



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“ UNTER DEN KLASSIKERN – CLASSIC KOMPAKT ECO

Die Classic Kompakt Eco eignet sich hervorragend für die gleichmäßige und effiziente Beleuchtung von Neben- und Anliegerstraßen, Wegen und Plätzen.

Das zeitlose Leuchtendesign gepaart mit moderner, funktionaler Technik machen die LED City Leuchte zum Klassiker. Die verschiedenen Ausführungen innerhalb der Classic Eco Serie ermöglichen je nach Anforderungen ein breites Anwendungsspektrum. Bei den Leuchte Classic Kompakt Eco wurde besonderes Augenmerk auf die Energieeinsparung und Wirtschaftlichkeit gelegt. So überzeugt sie mit hoher Energieeffizienz und herausragender Lichtausbeute.



www.f-trapp.de

LED CITY LEUCHTE – CLASSIC KOMPAKT 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: 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

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 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: 450 mm

Höhe: 135 mm

Breite: 200 mm

Gewicht: 3,2 kg

Windangriffsfläche: 0,024 m²

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

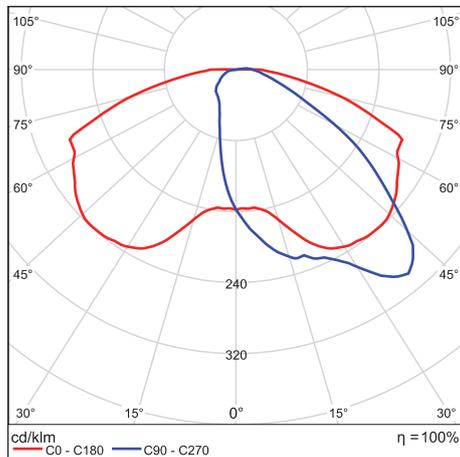
LED-System**

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	12	15 W	10 W	1.050 lm	1.450 lm
400 mA	12	17 W	11 W	1.200 lm	1.600 lm
450 mA	12	19 W	12 W	1.350 lm	1.800 lm
500 mA	12	20 W	12 W	1.450 lm	1.950 lm
550 mA	12	23 W	13 W	1.550 lm	2.100 lm
600 mA	12	25 W	15 W	1.700 lm	2.300 lm

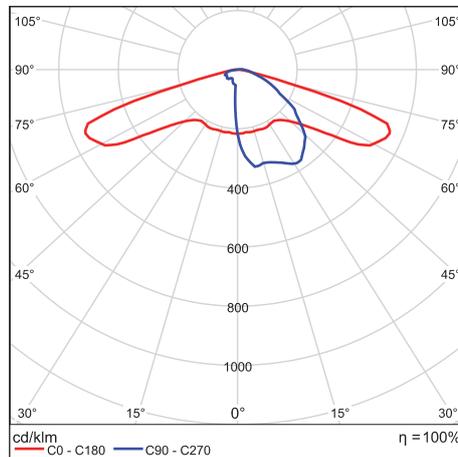
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

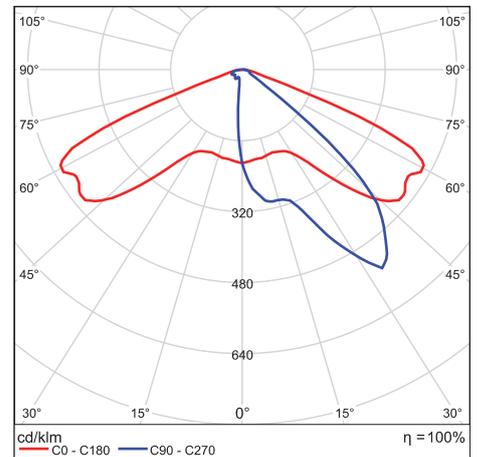
Aton SL1



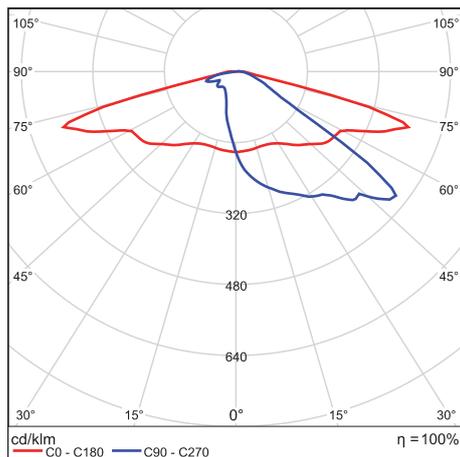
Aton SL2



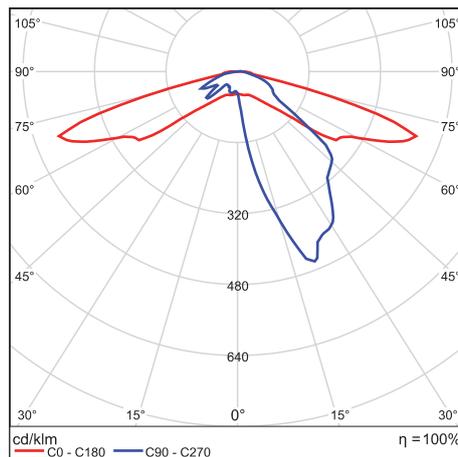
Aton SL3



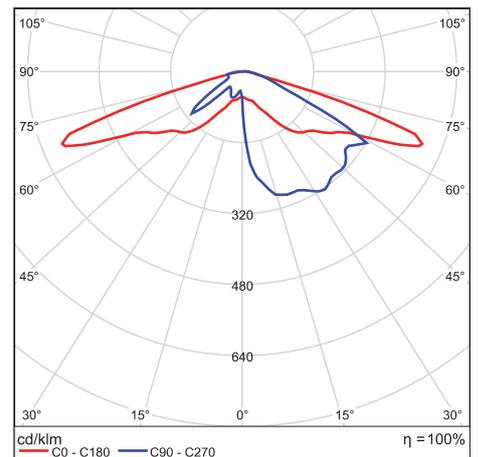
Aton SL4



Aton SL5



Aton SL6

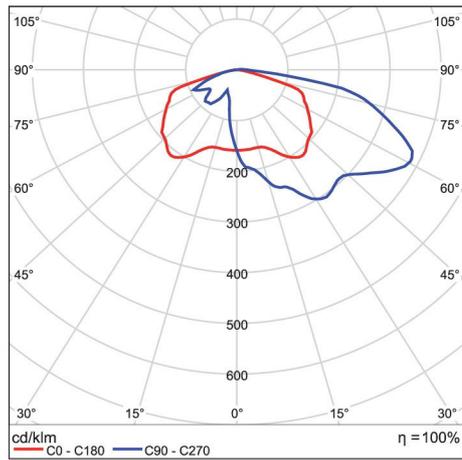




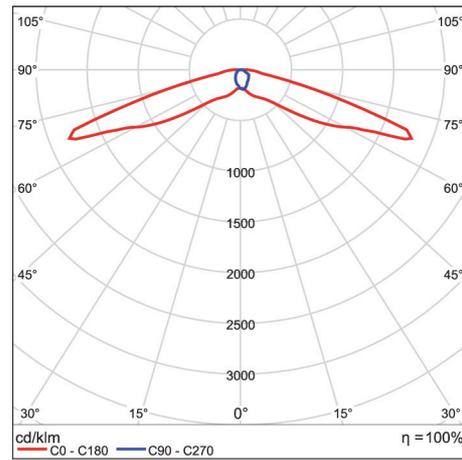
www.f-trapp.de

Lichtverteilung

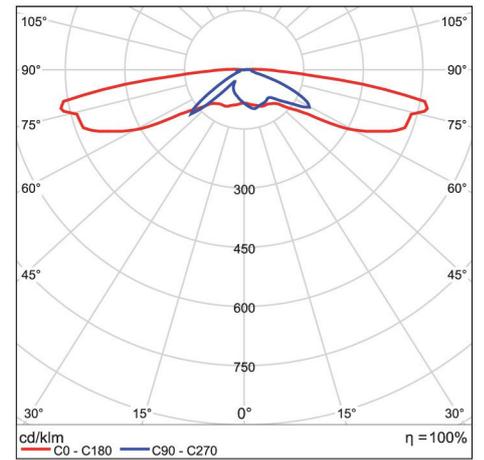
Aton SL7



Aton PL1



Aton PL2



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15
63533 Mainhausen

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