



www.f-trapp.de

Friedhelm TRAPP GmbH



DIE STREETFLEX® UNTER DEN LED-AUSSENLEUCHTEN

Flexibel in Form, Farbe und Funktion – STREETFLEX®,
die LED-Leuchte für Ihre Umgebung.

Die Streetflex® ist eine äußerst zuverlässige technische Leuchte, die die Anforderungen zahlreicher Beleuchtungsaufgaben und zugleich höchste Anforderungen an Design erfüllt. Das technische Herz der Leuchte befindet sich in einem Gehäuse mit geometrisch klarer Form - dem Grundelement. Ein Designteil, was zu einer optimalen Wärmeabfuhr beiträgt, kann dem Kundenwunsch entsprechend gestaltet werden und fügt sich so in die Umgebung ein.

DEKORATIVE LED CITY LEUCHTE – STREETFLEX®

Leuchtentyp

LED-Auf- und Ansatzleuchte für Masthöhen bis 10 m

Schutzart IP66, Schutzklasse I oder II

Anwendungsbereiche

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

Temperaturbereich: ta -40°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, Ra >80 auf Anfrage

Dimmung durch Reduktion der Leistung aller LED, keine Teilabschaltung

Lichtemission 0% im oberen Halbraum bei 0° Neigung

Elektronisches LED-Betriebsgerät

mit thermischer Überwachung des LED-Moduls und Stromrückregelung

Zulässige Betriebsspannung:

220 – 240 V AC, 50/60 Hz

Powerfaktor:

typ. >0,95

Steuerader für Halbnachtschaltung, DALI-Schnittstelle

Stoßspannungsfestigkeit 8 kV L/N-GND, bis 10 kV optional auf Anfrage

Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom gemäß Lichtleistung werkseitig festgelegt

Lebensdauer > 85.000 h (<B10)

Lichtmanagement

Nachtabenkung über Steuerader zwischen 10% und 90% werkseitig festlegbar

DALI-Schnittstelle für geeignete Steuersysteme

Autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Dimmstufen zwischen 10...100%

Lichtstromnachführung (CLO), werkseitig programmierbar

Alle Funktionen individuell programmier- und updatebar über DALI-Schnittstelle

Gehäuse

Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, wahlweise mit zusätzlichen Designteil nach Kundenwunsch, Designteil standardmäßig montiert ab 50 W Systemleistung

Klare Abdeckung aus hochtransparentem PMMA

Keine obenliegenden Kühlrippen, Glatte Oberseite 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

Elektrischer Anschluss

Netzanschlussklemme bis 2,5 mm², DALI-Anschlussklemme bis 2,5 mm²

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

optional inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

Abmessungen

Länge: 560 mm (ohne Designteil)

Höhe: 65 mm

Breite: 250 mm (ohne Designteil)

Gewicht: 6,5 kg

Windangriffsfläche: 0,034 m²

Montage

Befestigungselemente sind in den folgenden Varianten erhältlich:

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 Leuchte:
ENEC 10, VDE, VDE EMV
(in Vorbereitung)

Prüfzeichen LED-Betriebsgerät:
ENEC 10, VDE, VDE EMV

Produktionsstandorte zertifiziert nach:

ISO 9001:2008

ISO/TS 16949:2009

VDE-Überwachung nach:

ECS/CIG 021-024



*Toleranzabweichungen von ±10% behalten wir uns vor.

LED-System**

StreetFlex 1

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW / NW / CW
200 mA	20	8 W	10 W	13 W	16 W	1.650 lm
250 mA	20	9 W	12 W	15 W	19 W	2.000 lm
300 mA	20	10 W	13 W	17 W	21 W	2.400 lm
350 mA	20	11 W	15 W	19 W	24 W	2.800 lm
400 mA	20	12 W	16 W	21 W	27 W	3.100 lm
450 mA	20	13 W	18 W	23 W	30 W	3.450 lm
500 mA	20	13 W	19 W	25 W	33 W	3.800 lm

StreetFlex 2

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW / NW / CW
350 mA	28	13 W	19 W	24 W	32 W	3.900 lm
400 mA	28	14 W	21 W	27 W	36 W	4.350 lm
450 mA	28	16 W	23 W	30 W	40 W	4.800 lm
500 mA	28	17 W	25 W	32 W	44 W	5.350 lm
550 mA	28	18 W	27 W	35 W	48 W	5.800 lm
600 mA	28	19 W	29 W	38 W	52 W	6.250 lm
650 mA	28	21 W	31 W	41 W	57 W	6.700 lm

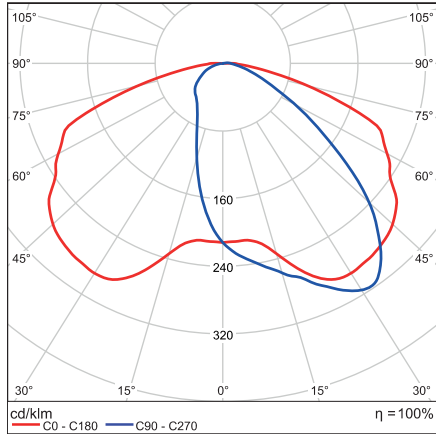
StreetFlex 3

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW / NW / CW
350 mA	36	15 W	22 W	29 W	40 W	5.050 lm
400 mA	36	17 W	25 W	33 W	45 W	5.600 lm
450 mA	36	19 W	28 W	37 W	50 W	6.200 lm
500 mA	36	20 W	30 W	40 W	55 W	6.900 lm
550 mA	36	22 W	33 W	45 W	61 W	7.450 lm
600 mA	36	24 W	37 W	49 W	67 W	8.050 lm
650 mA	36	27 W	40 W	53 W	73 W	8.600 lm
700 mA	36	29 W	43 W	57 W	79 W	9.200 lm
750 mA	36	31 W	46 W	62 W	85 W	9.750 lm
800 mA	36	33 W	50 W	66 W	91 W	10.350 lm

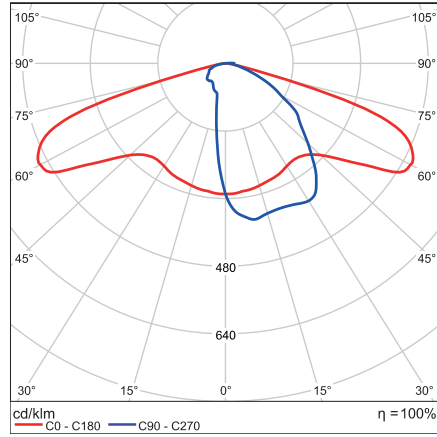
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

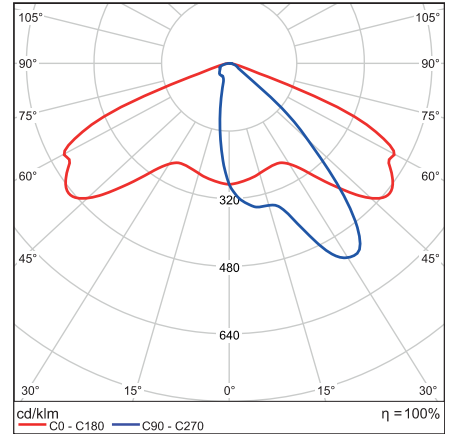
Aton SL1



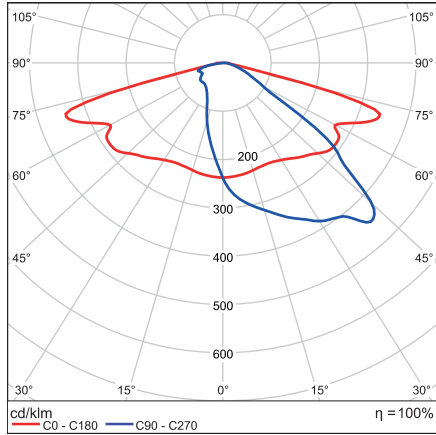
Aton SL2



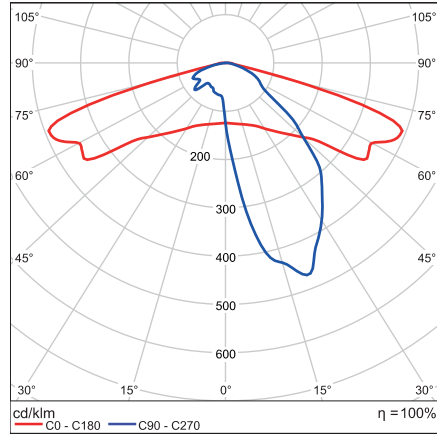
Aton SL3



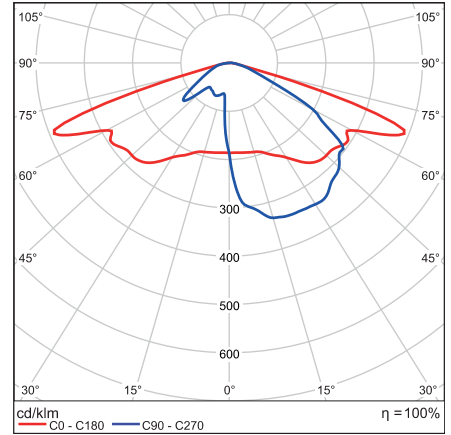
Aton SL4



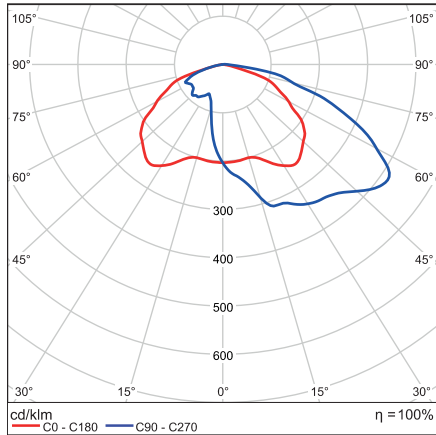
Aton SL5



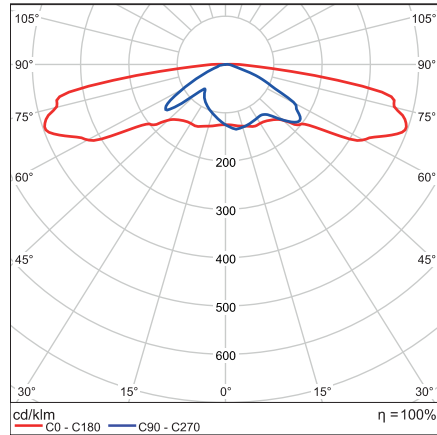
Aton SL6



Aton SL7



Aton PL2



Friedhelm TRAPP GmbH
 Ostring 15 - 63533 Mainhausen

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