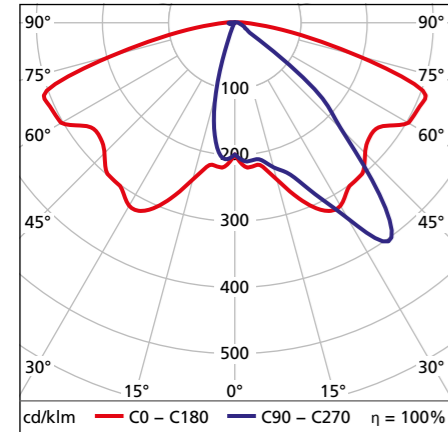
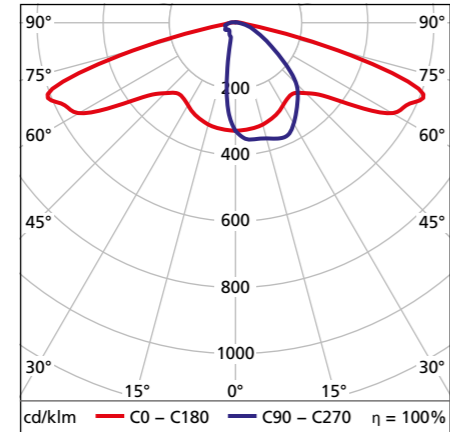


Lichtverteilung

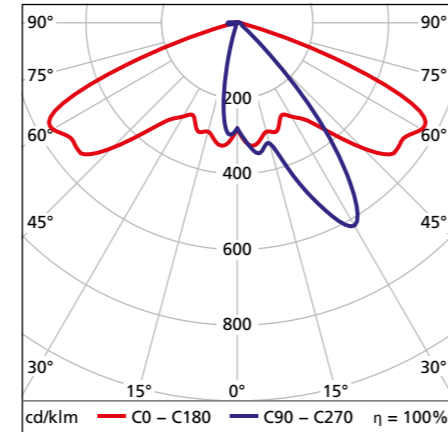
ATON® SL1



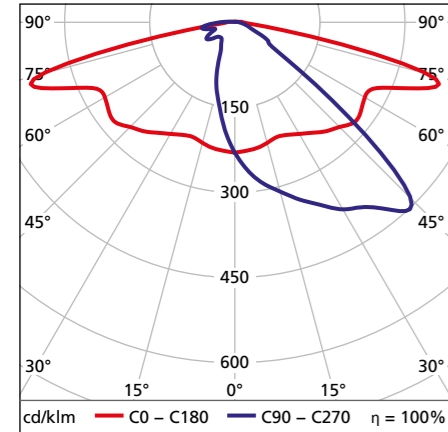
ATON® SL2



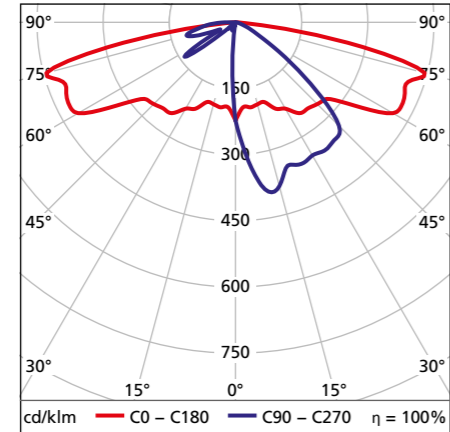
ATON® SL3



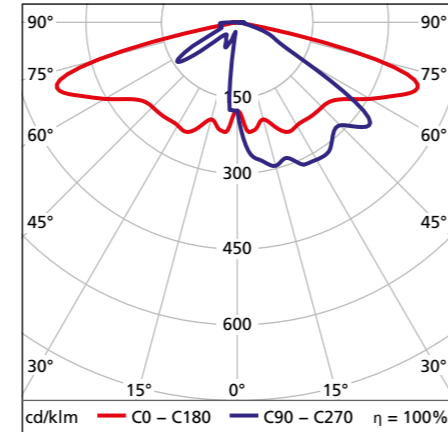
ATON® SL4



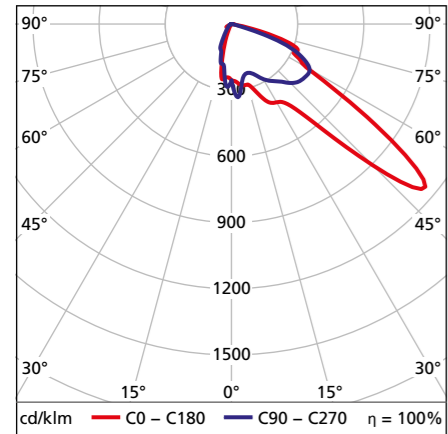
ATON® SL5



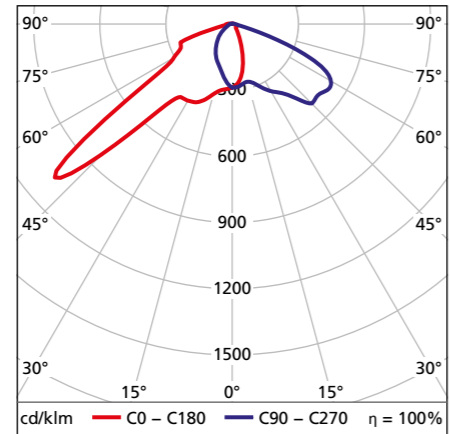
ATON® SL6



ATON® CW2



ATON® CW3



Die speziell entwickelte Cross Walk-Optik ermöglicht eine optimale Ausleuchtung von Fußgängerüberwegen.

Personen, die den Fußgängerüberweg betreten, werden seitlich von oben angeleuchtet und können so von den motorisierten Verkehrsteilnehmern bereits aus der Entfernung frühzeitig wahrgenommen werden.



## DIE ATON® STREET FLEX UNTER DEN LED-AUSSENLEUCHTEN

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

Die ATON® STREET FLEX 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 – ATON® STREET FLEX

### 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, Fußgängerüberwege gemäß DIN 67523

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\*:  
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

Nachtabsenkung 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 zusätzlichem Designteil nach  
Kundenwunsch, Designteil standardmäßig  
montiert ab 50 W Systemleistung

Die Komponenten des Aluminiumdruckgussge-  
häuses entsprechen dem Stoßfestigkeitsgrad  
IK 10.

Klare Abdeckung aus hochtransparentem PMMA

Keine oberliegenden 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 mm<sup>2</sup>,  
DALI-Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>

### Montage

Befestigungselemente sind in den folgenden  
Varianten erhältlich:

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

Anstellwinkel für Mastaufsatz: +15°/-5°

Anstellwinkel für Mastansatz: +5°/-15°

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/  
Montageanweisung!

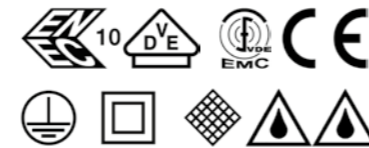
### Approbation

Prüfzeichen Leuchte:  
ENEC 10, VDE, VDE EMV

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

Produktionsstandorte zertifiziert nach:  
ISO 9001:2015  
ISO 13485:2016  
ISO 14001:2015  
ISO 50001:2018

VDE-Überwachung nach:  
ECS/CIG 021-024



\*Toleranzabweichungen von ±10% behalten wir uns vor.

### LED-System\*\*

#### ATON® STREET FLEX 1

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
200 mA	20	8 W	10 W	13 W	16 W	1.600 lm	1.700 lm
250 mA	20	9 W	12 W	15 W	19 W	2.000 lm	2.100 lm
300 mA	20	10 W	13 W	17 W	21 W	2.350 lm	2.500 lm
350 mA	20	11 W	15 W	19 W	24 W	2.750 lm	2.900 lm
400 mA	20	12 W	16 W	21 W	27 W	3.050 lm	3.250 lm
450 mA	20	13 W	18 W	23 W	30 W	3.350 lm	3.600 lm
500 mA	20	13 W	19 W	25 W	33 W	3.750 lm	4.000 lm

#### ATON® STREET FLEX 2

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
350 mA	28	13 W	19 W	24 W	32 W	3.850 lm	4.100 lm
400 mA	28	14 W	21 W	27 W	36 W	4.300 lm	4.600 lm
450 mA	28	16 W	23 W	30 W	40 W	4.750 lm	5.050 lm
500 mA	28	17 W	25 W	32 W	44 W	5.250 lm	5.600 lm
550 mA	28	18 W	27 W	35 W	48 W	5.700 lm	6.100 lm
600 mA	28	19 W	29 W	38 W	52 W	6.150 lm	6.550 lm
650 mA	28	21 W	31 W	41 W	57 W	6.600 lm	7.000 lm

#### ATON® STREET FLEX 3

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
350 mA	36	15 W	22 W	29 W	40 W	4.950 lm	5.300 lm
400 mA	36	17 W	25 W	33 W	45 W	5.550 lm	5.900 lm
450 mA	36	19 W	28 W	37 W	50 W	6.100 lm	6.500 lm
500 mA	36	20 W	30 W	40 W	55 W	6.750 lm	7.200 lm
550 mA	36	22 W	33 W	45 W	61 W	7.350 lm	7.800 lm
600 mA	36	24 W	37 W	49 W	67 W	7.900 lm	8.400 lm
650 mA	36	27 W	40 W	53 W	73 W	8.450 lm	9.050 lm
700 mA	36	29 W	43 W	57 W	79 W	9.050 lm	9.650 lm
750 mA	36	31 W	46 W	62 W	85 W	9.600 lm	10.200 lm
800 mA	36	33 W	50 W	66 W	91 W	10.150 lm	10.850 lm

\*\*Technische Änderungen behalten wir uns vor.