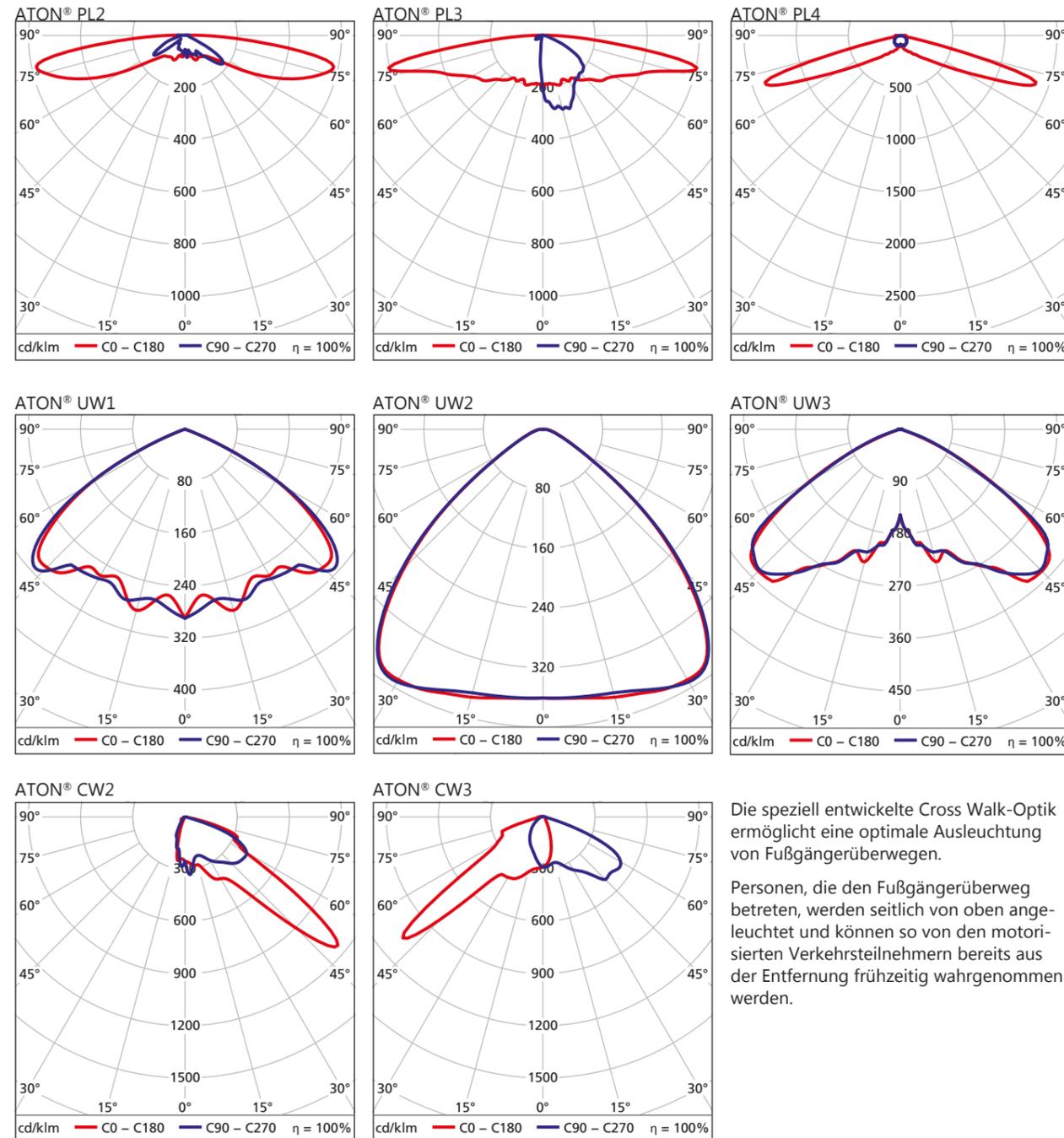


Lichtverteilung



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.

ATON® ist eine Marke der
Cicor Digital Elektronik GmbH
Am Schunkenhofe 7 | 99848 Wutha-Farnroda
Fon +49 (0) 36921 201-0 | Fax +49 (0) 36921 201-23
info@aton-lichttechnik.de | www.aton-lichttechnik.de

Stand 08/2023 – Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. – © Cicor Digital Elektronik GmbH

CLASSIC ECO_DE



EINE LEUCHTENSERIE FÜR ALLE FÄLLE – ATON® CLASSIC ECO

Ob Parkplätze, Radwege, Anlieger-, Sammelstraßen oder Kreuzungsbereiche - Die ATON® CLASSIC ECO LED-Leuchten sind eine energieeffiziente und umweltfreundliche Beleuchtungslösung für zahlreiche öffentliche Beleuchtungsaufgaben.

Die Leuchten der ATON® CLASSIC ECO Serie stellen eine optimale Lösung für kleine Gemeinden und Städte dar, mit denen effiziente Beleuchtung und Energieeinsparung erzielt werden können. Die verschiedenen Versionen innerhalb einer Leuchterserie liefern hervorragende und flexible photometrische Leistungen und sorgen so für Sicherheit und Wohlbefinden im öffentlichen Raum.

LED CITY LEUCHTEN – ATON® CLASSIC ECO

Leuchtentyp

LED-Auf- und Ansatzleuchten für Masthöhen bis 7 m

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 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 Steuerungssysteme

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

Lichtstromnachführung (CLO), werkseitig programmierbar

Alle Funktionen individuell programmierbar 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 mm², DALI-Anschlussklemme bis 2,5 mm²

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

inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

Abmessungen

ATON® CLASSIC KOMPAKT ECO

Länge: 450 mm

Höhe: 135 mm

Breite: 200 mm

Gewicht: 3,2 kg

Windangriffsfläche: 0,06 m²

ATON® CLASSIC STANDARD ECO

Länge: 570 mm

Höhe: 175 mm

Breite: 275 mm

Gewicht: 4,8 kg

Windangriffsfläche: 0,1 m²

Montage

Variabler Mastadapter mit verstellbarem Neigungswinkel, in 5°-Schritten

Zopfmaße 48/60/76 mm

Anstellwinkel für Mastaufsatz: +15° bis -5°

Anstellwinkel für Mastansatz: +5° bis -15°

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/Montageanweisung!

Approbation

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

Produktionsstandorte zertifiziert nach:

ISO 9001:2015

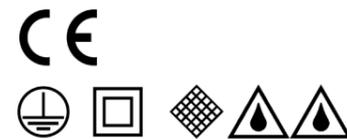
ISO 13485:2016

ISO 14001:2015

ISO 50001:2018

VDE-Überwachung nach:

ECS/CIG 021-024



LED-System**

ATON® CLASSIC KOMPAKT 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	1.250 lm	1.300 lm
300 mA	12	8 W	10 W	12 W	15 W	1.500 lm	1.550 lm
350 mA	12	8 W	11 W	13 W	17 W	1.750 lm	1.800 lm
400 mA	12	9 W	12 W	14 W	18 W	1.950 lm	2.000 lm
450 mA	12	10 W	13 W	16 W	20 W	2.150 lm	2.200 lm
500 mA	12	10 W	13 W	17 W	22 W	2.400 lm	2.450 lm
550 mA	12	11 W	14 W	18 W	24 W	2.600 lm	2.650 lm
600 mA	12	11 W	15 W	19 W	25 W	2.800 lm	2.900 lm

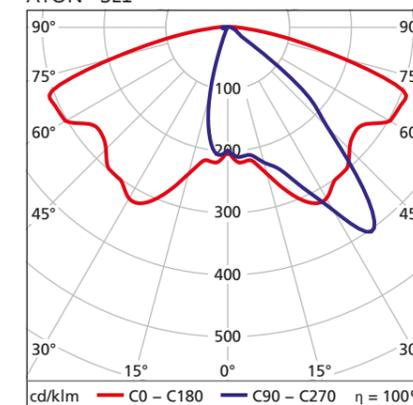
ATON® CLASSIC STANDARD ECO

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
350 mA	20	11 W	15 W	19 W	24 W	2.850 lm	3.000 lm
400 mA	20	12 W	16 W	21 W	27 W	3.200 lm	3.350 lm
450 mA	20	13 W	18 W	23 W	30 W	3.550 lm	3.700 lm
500 mA	20	13 W	19 W	25 W	33 W	3.950 lm	4.100 lm
550 mA	20	14 W	20 W	27 W	36 W	4.250 lm	4.450 lm
600 mA	20	15 W	22 W	29 W	39 W	4.600 lm	4.800 lm
650 mA	20	16 W	23 W	31 W	42 W	4.900 lm	5.150 lm
700 mA	20	17 W	25 W	33 W	45 W	5.250 lm	5.500 lm

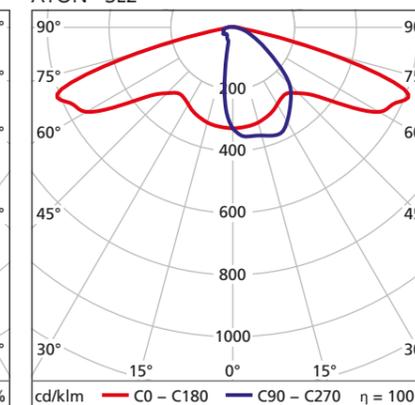
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

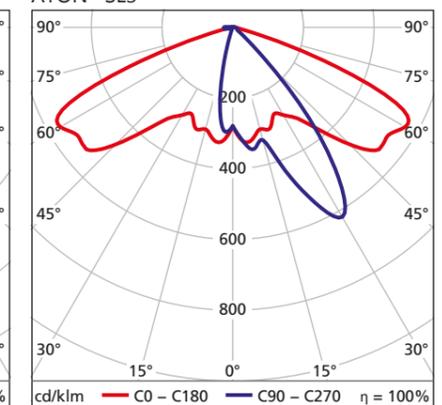
ATON® SL1



ATON® SL2



ATON® SL3



*Toleranzabweichungen von ±10% behalten wir uns vor.