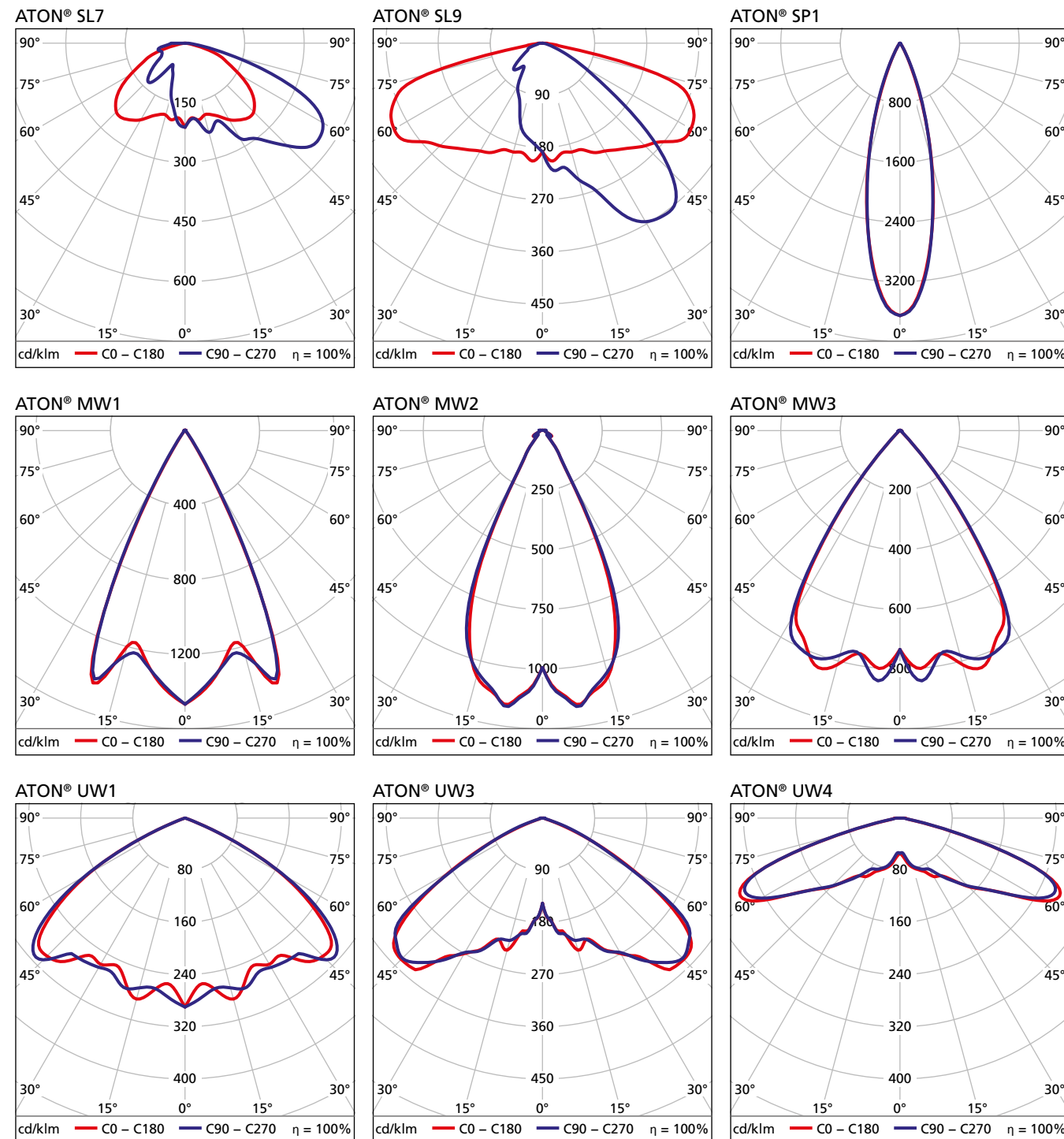


Lichtverteilung



PHOENIX MECANO DIGITAL ELEKTRONIK GmbH
Am Schunkenhofe 7 | 99848 Wutha-Farnroda
Fon +49(0)36921 201-0 | Fax +49(0)36921 201-23
info@pmde.de | www.pmde.de

IHR STARKER PARTNER FÜR DIE ZUKUNFT

Stand April 2020 - Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. - © PHOENIX MECANO DIGITAL ELEKTRONIK GmbH

SIRIUS KOMPAKT ECO_DE



DIE „KLEINE“ LEISTUNGSSTARKE – ATON® SIRIUS KOMPAKT ECO

Die ATON® SIRIUS KOMPAKT ECO erfüllt zuverlässig und effizient Beleuchtungsaufgaben mit ausgeprägtem Lichtbedarf – Sicherheit auf Wegen und Parkplätzen.

Die elegante und flache Form, Leuchtstärke und Verlässlichkeit zeichnen die Leuchterserie ATON® SIRIUS ECO aus. Besonders gut geeignet für Anwendungen mit ausgeprägtem Lichtbedarf bis hin zu besonders anspruchsvollen Beleuchtungsaufgaben. Die kompakten LED-Flächenfluter basieren auf leistungsstarken, hoch-effizienten LED-Leuchtmitteln aus eigener Entwicklung und Fertigung, dessen Licht gebündelt durch Miniaturlinsen flächig auf den geplanten Zielbereich geleitet werden.

LED FLÄCHENSTRAHLER – ATON® SIRIUS KOMPAKT ECO

Leuchtentyp

LED-Anbauleuchte für Lichtpunkthöhen bis 6m
Schutzart IP66, Schutzklasse I oder II

Anwendungsbereiche

Flächenstrahler für Parkplätze, Industrieanlagen,
Illumination von Gebäuden und Werbeflächen

Temperaturbereich: ta -30°C bis +35°C

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*:
4000 K (NW), 3000 K (WW),
andere Farbtemperaturen auf Anfrage

Farbwiedergabeindex:
Ra >70, Ra >80 auf Anfrage

Dimmung durch Reduktion der Leistung aller
LED, keine Teilabschaltung

Lichtemission 0% im oberen Halbraum
bei 0° Neigung

Elektronisches Vorschaltgerät

mit thermischer Überwachung des LED-Moduls
und Stromrückregelung

Zulässige Betriebsspannung:
220 – 240 V AC, 50/60 Hz

Steuerader für Halbnachtschaltung

Stoßspannungsfestigkeit 4 kV L/N-GND,
bis 10 kV optional auf Anfrage

Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom gemäß
Lichtleistung werkseitig festgelegt

Elektronik mit Betauungsschutz (Coating)

Lichtmanagement

Nachtabenkung über Steuerader
standardmäßig 50%

Optional:

- Nachtabenkung zwischen 10% und 90%
werksseitig festlegbar
- Anschluss unterschiedlicher Lichtsensoren/
Bewegungsmelder
- Alle optionalen Funktionen individuell
programmier- und updatebar.

Gehäuse

Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss

Die Komponenten des Aluminiumdruckgussge-
häuses entsprechen dem Stoßfestigkeitsgrad IK10

Klare, schlagfeste Abdeckung aus
anorganischem Glas

Keine oberliegenden Kühlrippen

Hochwetterfeste Pulverbeschichtung in
RAL 9006 oder DB 703,
Sonderlackierung auf Anfrage

Integriertes Druckausgleichsventil,
optimales thermisches Management durch
getrennte Module für LED-Leuchtmittel und
Betriebsgerät, jeweils separat wechselbar

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemme bis 2,5 mm²,

Kabelverschraubung als Zugentlastung,
passend für Kabeldurchmesser von
6 bis 12 mm

optional inkl. vorkonfektionierter
Anschlussleitung

Abmessungen

Länge: 350 mm
Höhe: 88 mm
Breite: 230 mm

Gewicht: 3,0 kg

Windangriffsfläche: 0,03 m²

Montage

Standardmäßig mit Montagebügel

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/
Montageanweisung!

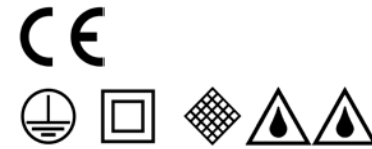
Approbation

Produktionsstandorte zertifiziert nach:

ISO 9001:2015
ISO 13485:2016
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018

VDE-Überwachung nach:

ECS/CIG 021-024



LED-System**

ATON® SIRIUS KOMPAKT ECO 1

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
250 mA	16	8 W	10 W	13 W	16 W	1.650 lm	1.750 lm
300 mA	16	9 W	12 W	14 W	18 W	1.950 lm	2.050 lm
350 mA	16	10 W	13 W	16 W	20 W	2.250 lm	2.400 lm
400 mA	16	10 W	14 W	17 W	23 W	2.500 lm	2.700 lm
450 mA	16	11 W	15 W	19 W	25 W	2.750 lm	2.950 lm
500 mA	16	12 W	16 W	21 W	27 W	3.100 lm	3.300 lm
550 mA	16	12 W	17 W	22 W	30 W	3.350 lm	3.550 lm
600 mA	16	13 W	19 W	24 W	32 W	3.600 lm	3.850 lm

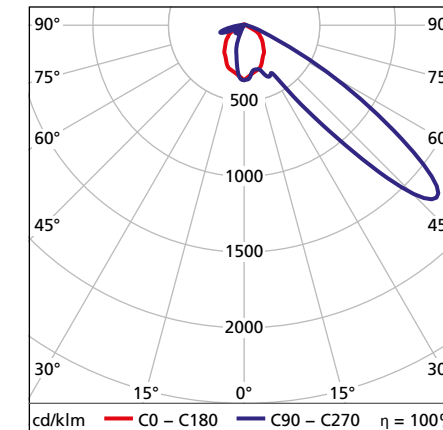
ATON® SIRIUS KOMPAKT ECO 2

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
350 mA	24	12 W	17 W	21 W	28 W	3.400 lm	3.600 lm
400 mA	24	13 W	18 W	24 W	32 W	3.800 lm	4.050 lm
450 mA	24	14 W	20 W	26 W	35 W	4.150 lm	4.450 lm
500 mA	24	15 W	22 W	29 W	39 W	4.650 lm	4.950 lm
550 mA	24	16 W	24 W	31 W	42 W	5.050 lm	5.350 lm
600 mA	24	17 W	25 W	33 W	46 W	5.400 lm	5.800 lm

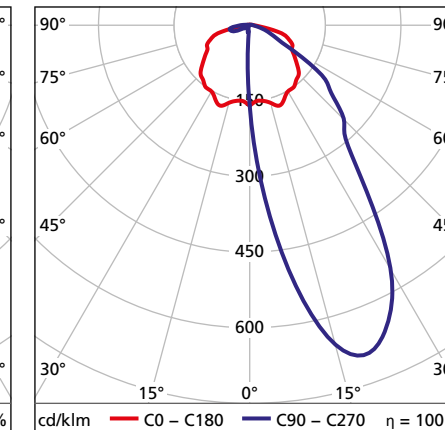
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

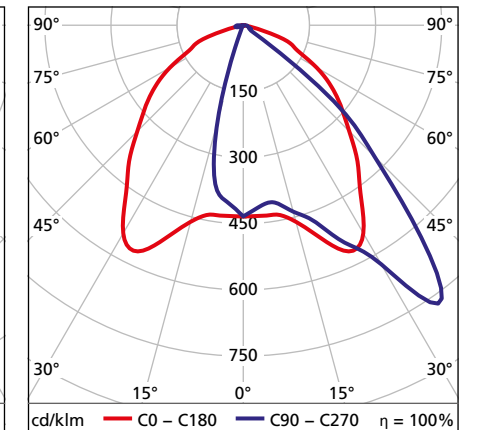
ATON® FL4



ATON® FL5



ATON® FL6



*Toleranzabweichungen von ±10% behalten wir uns vor.