



Leuchtenserie Sirius



Sirius Kompakt ECO

DIE KLEINE LEISTUNGSSTARKE - SIRIUS KOMPAKT ECO

Die Sirius Kompakt ECO erfüllt zuverlässig und effizient Beleuchtungsaufgaben mit ausgeprägtem Lichtbedarf Sicherheit auf Wegen und Parkplätzen. Die elegante und flache Form, Leuchstärke und Verlässlichkeit zeichnen die Leuchtenserie Sirius Eco aus. Besonders gut geeignet für Anwendungen mit ausgeprägtem Lichtbedarf bis hin zu besonders anspruchsvollen Beleuchtungsaufgaben.

Die kompakten LED-Flächenfluter basieren auf leistungsstarken, hocheffizienten LED-Leuchtmitteln aus eigener Entwicklung und Fertigung, dessen Licht gebündelt durch Miniaturlinsen flächig auf den geplanten Zielbereich geleitet werden.

Technische Beschreibung

Leuchtentyp:

- LED-Auf- und Ansatzleuchte für Masthöhe und Straßenbreite bis 8 m
- Schutzart IP66, Schutzklasse I oder II
- Anwendungsbereiche: Sammelstraßen, Hauptstraßen, Parkplätze, Kreuzungsbereiche
- Temperaturbereich: ta -30°C bis +35°C



Leuchtenserie Sirius

Technische Beschreibung Sirius Kompakt ECO

Lichttechnik

- Effektive LED-Linsenkombination, wahlweise einsetzbare Linsenoptik, flexibel in der Abstrahlcharakteristik für Straßen- und Platzbeleuchtungen
- LED-Lebensdauer: >100.000 h (L80/B10), Ausfallsicherheit durch LED-Bypass
- Farbtemperaturen*: 5000 K (CW), 4000 K (NW), 3000 K (WW), andere Farbtemperaturen auf Anfrage.
- Farbwiedergabeindex: Ra >70 (CW, NW), Ra >80 (WW)
- Dimmung durch Reduktion der Leistung aller LED, keine Teilabschaltung
- Lichtemission 0% im oberen Halbraum bei 0° Neigung

*Toleranzabweichungen von $\pm 10\%$ behalten wir uns vor.

Elektronisches Vorschaltgerät

- Steuerader für Halbnachtschaltung, optional: 1-10 V oder DALI-Schnittstelle
- Elektronik mit Betauungsschutz (Coating), optional vergossen
- Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom gemäß Lichtleistung werkseitig festgelegt
- mit thermischer Überwachung des LED-Moduls und Stromrückregelung
- Stoßspannungsfestigkeit > 4 kV L/N-GND, bis 10 kV optional auf Anfrage

Lichtmanagement

Nachtabenkung über Steuerader standardmäßig 50%

Optional:

Nachtabenkung zwischen 10% und 90% werkseitig festlegbar
Lichtstromnachregelung (CLM), werkseitig programmiert
Anschluss unterschiedlicher Lichtsensoren/Bewegungsmelder
Intelligente, schaltzeitenabhängige Dimmzeitensteuerung
Alle optionalen Funktionen individuell programmier- und updatebar.



Leuchtenserie Sirius

Technische Beschreibung Sirius Kompakt ECO

Gehäuse

- Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, werkzeuglos zu öffnen
- Klare, gewölbte Abdeckung aus anorganischem Glas
- Keine obenliegenden Kühlrippen, Oberseite gewölbt zur Selbstreinigung
- Hochwetterfeste Pulverbeschichtung in RAL 9006 oder DB 703, Sonderlackierung auf Anfrage
- Keine obenliegenden Kühlrippen, Oberseite gewölbt zur Selbstreinigung
- Integriertes Druckausgleichsventil, optimales thermisches Management durch getrennte Module für LED-Leuchtmittel und Betriebsgerät, jeweils separat wechselbar,
- optional inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

Abmessungen:

| | |
|---------------------|---------------------|
| Länge: | 590 mm |
| Höhe: | 145 mm |
| Breite: | 400 mm |
| Gewicht: | 12 kg |
| Windangriffsfläche: | 0,09 m ² |

Elektrischer Anschluss

- Anschlussklemme bis 2,5 mm²
- Kabelverschraubung als Zugentlastung, passend für Kabeldurchmesser von 6 bis 12 mm
- Nennspannung 230 V \pm 10%, AC, 50/60 Hz
- DC-Tauglichkeit auf Anfrage

Montage

- Mastauf- und Mastansatz 60/76 mm
- Weitere Hinweise siehe Betriebs-/ Montageanweisung!



Leuchtenserie Sirius

Technische Beschreibung Sirius Kompakt ECO

Prüfzeichen.

- ENEC 10, VDE (in Vorbereitung)

Produktionsstandorte zertifiziert nach:

- ISO 9001:2008
- ISO/TS 16949:2009

VDE-Überwachung nach:

- ECS/CIG 021-024

LED-System**

| LED-Strom | Anzahl LED | Systemleistung bei 100% Betrieb | Systemleistung bei 50% Betrieb | Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW | Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW |
|-----------|------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 350 mA | 16 | 19 W | 12 W | 1.450 lm | 1.900 lm |
| 400 mA | 16 | 21 W | 12 W | 1.600 lm | 2.150 lm |
| 450 mA | 16 | 24 W | 14 W | 1.800 lm | 2.400 lm |
| 500 mA | 16 | 27 W | 15 W | 1.950 lm | 2.600 lm |
| 550 mA | 16 | 29 W | 16 W | 2.100 lm | 2.800 lm |
| 600 mA | 31 | 17 W | 16 W | 2.300 lm | 3.050 lm |

| LED-Strom | Anzahl LED | Systemleistung bei 100% Betrieb | Systemleistung bei 50% Betrieb | Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW | Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW |
|-----------|------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 350 mA | 24 | 26 W | 15 W | 2.150 lm | 2.900 lm |
| 400 mA | 24 | 30 W | 17 W | 2.450 lm | 3.250 lm |
| 450 mA | 24 | 34 W | 19 W | 2.700 lm | 3.600 lm |
| 500 mA | 24 | 38 W | 21 W | 2.950 lm | 3.950 lm |
| 550 mA | 24 | 41 W | 22 W | 3.150 lm | 4.200 lm |
| 600 mA | 24 | 45 W | 29 W | 3.450 lm | 4.600 lm |

**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

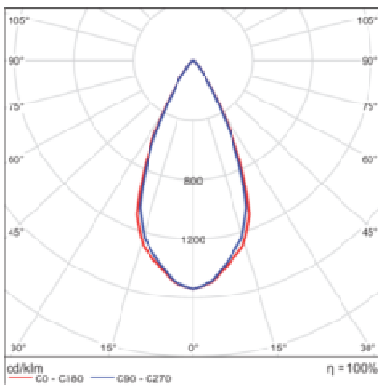


Leuchtenserie Sirius

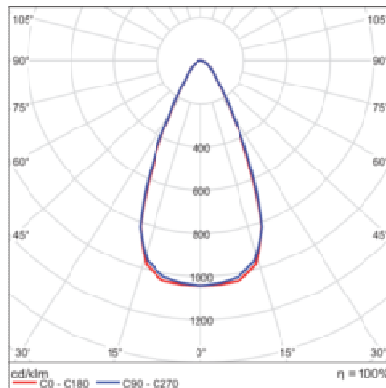
Technische Beschreibung Sirius Kompakt ECO

Lichtverteilung

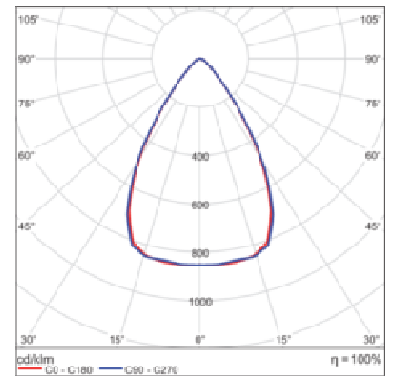
MW 1



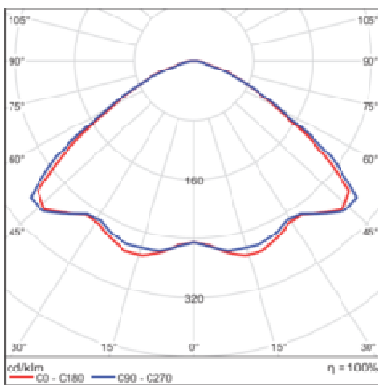
MW 2



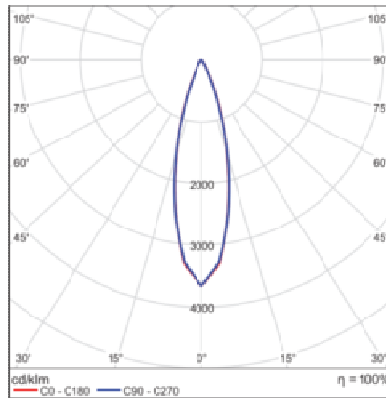
MW 3



UW 1



SP 1



FL 4

