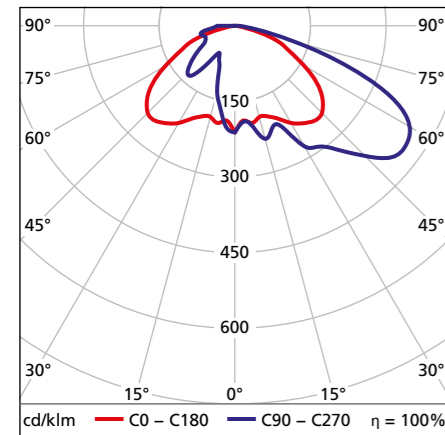
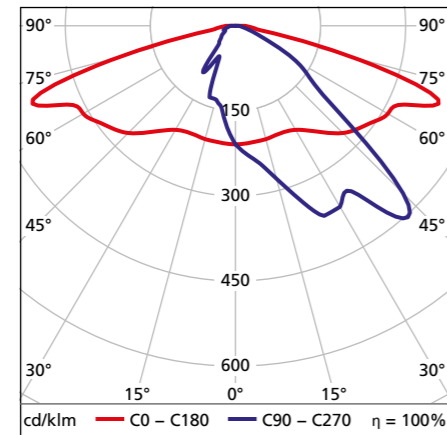


Lichtverteilung

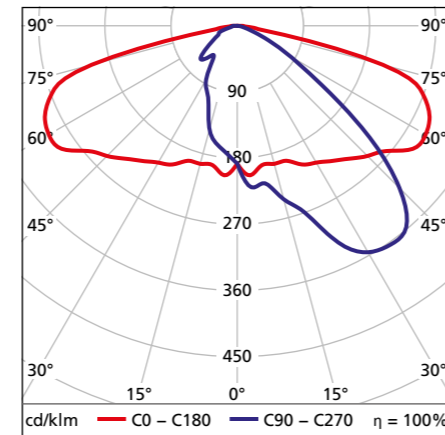
ATON® SL7



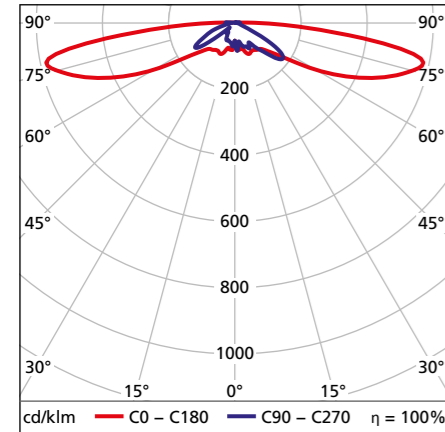
ATON® SL8



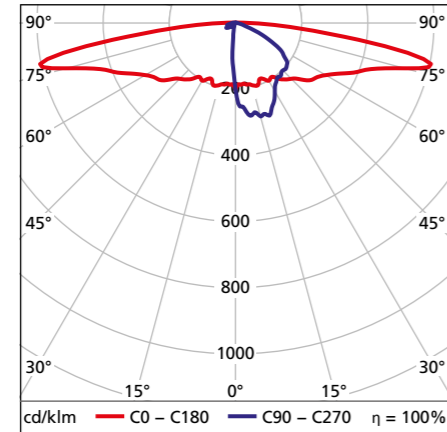
ATON® SL9



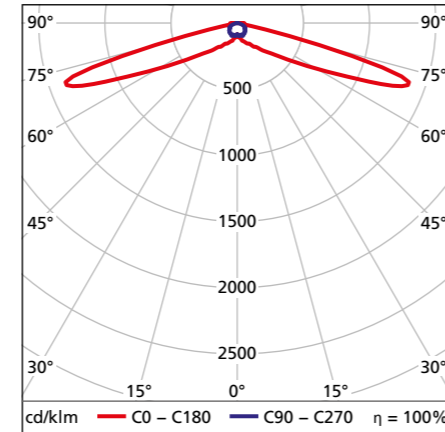
ATON® PL2



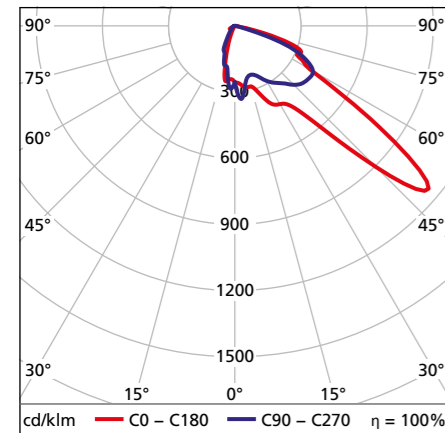
ATON® PL3



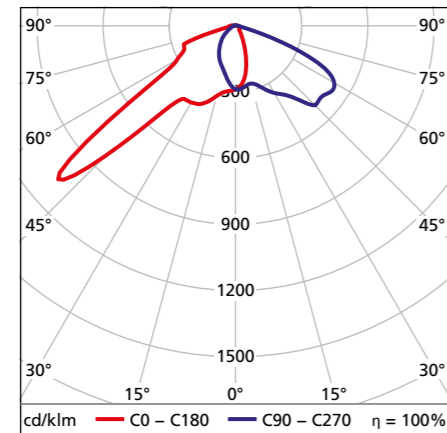
ATON® PL4



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.



## DIE „KLEINE“ UNTER DEN KLASSIKERN – ATON® CLASSIC KOMPAKT ECO

Die ATON® 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 der Leuchte ATON® CLASSIC KOMPAKT ECO wurde besonderes Augenmerk auf die Energieeinsparung und Wirtschaftlichkeit gelegt. So überzeugt sie mit hoher Energieeffizienz und herausragender Lichtausbeute.

# LED CITY LEUCHTE – ATON® CLASSIC KOMPAKT ECO

## Leuchtentyp

LED-Auf- und Ansatzleuchte für Masthöhen bis 5m

Schutzart IP66, Schutzklasse I oder II

## Anwendungsbereiche

Anliegerstraßen, verkehrsberuhigte Straßen, 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 Vorschaltgerät

mit thermischer Überwachung des LED-Moduls und Stromrückregelung

Zulässige Betriebsspannung: 220 – 240 V AC, 50/60 Hz

Powerfaktor: typ. >0,95

Steuerader für Halblichtschaltung, 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, werkzeuglos zu öffnen

Die Komponenten des Aluminiumdruckgussgehäuses entsprechen dem Stoßfestigkeitsgrad IK 10.

Klare, gewölbte Abdeckung aus anorganischem Glas

Keine oberliegenden 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

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: 450 mm

Höhe: 135 mm

Breite: 200 mm

Gewicht: 3,2 kg

Windangriffsfläche: 0,06 m<sup>2</sup>

## Montage

Befestigungselemente sind in den folgenden Varianten erhältlich:

Mastauf- und Mastansatz 48/60/76 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 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



## LED-System\*\*

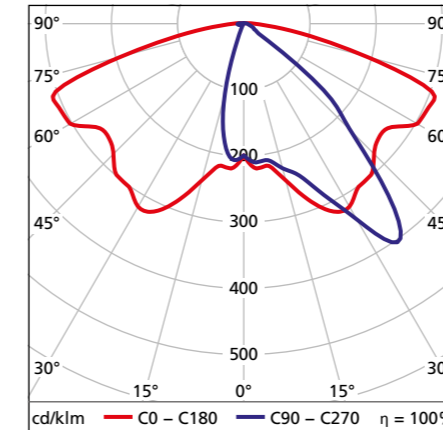
ATON® CLASSIC KOMPACT ECO

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
200 mA	12	7 W	8 W	10 W	12 W	1.000 lm	1.050 lm
250 mA	12	7 W	9 W	11 W	13 W	1.200 lm	1.300 lm
300 mA	12	8 W	10 W	12 W	15 W	1.450 lm	1.550 lm
350 mA	12	8 W	11 W	13 W	17 W	1.700 lm	1.800 lm
400 mA	12	9 W	12 W	14 W	18 W	1.900 lm	2.000 lm
450 mA	12	10 W	13 W	16 W	20 W	2.050 lm	2.200 lm
500 mA	12	10 W	13 W	17 W	22 W	2.300 lm	2.450 lm
550 mA	12	11 W	14 W	18 W	24 W	2.500 lm	2.650 lm
600 mA	12	11 W	15 W	19 W	25 W	2.700 lm	2.900 lm

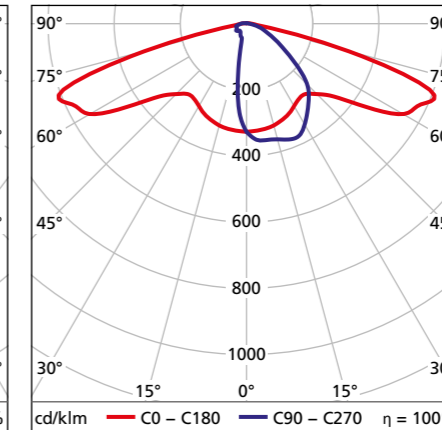
\*\*Technische Änderungen behalten wir uns vor.

## Lichtverteilung

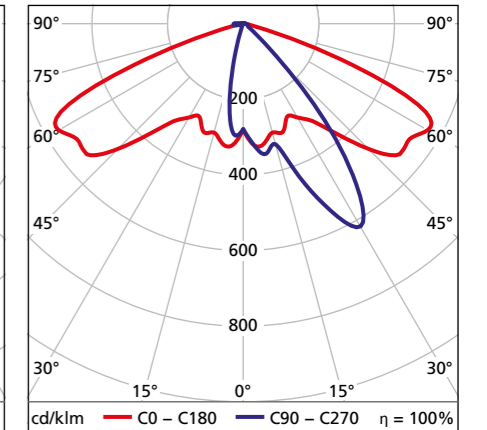
ATON® SL1



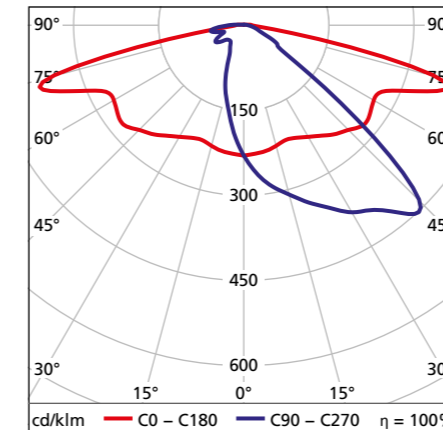
ATON® SL2



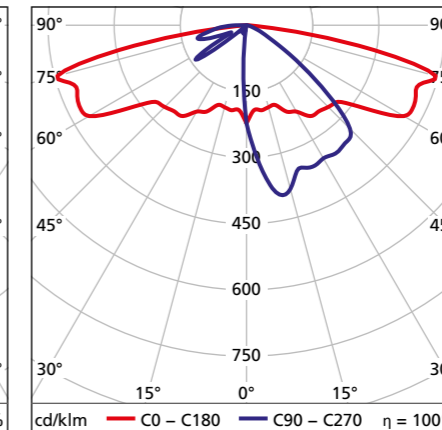
ATON® SL3



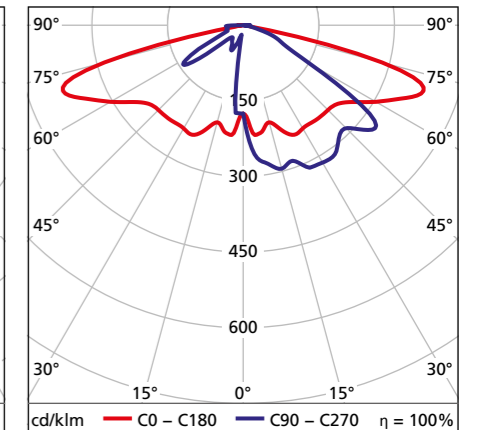
ATON® SL4



ATON® SL5



ATON® SL6



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