

## Technische Daten:

**Leuchtentyp:** LED Aufsatz- und Ansatzleuchte

**Leistungsaufnahme:** 100 W

- Bemessungslichtstrom: 10000 Lumen
- Leuchtmittel: 144 Chip-LED's (AMBER)
- Lichttemperatur: 1900 K
- Toleranz Lichttemperatur:  $\pm 5\%$
- Farbwiedergabeindex: CRI > 70
- Lichteffizienz: 100 lm/W (erhöhte Lebensdauer)
- Toleranz Lichtstrom:  $\pm 7\%$
- 144 hocheffiziente UV- & temperaturbeständige Linsen in Mehrlinsen-Optik - Multi-Lens (effiziente Lichtverteilung ohne Lichtverschmutzung)
- LED-System nach Multi-Layer-Konzept
- LED-Abdeckung klar aus gehärtetem Glas
- Lichtaustritt: direkt strahlend (wenig Blendung)
- Abstrahlwinkel:  $150^\circ \times 70^\circ$  (Neigung einstellbar)
- Lichtverteilung: asymmetrisch breit strahlend
- Ausleuchtung: ca. 31 x 11 m (bei 8 m Höhe)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 8 - 10 m
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja
- Leistungsreduzierung: Nein (optional 0-10 V)
- Optional mit integriertem Dämmerungssensor
- Bemessungslebensdauer:  $\geq 100.000$  h (ca. 25 Jahre - bei durchschn. Nachtdauer 11 h)
- Bemessungsleistung Beginn / Ende Leb.: 100 W
- Bemessungsspannung: 210 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Stoßspannungsfestigkeit: bis 10 kV
- Zuleitung angeschlossen, Länge: 12 m
- GS/TÜV-zertifiziertes LED-Steuergerät
- Standardaufneigung bei Aufsatz:  $0^\circ$  (einstellbar)
- zul. Umgebungstemperatur (ta):  $-40^\circ - 70^\circ$  C
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest, pulverbeschichtet in DB 702 SL Eisenglimmer, optional RAL 7037 SL Staubgrau
- Schlagfestigkeit: IK09, (Windzone I, II, III, IV)
- Maße: 490 x 233 x 90 mm, Gewicht: 5,6 kg
- Schutzart: IP66 / Schutzklasse: II
- Masthalter drehbar für Ansatz-Montage
- Mastaufnahme  $\varnothing 76$  mm, opt. 60 mm / Adapter



## LED MASTLEUCHE 230 V AC

Die innovative SUNLEDs SR-100 PRO AMBER besitzt ein sehr leistungsstarkes LED-Board mit speziell entwickelten Chip-LED's, was effiziente Beleuchtung in der umweltfreundlichen Lichttemperatur „AMBER“ (orange) ermöglicht. Es wird eine Wellenlänge von ca. 590 nm erreicht. Das Licht ist somit deutlich angenehmer als bei kälteren LED-Lichttemperaturen und entspricht zu beinahe 100% dem orangenen Straßenlicht-Farbtönen von Natriumdampf-Mastleuchten. Die SR-100 PRO AMBER ist sehr hochwertig, auf Langlebigkeit ausgelegt und leistet bei 1900 K einen Lichtstrom von beachtlichen 10000 Lumen. Sie eignet sich bestens für sensible Bereiche wie Wohngebiete, Park- und Grünanlagen, den innerstädtischen Bereich, sowie alle sensiblen Gebiete im Außenbereich.

## Anwendungsbereiche:

Hauptstraßen, Stadtstraßen, Landstraßen, Waldstraßen, Wohnstraßen, Wohn- und Siedlungsgebiete, Parkplätze, Park- und Grünanlagen, Umweltschutzzonen, Natur- & Vogelschutzgebiete, weitere sensible Bereiche

✓ LDT ✓ IES

