

Technische Daten:

Leuchtentyp: LED Aufsatz- und Ansatzleuchte

Leistungsaufnahme: 100 W

- Bemessungslichtstrom: 12000 Lumen
- Leuchtmittel: 144 Chip-LED's (warm-weiß)
- Lichttemperatur: 3000 K, optional 4000 K
- Toleranz Lichttemperatur: $\pm 5\%$
- Farbwiedergabeindex: CRI > 70
- Lichteffizienz: 120 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. 38 x 14 m (bei 10 m Höhe)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 8 - 10 m
- Photobiologische Klasse: Gruppe 2
- umwelt- / insektenfreundlich: Ja (bei 3000 K)
- Leistungsreduzierung: Nein (nicht dimmbar)
- Dämmerungssensor für autom. Ein- / Abschaltung
- Bemessungslebensdauer: ≥ 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° (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 hochwertige SR-100 PRO DS ist auf Effizienz, durch automatische Ein- und Abschaltung nach Dämmerungsgrad ausgelegt und macht externe Steuerung überflüssig. Der Lichtstrom von 12000 Lumen, bei 100 W Leistungsaufnahme, erzeugt beachtliche Beleuchtungsstärken am Boden. 144 optimierte LED-Speziellinsen sorgen für sehr effiziente Lichtverteilung mit weniger Blendung, ohne Lichtverschmutzung, sowie für eine saubere Lichtlenkung für eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung. Das warmweiße Licht, mit der Lichttemperatur 3000 K, ist angenehm für Anlieger, sowie umwelt- und insektenfreundlich. Das Gehäuse ist schlag- und hochwetterfest und macht die Leuchte bestens nutzbar in allen Höhenlagen, Klimazonen sowie für Salzlufthaltige Gebiete.

Anwendungsbereiche:

Ein- / doppelspurige Landstraßen, Schnellstraßen, Hauptstraßen, Stadtstraßen, große Parkplätze, Stell- & Verladeplätze, Kreuzungen, Kreisverkehr, Brücken, Bootsstege, Reitplätze u.v.m. (auch Umweltschutzzonen)

✓ LDT ✓ IES

