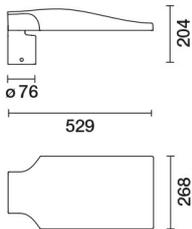


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2024

### Produktkonfiguration: E253

E253: Mastsystem – Optik ST1 – Neutral White - ø42-60-76mm



### Produktcode

E253: Mastsystem – Optik ST1 – Neutral White - ø42-60-76mm **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Straßenoptik mit direktem Licht mit Leistungs-LEDs. Leuchtgehäuse 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, flüssigem 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-Verschlußglas mit 5mm-Dicke, das mit 4 Schrauben am Produkt befestigt wird. Der hohe IP-Schutzgrad wird durch die Silikondichtung gewährleistet, die zwischen den beiden Elementen angebracht ist. Komplet mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs und Linsen aus optischen Polymeren. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Komponentenmodul und Leuchtgehäuse können mit handelsüblichem Werkzeug oder auch werkzeuglos geöffnet werden. 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

Montage des Strahlers als Mastkopf oder Ausleger.

### Farben

Grau (15)

### Montage

Wandarm|Reduzierstück

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

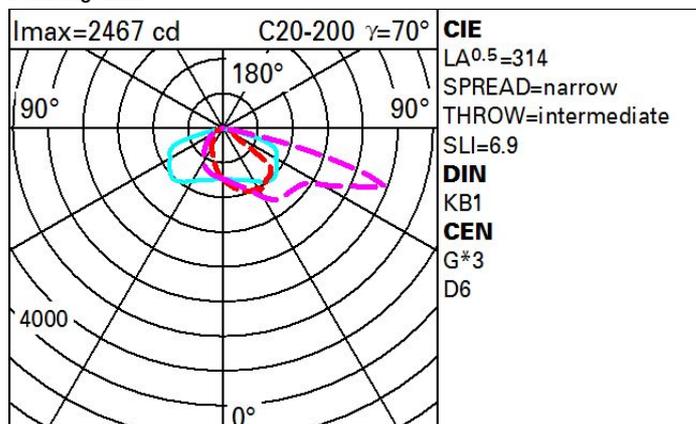


### Technische Daten

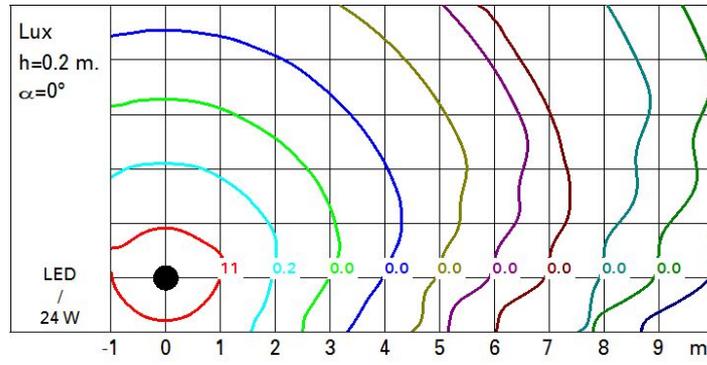
Im System:	2920	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	24	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	-	Verlustleistung	3
W Lichtquelle:	-	Versorgungseinheit [W]:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	121.7	Eingangsspannung [V]:	230
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
CRI (minimum):	70	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C. (*)
MacAdam Step:	5	Control:	Middle of the night

\* Vorläufige daten

### Polardiagramm



### Isolux



### Wirkungsgrad

