



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de



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, Leuchtstärke 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.



www.f-trapp.de

LED FLÄCHENSTRAHLER – SIRIUS KOMPAKT ECO

Leuchtentyp

LED-Aufsatzleuchte für Masthöhen bis 8m,
Schutzart IP65, Schutzklasse I oder II

Anwendungsbereiche

Flächenstrahler für verkehrsberuhigte
Straßen, Fußgängerzonen, Parkplätze,
Illumination von Gebäuden und Werbe-
flächen

Temperaturbereich: ta -30°C bis +35°C

Lichttechnik

Effektive LED-Linsenkombination, wahl-
weise 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

Elektronisches Vorschaltgerät

mit thermischer Überwachung des
LED-Moduls und Stromrückregelung

Steuerader für Halbnachtschaltung,
optional: 1-10 V oder DALI-Schnittstelle

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

Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom
gemäß Lichtleistung werkseitig festgelegt

Elektronik mit Betauungsschutz (Coating),
optional vergossen

Lichtmanagement

Nachtabsenkung über Steuerader
standardmäßig 50%

Optional:

- Nachtabsenkung zwischen 10% und 90% werkseitig festlegbar
- Lichtstromnachregelung (CLM), werkseitig programmiert
- Anschluss unterschiedlicher Lichtsensoren/Bewegungsmelder

- Intelligente, schaltzeitenabhängige Dimmzeitensteuerung
- Alle optionalen Funktionen individuell programmier- und updatebar.

Gehäuse

Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss

Klare, schlagfeste Abdeckung aus anorganischem Glas

Keine obenliegenden Kühlrippen

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

Optimales thermisches Management durch getrennte Module für LED-Leuchtmittel und Betriebsgerät, jeweils separat wechselbar,

optional inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemme bis 2,5 mm²,

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

Nennspannung:

230 V ±10%, AC, 50/60 Hz

DC-Tauglichkeit auf Anfrage

Abmessungen

Länge: 350 mm

Höhe: 88 mm

Breite: 230 mm

Gewicht: 3,0 kg

Windangriffsfläche: 0,03 m²

Montage

Befestigungselemente sind separat zu bestellen, folgende Varianten sind erhältlich:

Mastaufsatz 60 und 76 mm,

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/Montageanweisung!

Approbation

Prüfzeichen:

LED-Betriebsgerät:

ENEC 10, VDE, VDE EMV
(auf Anfrage)

Produktionsstandorte technologisch
zertifiziert nach:

ISO 9001:2008
ISO/TS 16949:2009





www.f-trapp.de

LED-System**

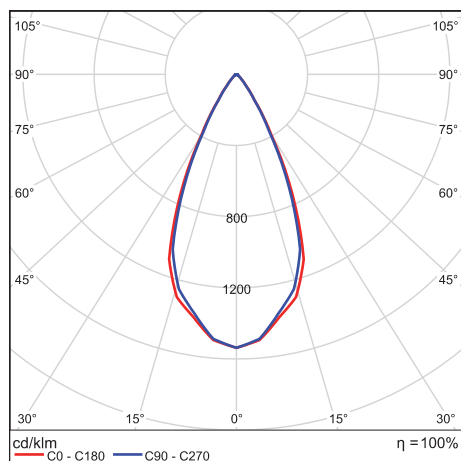
LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	16	19 W	12 W	1.450 lm	1.900 lm
400 mA	16	21 W	12 W	1.600 lm	2.150 lm
450 mA	16	24 W	14 W	1.800 lm	2.400 lm
500 mA	16	27 W	15 W	1.950 lm	2.600 lm
550 mA	16	29 W	16 W	2.100 lm	2.800 lm
600 mA	16	31 W	17 W	2.300 lm	3.050 lm
700 mA	16	36 W	20 W	2.650 lm	3.500 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	50 W	29 W	3.450 lm	4.600 lm
700 mA	24	56 W	32 W	3.950 lm	5.250 lm

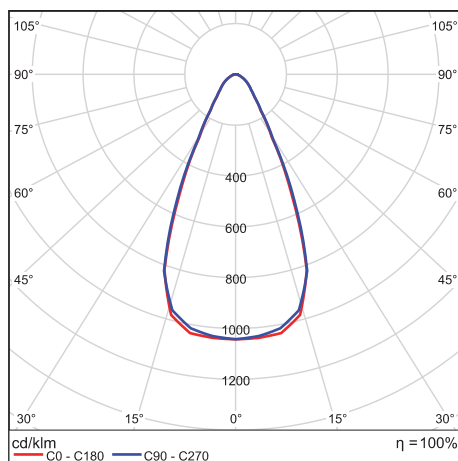
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

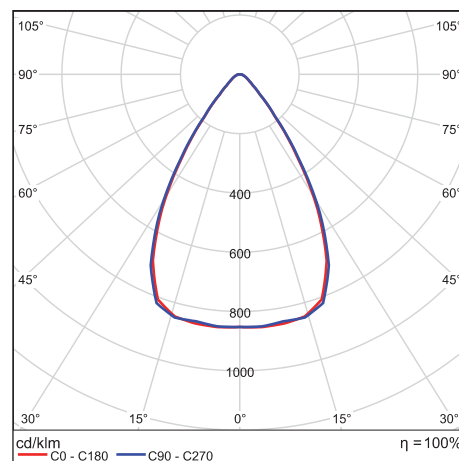
Aton MW1



Aton MW2



Aton MW3

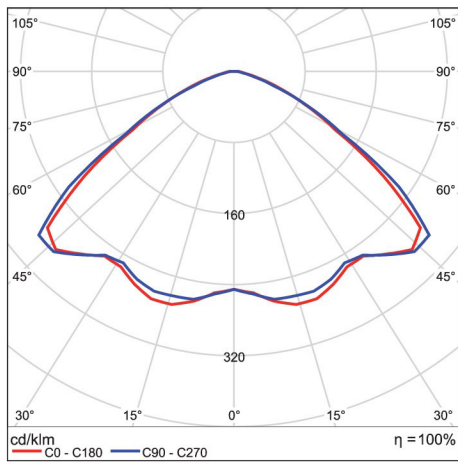




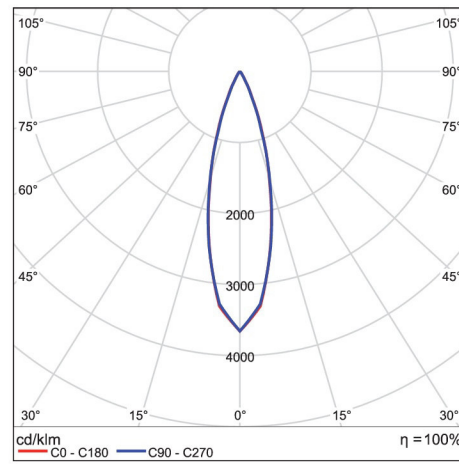
www.f-trapp.de

Lichtverteilung

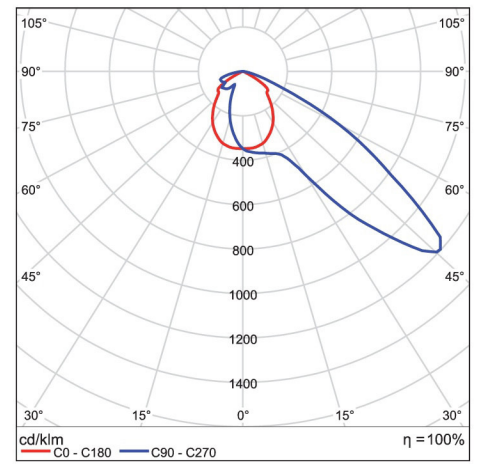
Aton UW1



Aton SP1



Aton FL4



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15
63533 Mainhausen

Zentrale: 06182/9294-5
Fax: 06182/9294-69
Mail: trapp@f-trapp.de