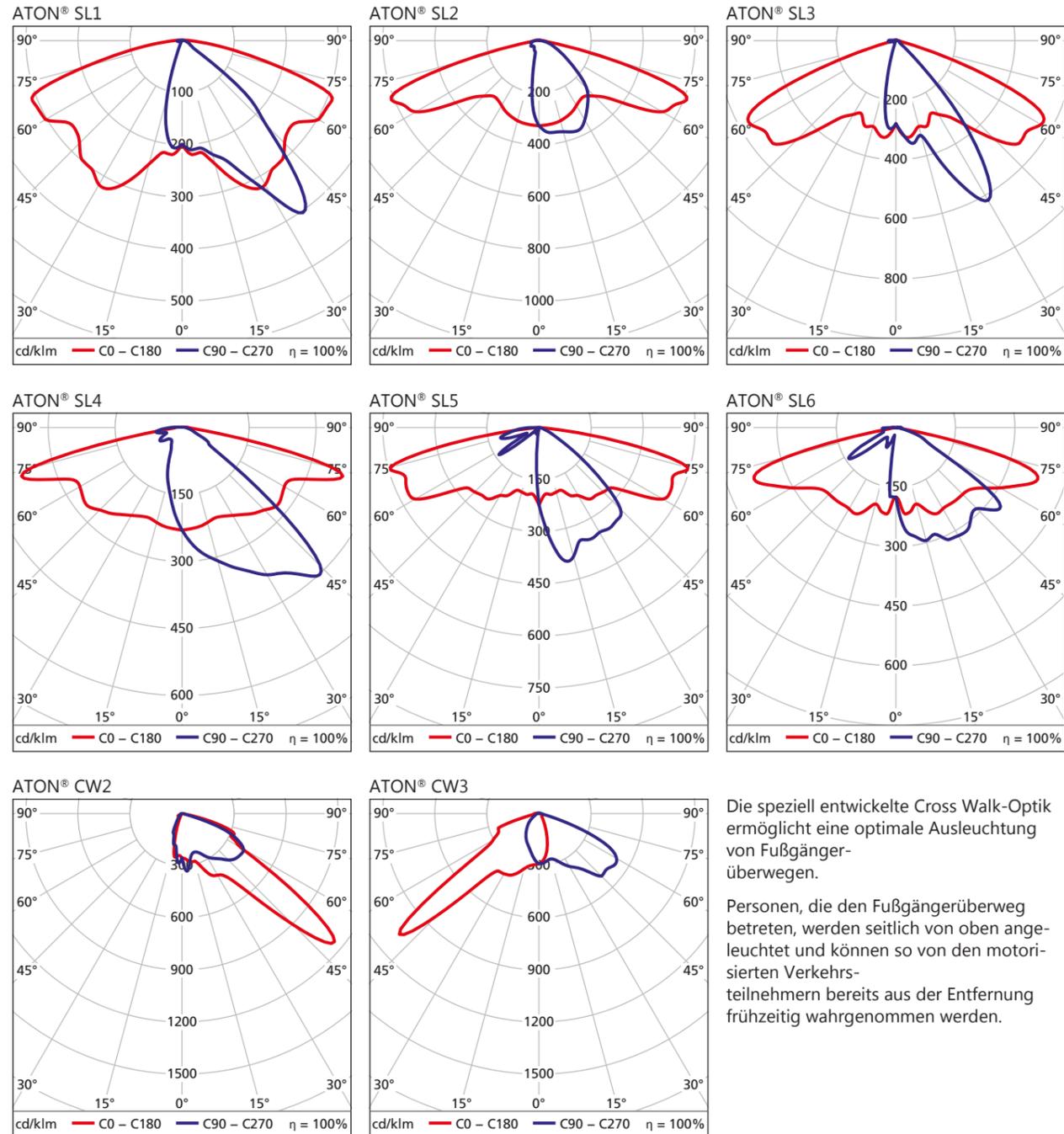


ATON® Lichttechnik

Ihr starker Partner für die Zukunft



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

CITY FLEX DE



ATON® CITY FLEX – DIE DESIGNLEUCHE FÜR IHRE STADT

Flexibel in Form, Farbe und Funktion

Die ATON® CITY FLEX ist eine Designleuchte, die sich optimal in das Stadtbild einfügt und so für hohe Akzeptanz sorgt.

Dem Kundenwunsch entsprechend können je nach Einsatzort die technischen Anforderungen sowie das Designteil flexibel angepasst werden.

Ein optimales thermisches Management garantiert zudem eine hohe Lebensdauer der gesamten Leuchte.

DEKORATIVE LED CITY LEUCHE – ATON® CITY FLEX

Leuchtentyp

LED-Aufsatzleuchte für Masthöhen bis 6 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

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 zusätzlichem Designteil nach
Kundenwunsch

Die Komponenten des Aluminiumdruckguss-
gehäuses entsprechen dem Stoßfestigkeits-
grad IK10

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 Betriebs-
gerät, 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

Montage

Zopfmaß 76mm

Leuchtenkopf in der Neigung verstellbar
Neigungswinkel 2°, 12,5° und 20°

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/
Montageanweisung!

Zubehör

Zylindrischer Aluminiummast mit Erdstück

Hochwetterfeste Pulverbeschichtung in
RAL 9006 oder DB 703,
Sonderlackierung auf Anfrage

Ø Mastzopf: 76 mm

Ø Mast: 120 mm

Länge: variabel

Approbation

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

Produktionsstandorte zertifiziert nach:

ISO 9001:2015

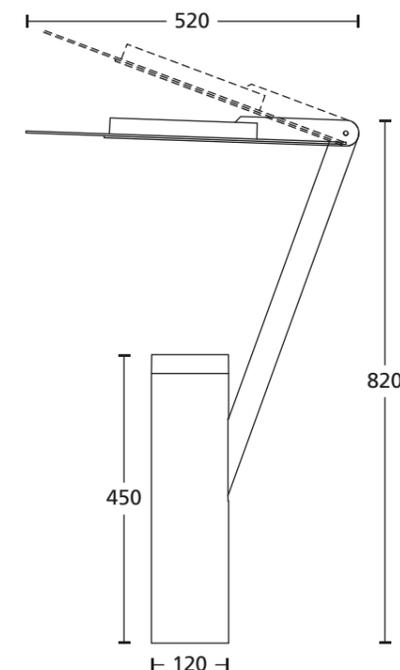
ISO 13485:2016

ISO 14001:2015

ISO 50001:2018

VDE-Überwachung nach:

ECS/CIG 021-024



LED-System**

ATON® CITY 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	1.650 lm	1.700 lm
250 mA	20	9 W	12 W	15 W	19 W	2.050 lm	2.100 lm
300 mA	20	10 W	13 W	17 W	21 W	2.450 lm	2.500 lm
350 mA	20	11 W	15 W	19 W	24 W	2.850 lm	2.900 lm
400 mA	20	12 W	16 W	21 W	27 W	3.150 lm	3.250 lm
450 mA	20	13 W	18 W	23 W	30 W	3.500 lm	3.600 lm
500 mA	20	13 W	19 W	25 W	33 W	3.850 lm	4.000 lm

ATON® CITY 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	4.000 lm	4.100 lm
400 mA	28	14 W	21 W	27 W	36 W	4.450 lm	4.600 lm
450 mA	28	16 W	23 W	30 W	40 W	4.900 lm	5.050 lm
500 mA	28	17 W	25 W	32 W	44 W	5.450 lm	5.600 lm
550 mA	28	18 W	27 W	35 W	48 W	5.900 lm	6.100 lm
600 mA	28	19 W	29 W	38 W	52 W	6.350 lm	6.550 lm
650 mA	28	21 W	31 W	41 W	57 W	6.800 lm	7.000 lm

ATON® CITY 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	5.100 lm	5.300 lm
400 mA	36	17 W	25 W	33 W	45 W	5.700 lm	5.900 lm
450 mA	36	19 W	28 W	37 W	50 W	6.300 lm	6.500 lm
500 mA	36	20 W	30 W	40 W	55 W	7.000 lm	7.200 lm
550 mA	36	22 W	33 W	45 W	61 W	7.600 lm	7.800 lm
600 mA	36	24 W	37 W	49 W	67 W	8.150 lm	8.400 lm
650 mA	36	27 W	40 W	53 W	73 W	8.750 lm	9.050 lm
700 mA	36	29 W	43 W	57 W	79 W	9.350 lm	9.650 lm
750 mA	36	31 W	46 W	62 W	85 W	9.900 lm	10.200 lm
800 mA	36	33 W	50 W	66 W	91 W	10.500 lm	10.850 lm

**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

*Toleranzabweichungen von ±10% behalten wir uns vor.