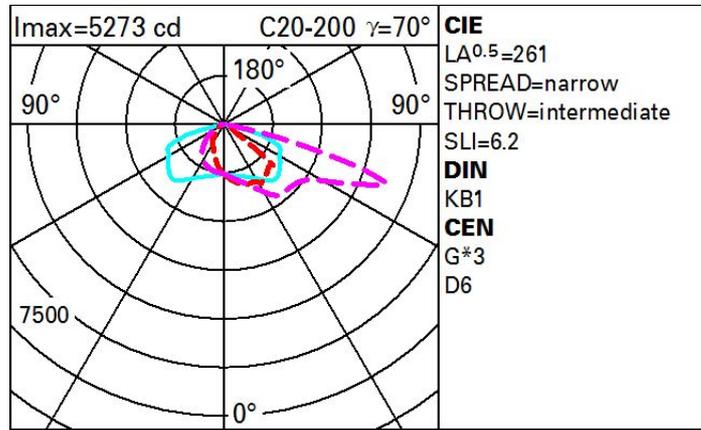
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



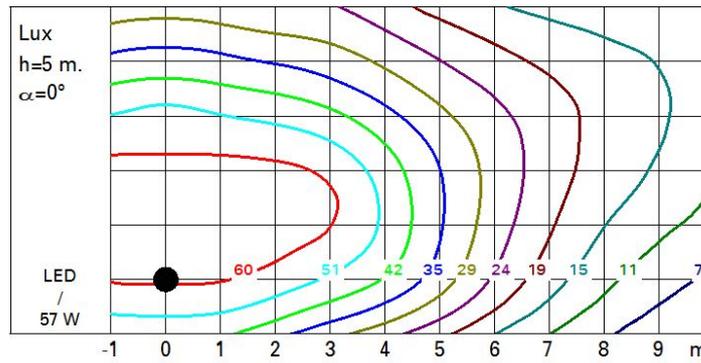
**Technische Daten**

Im System:	6060	MacAdam Step:	3
W System:	57	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	-	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	70	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

