



Friedhelm TRAPP GmbH

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

www.f-trapp.de



LEISTUNGSSTARK UND ENERGIEEFFIZIENT – SIRIUS MAXI ECO

Die Sirius Maxi ECO verfügt über eine hochleistungsfähige Photometrie für verschiedene Beleuchtungssituationen mit besonders ausgeprägtem Lichtbedarf. Das neue Linsensystem ermöglicht das flexible Kombinieren der LED-Module je nach Anforderung.

Die Leuchten der Sirius Eco Serie sind Dank modernster Betriebsgeräte zudem mit verschiedenen Bestromungsoptionen erhältlich. Zusätzliches Energieeinsparpotential bietet die standardmäßig integrierte, verlustfreie Halbnachtschaltung.



www.f-trapp.de

LED FLÄCHENSTRAHLER – SIRIUS MAXI 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: 590 mm

Höhe: 145 mm

Breite: 400 mm

Gewicht: 12,0 kg

Windangriffsfläche: 0,09 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**

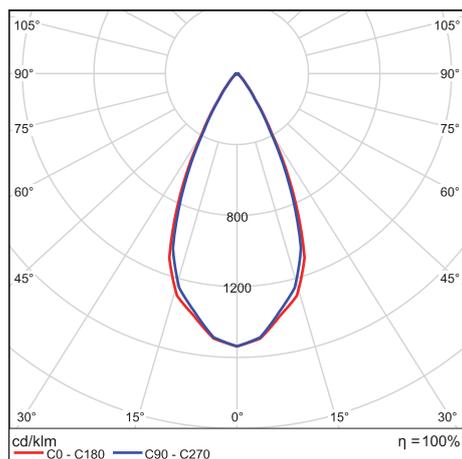
LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	48	52 W	30 W	4.350 lm	5.800 lm
400 mA	48	59 W	33 W	4.900 lm	6.550 lm
450 mA	48	68 W	38 W	5.400 lm	7.200 lm
500 mA	48	75 W	41 W	5.950 lm	7.900 lm
550 mA	48	82 W	45 W	6.350 lm	8.450 lm

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	64	67 W	37 W	5.800 lm	7.750 lm
400 mA	64	76 W	42 W	6.550 lm	8.750 lm
450 mA	64	87 W	47 W	7.200 lm	9.600 lm
500 mA	64	102 W	56 W	7.950 lm	10.550 lm
550 mA	64	111 W	61 W	8.450 lm	11.300 lm

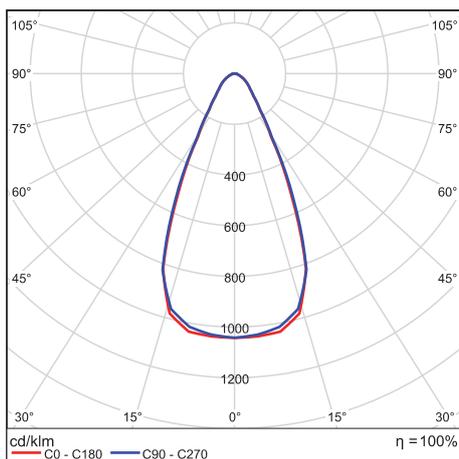
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

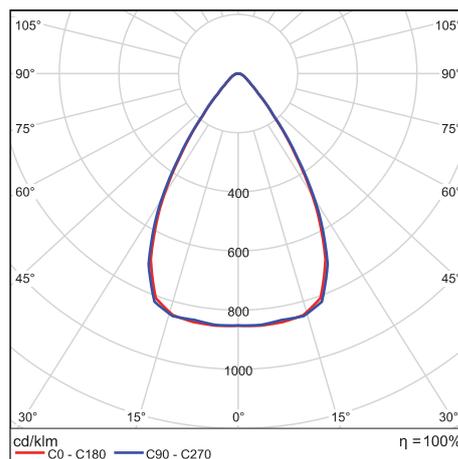
Aton MW1



Aton MW2



Aton MW3

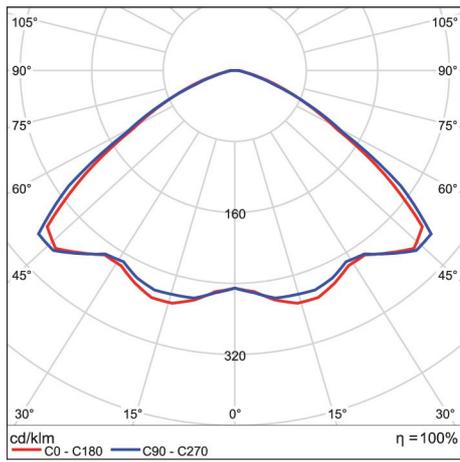




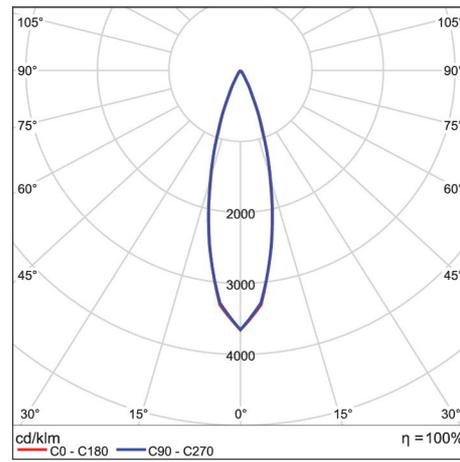
www.f-trapp.de

Lichtverteilung

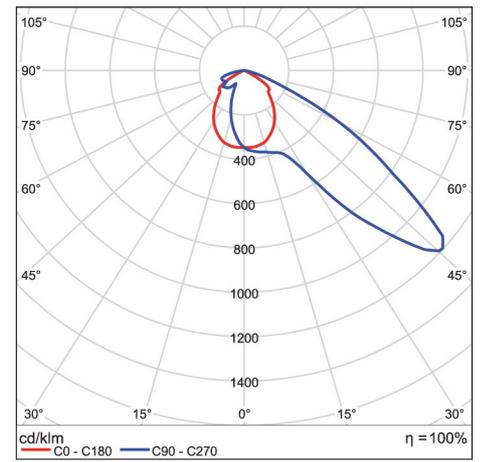
Aton UW1



Aton SP1



Aton FL4



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15
63533 Mainhausen

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