



# Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: [trapp@f-trapp.de](mailto:trapp@f-trapp.de)

[www.f-trapp.de](http://www.f-trapp.de)



## EINE LEUCHE FÜR ALLE FÄLLE – CLASSIC STANDARD ECO

Ob Parkplätze, Radwege, Anlieger-, Sammelstraßen oder Kreuzungsbe-  
reich – Die Classic Standard ECO ist eine energieeffiziente und umwelt-  
freundliche Beleuchtungslösung für zahlreiche öffentliche Beleuchtungs-  
aufgaben.

Die Leuchten der Classic Eco Serie stellen eine optimale Lösung für klei-  
ne Gemeinden und Städte dar, mit denen effiziente Beleuchtung und  
Energieeinsparung erzielt werden können. Die verschiedenen Versionen  
innerhalb einer Leuchtenserie liefern hervorragende und flexible photo-  
metrische Leistungen und sorgen so für Sicherheit und Wohlbefinden im  
öffentlichen Raum.



[www.f-trapp.de](http://www.f-trapp.de)

## LED CITY LEUCHTE – CLASSIC STANDARD ECO

### Leuchtentyp

LED-Auf- und Ansatzleuchte für Masthöhen bis 6m,

Schutzart IP65, Schutzklasse I oder II

### Anwendungsbereiche

Sammelstraßen, Anliegerstraßen, verkehrsberuhigte Straßen, Fußgängerzonen, Wege in Park- und Grünanlagen, Parkplätze

Temperaturbereich:  $t_a$  -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:

$R_a$  >70 (CW, NW),  $R_a$  >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, 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 mm<sup>2</sup>,

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

Nennspannung:

230 V  $\pm$ 10%, AC, 50/60 Hz

DC-Tauglichkeit auf Anfrage

### Abmessungen

Länge: 570 mm

Höhe: 175 mm

Breite: 275 mm

Gewicht: 4,8 kg

Windangriffsfläche: 0,043 m<sup>2</sup>

### Montage

Befestigungselemente sind separat zu bestellen, folgende Varianten sind erhältlich:

Mastaufsatz 60 und 76 mm,  
Mastansatz 48 mm

Variabler Mastadapter mit verstellbarem Neigungswinkel, 5°-Schritte, Zopfmaße 48/60/76 mm

Anstellwinkel für Mastaufsatz: +15°/-5°

Anstellwinkel für Mastansatz: +5°/-15°

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/Montageanweisung!

### Approbation

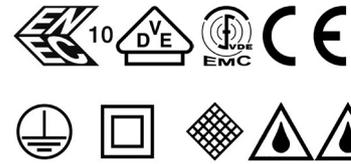
Prüfzeichen:

ENEC 10, VDE, VDE EMV  
(in Vorbereitung)

Produktionsstandorte technologisch zertifiziert nach:

ISO 9001:2008

ISO/TS 16949:2009





www.f-trapp.de

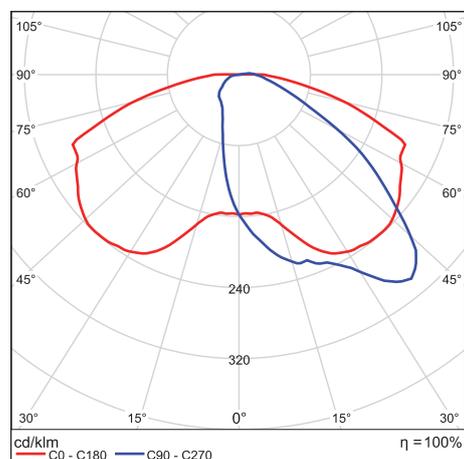
### LED-System\*\*

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	20	22 W	13 W	1.800 lm	2.400 lm
400 mA	20	26 W	15 W	2.050 lm	2.700 lm
450 mA	20	29 W	16 W	2.250 lm	3.000 lm
500 mA	20	32 W	18 W	2.450 lm	3.300 lm
550 mA	20	35 W	19 W	2.650 lm	3.500 lm
600 mA	20	38 W	21 W	2.850 lm	3.800 lm
700 mA	20	43 W	23 W	3.300 lm	4.400 lm

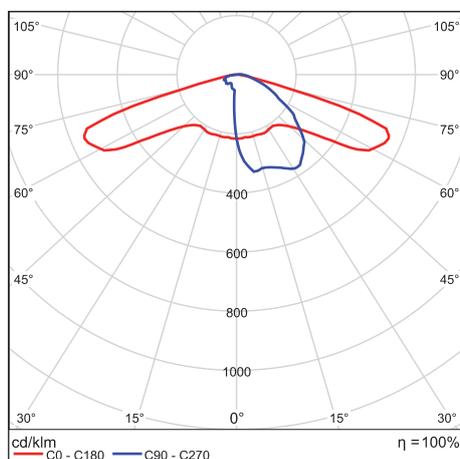
\*\*Technische Änderungen behalten wir uns vor.

### Lichtverteilung

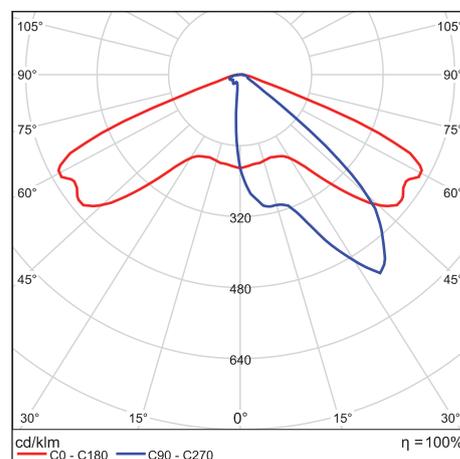
Aton SL1



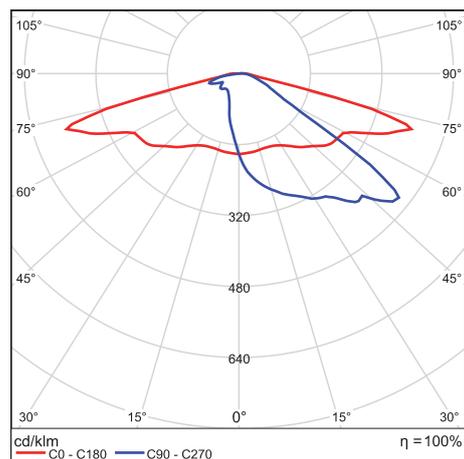
Aton SL2



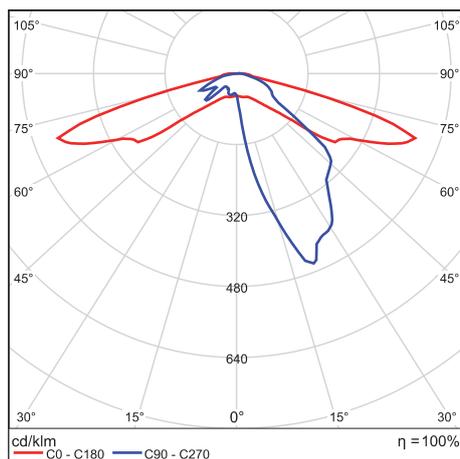
Aton SL3



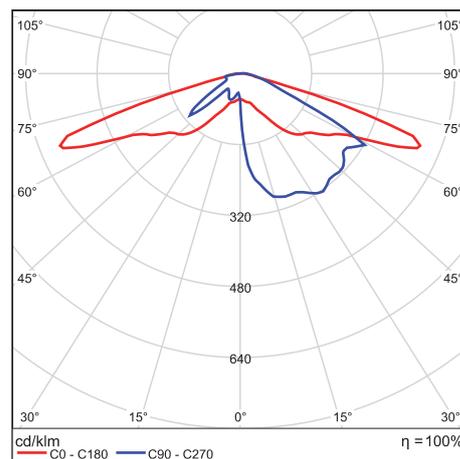
Aton SL4



Aton SL5



Aton SL6

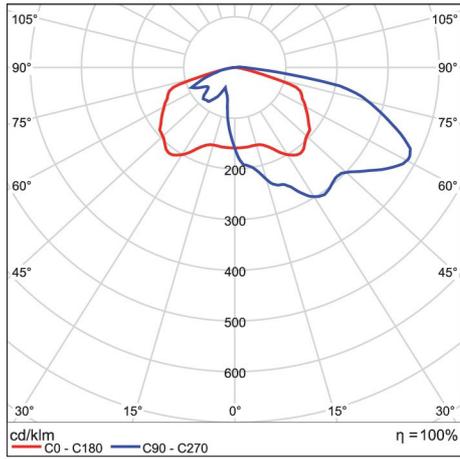




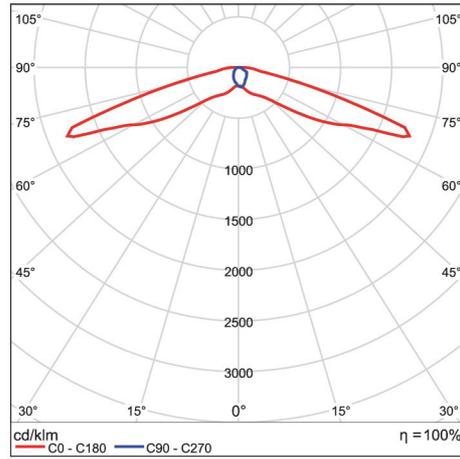
www.f-trapp.de

## Lichtverteilung

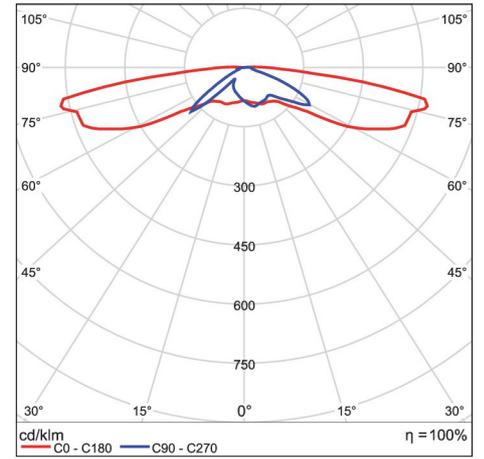
Aton SL7



Aton PL1



Aton PL2



**Friedhelm TRAPP** GmbH

Ostring 15  
63533 Mainhausen

Zentrale: 06182/9294-5  
Fax: 06182/9294-69  
Mail: [trapp@f-trapp.de](mailto:trapp@f-trapp.de)