



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 FLEXIBEL – CLASSIC MAXI ECO

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

Die Leuchten der Classic Eco Serie sind Dank modernster Betriebsgeräte zudem mit verschiedenen Bestromungsoptionen erhältlich. Weitere Energieeinsparungen können durch die standardmäßig integrierte, verlustfreie Halbnachtschaltung erzielt werden.



www.f-trapp.de

LED CITY LEUCHTE – CLASSIC MAXI ECO

Leuchtentyp

LED-Auf- und Ansatzleuchte für Masthöhen bis 8m,

Schutzart IP65, Schutzklasse I oder II

Anwendungsbereiche

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Parkplätze, Kreuzungsbereiche

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*:

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

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.

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

Integriertes Druckausgleichsventil, 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: 800 mm

Höhe: 230 mm

Breite: 360 mm

Gewicht: 9,7 kg

Windangriffsfläche: 0,075 m²

Montage

Befestigungselemente sind separat zu bestellen, folgende Varianten sind erhältlich:

Mastaufsatz 60 und 76 mm, Mastansatz 48 mm

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/ Montageanweisung!

Approbation

Prüfzeichen:

ENEC 10, VDE, VDE EMV (in Vorbereitung)

Produktionsstandorte technologisch zertifiziert nach:

ISO 9001:2008

ISO/TS 16949:2009





www.f-trapp.de

LED-System**

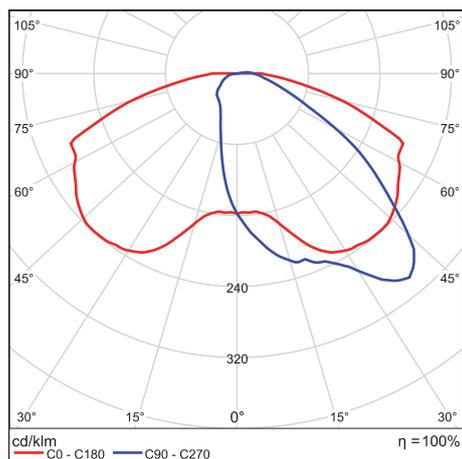
LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	40	45 W	26 W	3.650 lm	4.850 lm
400 mA	40	53 W	30 W	4.100 lm	5.450 lm
450 mA	40	58 W	33 W	4.500 lm	6.000 lm
500 mA	40	64 W	36 W	4.950 lm	6.600 lm
550 mA	40	70 W	39 W	5.300 lm	7.050 lm
600 mA	40	76 W	42 W	5.750 lm	7.650 lm

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	52	56 W	32 W	4.700 lm	6.300 lm
400 mA	52	63 W	35 W	5.350 lm	7.100 lm
450 mA	52	71 W	39 W	5.850 lm	7.800 lm
500 mA	52	81 W	44 W	6.450 lm	8.600 lm
550 mA	52	88 W	48 W	6.900 lm	9.150 lm
600 mA	52	100 W	55 W	7.500 lm	9.950 lm

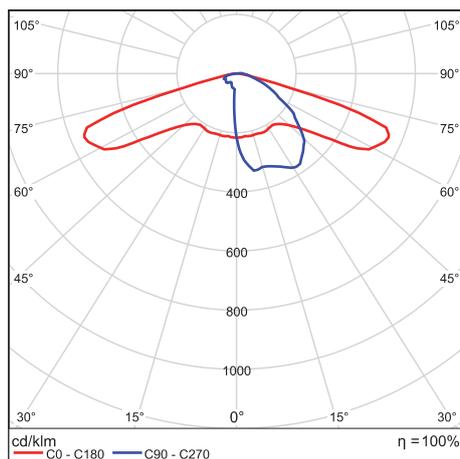
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

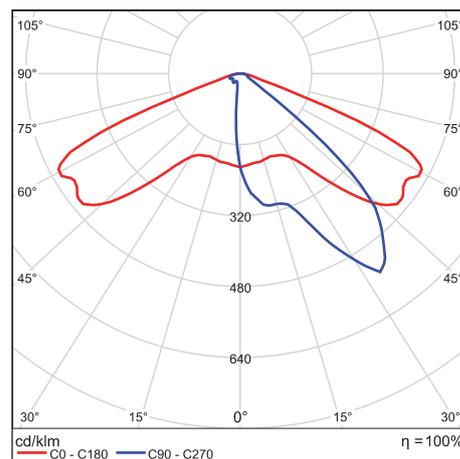
Aton SL1



Aton SL2



Aton SL3

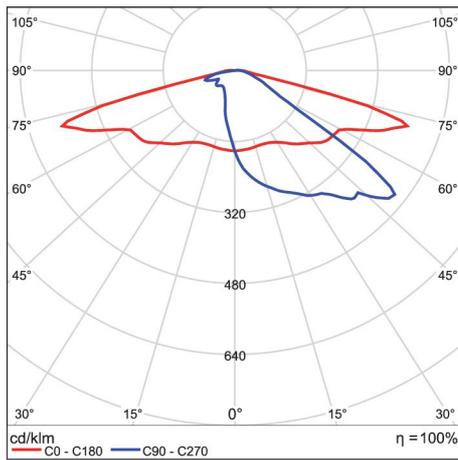




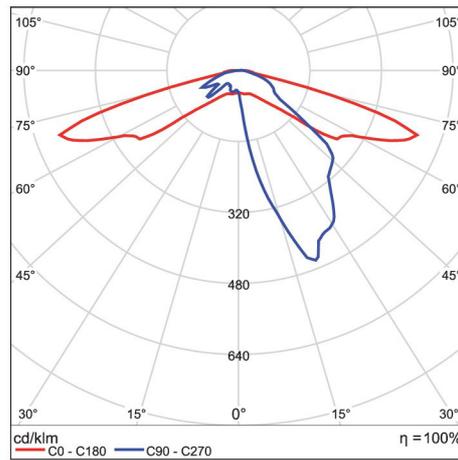
www.f-trapp.de

Lichtverteilung

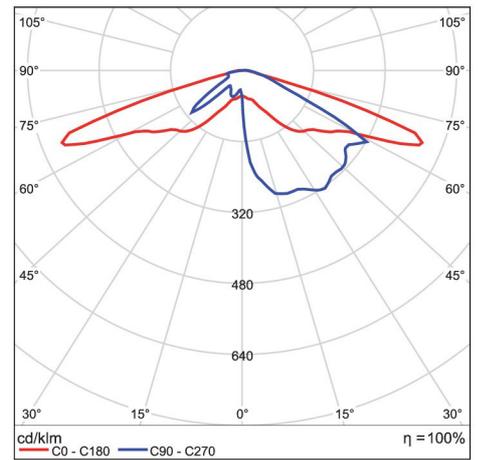
Aton SL4



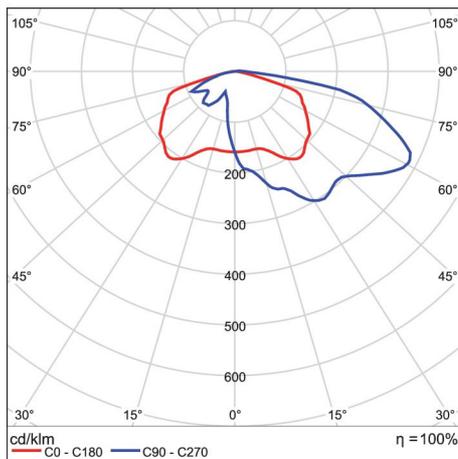
Aton SL5



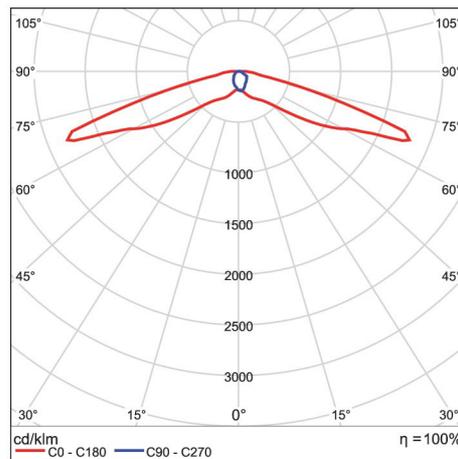
Aton SL6



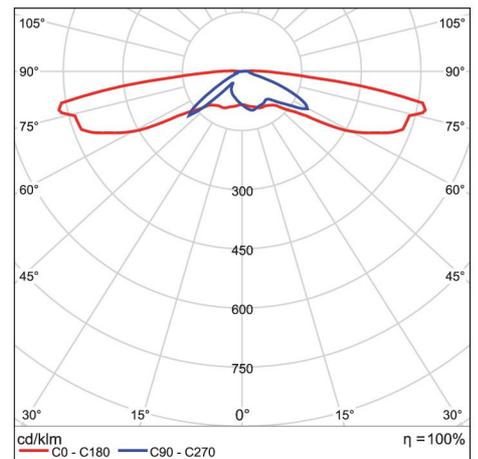
Aton SL7



Aton PL1



Aton PL2



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15
63533 Mainhausen

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