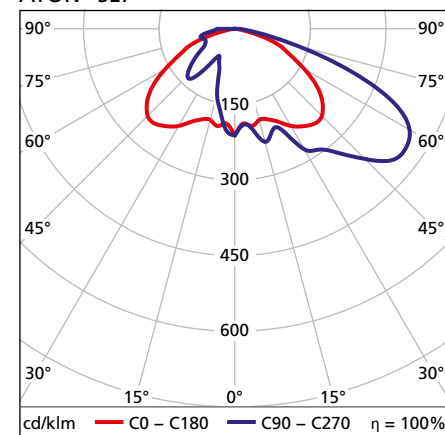
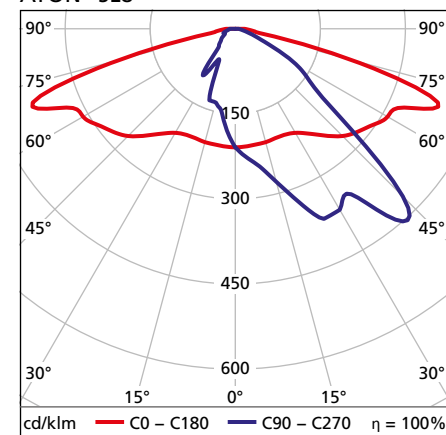


Lichtverteilung

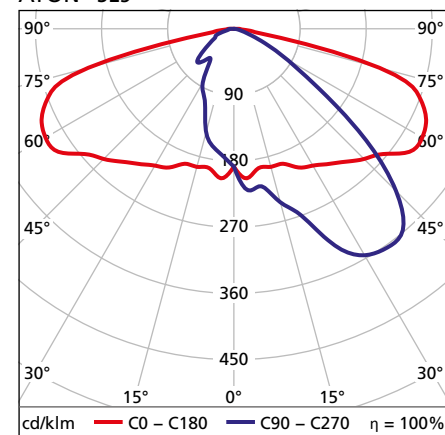
ATON® SL7



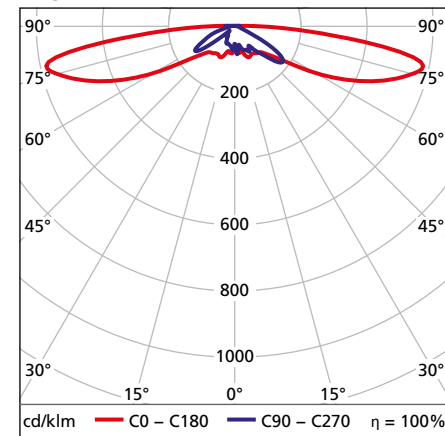
ATON® SL8



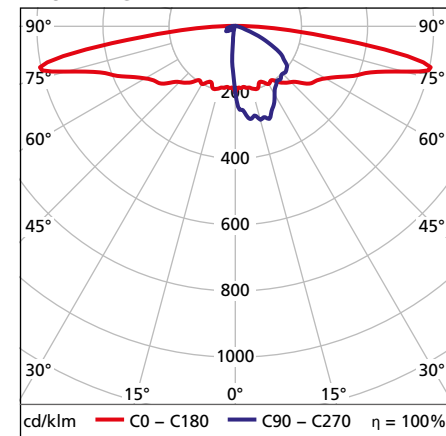
ATON® SL9



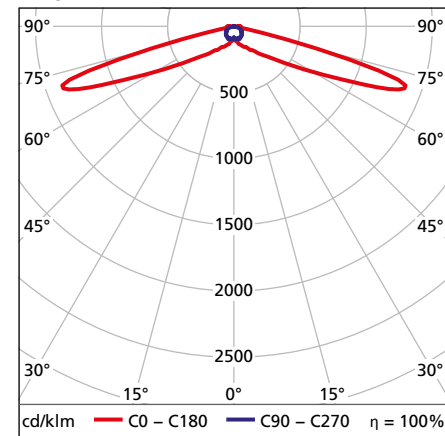
ATON® PL2



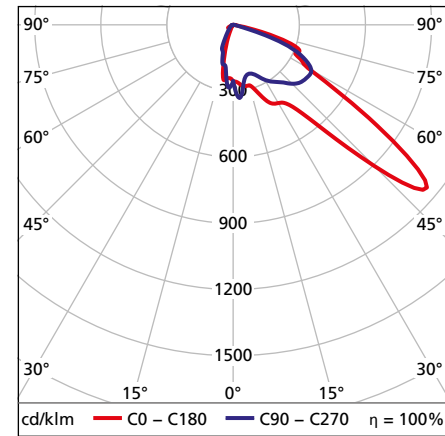
ATON® PL3



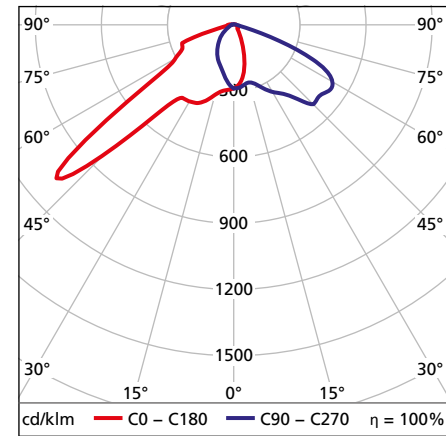
ATON® PL4



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.

Weitere Lichtverteilungen sind auf Anfrage verfügbar.



DIE ATON® ROAD FLEX – ELEGANT UND VIELSEITIG

Hinter dem formschönen, schlichten Design verbirgt sich ein durchdachtes und robustes System. Die verschiedenen Ausführungen innerhalb der ATON® ROAD FLEX Serie erfüllen zuverlässig die Anforderungen aus den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

Der Einsatz von modernster LED-Technik kombiniert mit intelligenten Schaltungskonzepten zur Leistungsreduktion machen die Leuchte vor allem besonders effizient und attraktiv.

Ein dauerhaft witterungsbeständiger Verguss schützt dabei die LED mitsamt Optik zuverlässig vor allen Umweltbedingungen.

LED STRASSENLEUCHTE – ATON® ROAD FLEX 1 & 2

Leuchtentyp

LED-Auf- und Ansatzleuchte für Masthöhen bis 8m

Schutzart IP66, Schutzklasse I oder II

Anwendungsbereiche

Radwege, Anliegerstraßen, Sammelstraßen, Parkplätze, Industrieanlagen, 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

Nachtabenkung über Steuerader zwischen 10%
und 90% werksseitig 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

Gehäuse aus Aluminium Strangpressprofil mit
vollflächiger Anbindung des LED-Moduls zum
Gehäuse zur optimalen Wärmeabfuhr

Die Komponenten des Aluminiumdruckgussge-
häuses entsprechen dem Stoßfestigkeitsgrad IK10

Keine oberliegenden Kühlrippen,
Oberseite gewölbt zur Selbstreinigung

Hochwetterfeste Pulverbeschichtung in
DB 703, Sonderlackierung auf Anfrage

Elektrischer Anschluss

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

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

inkl. vorkonfektionierter
Anschlussleitung

Abmessungen

ATON® ROAD FLEX 1 & 2

Länge: 400 mm
Höhe: 75 mm
Breite: 190 mm

Gewicht: 5 kg

Windangriffsfläche: 0,03 m²

Montage

Befestigungselemente sind in den folgenden
Varianten erhältlich:

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

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/
Montageanweisung!

Approbation

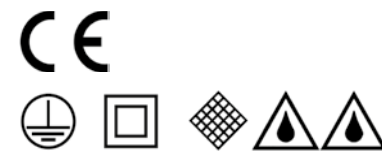
Prüfzeichen LED-Betriebsgerät:
ENEC 10, VDE, VDE EMV

Produktionsstandorte zertifiziert nach:

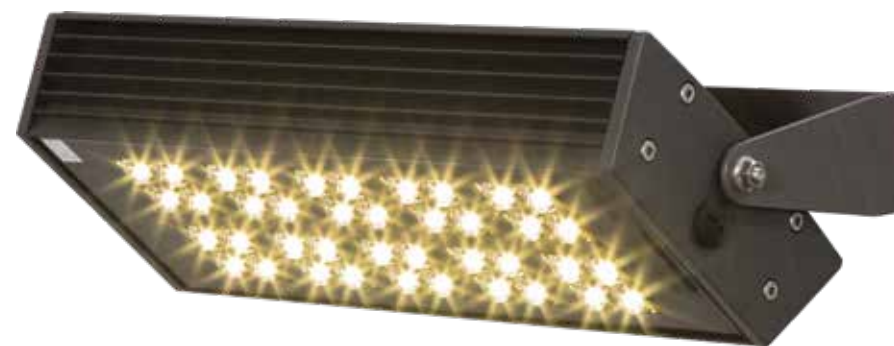
ISO 9001:2015
ISO 13485:2016
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018

VDE-Überwachung nach:

ECS/CIG 021-024



Die Leuchte ist auch mit Montagebügel für Wand-/ Decken- oder Spannseilmontage erhältlich.



*Toleranzabweichungen von ±10% behalten wir uns vor.

LED-System**

ATON® ROAD FLEX 1

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
200 mA	24	9 W	12 W	14 W	18 W	2.100 lm	2.250 lm
250 mA	24	10 W	13 W	16 W	21 W	2.600 lm	2.800 lm
300 mA	24	11 W	15 W	19 W	25 W	3.100 lm	3.300 lm
350 mA	24	12 W	17 W	21 W	28 W	3.600 lm	3.850 lm
400 mA	24	13 W	18 W	24 W	32 W	4.000 lm	4.300 lm
450 mA	24	14 W	20 W	26 W	35 W	4.400 lm	4.700 lm
500 mA	24	15 W	22 W	29 W	39 W	4.900 lm	5.250 lm
550 mA	24	16 W	24 W	31 W	42 W	5.350 lm	5.700 lm
600 mA	24	17 W	25 W	33 W	46 W	5.750 lm	6.100 lm
650 mA	24	18 W	27 W	36 W	49 W	6.150 lm	6.550 lm
700 mA	24	19 W	29 W	39 W	53 W	6.550 lm	7.000 lm

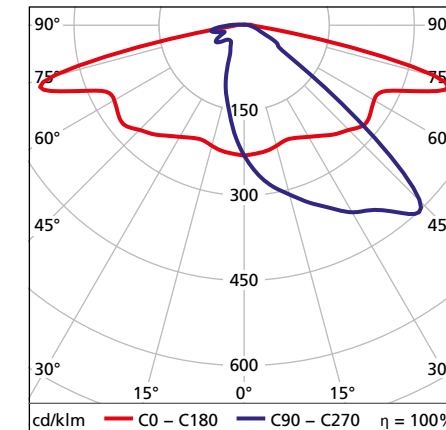
ATON® ROAD FLEX 2

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
350 mA	40	17 W	24 W	32 W	44 W	6.000 lm	6.400 lm
400 mA	40	18 W	27 W	36 W	49 W	6.700 lm	7.150 lm
450 mA	40	20 W	30 W	40 W	55 W	7.400 lm	7.850 lm
500 mA	40	22 W	34 W	45 W	62 W	8.200 lm	8.750 lm
550 mA	40	25 W	37 W	50 W	68 W	8.900 lm	9.500 lm
600 mA	40	27 W	41 W	54 W	75 W	9.600 lm	10.200 lm
650 mA	40	30 W	44 W	59 W	81 W	10.250 lm	10.950 lm
700 mA	40	32 W	48 W	64 W	88 W	10.950 lm	11.700 lm

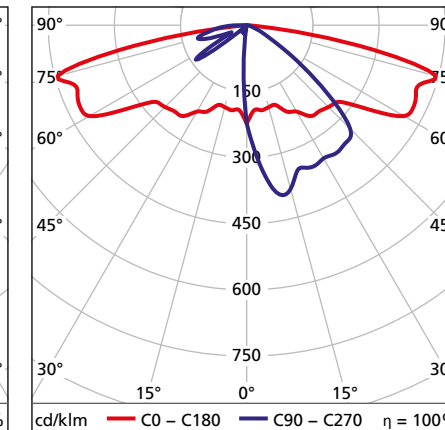
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

ATON® SL4



ATON® SL5



ATON® SL6

