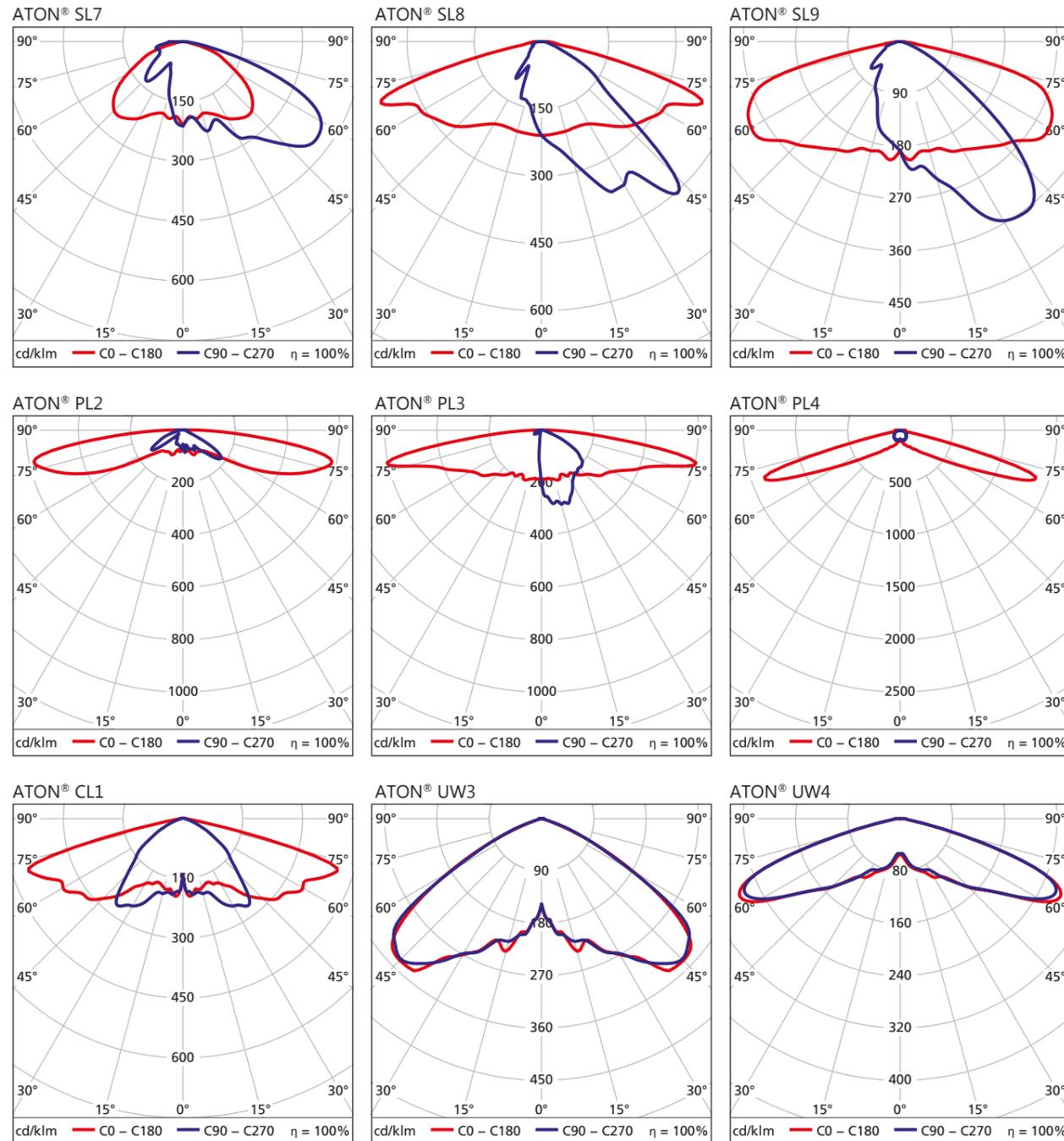


## Lichtverteilung



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



## KLASSISCH UND INTELLIGENT – LEUCHTENSERIE ATON® CAP FLEX

Die innovativen Rundleuchten der Serie ATON® CAP FLEX überzeugen durch ihre zeitlose Formensprache. Ein innovatives LED-Beleuchtungssystem sowie verschiedene Abstrahlwinkel ermöglichen eine optimale Lichtverteilung. Die verschiedenen Ausführungen der ATON® CAP FLEX bringen Effizienz und Eleganz in die Stadt – auf Straßen, Wegen und Plätzen.

Durch die variable und effiziente Linsentechnik, sind wahlweise symmetrische und asymmetrische Abstrahlverhalten möglich – bei gleicher Designsprache. Die verschiedenen Abstrahlverhalten ermöglichen so eine gezielte Abdunkelung von Hausvorzonen.

## LED AUFSATZLEUCHTE – SERIE ATON® CAP FLEX

### Leuchtentyp

LED-Aufsatzleuchte für Masthöhen bis 5 m  
Schutzart IP65, Schutzklasse II

### Anwendungsbereiche

Wohn- und Anliegerstraßen, verkehrsberuhigte Straßen, Fußgängerzonen, Radwege, Wege in Park- und Grünanlagen, Parkplätze

Temperaturbereich: ta -30°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

### 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

Leuchtendeckel aus korrosionsbeständigem  
Aluminium mit großflächiger Anbindung der  
LED-Module zur optimalen Wärmeabfuhr  
(Leuchtdeckel ist gleichzeitig Kühlkörper)

Die Komponenten des Aluminiumdruckgussgehäuses entsprechen dem Stoßfestigkeitsgrad IK 10.

Keine oberliegenden Kühlrippen

Deckel gewölbt zur Selbstreinigung,  
verstärkte Kante als Vandalismusschutz

Leuchtenkörper aus UV- und witterungsbeständigem transparentem PMMA

satiniertes Leuchtenkörper auf Anfrage

Leuchte standardmäßig antrazitgrau lackiert  
(ähnlich DB 703),  
Sonderlackierung auf Anfrage

Mastaufsetzelement aus Aluminiumguss,  
lackiert

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemme 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

inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

### Abmessungen

Höhe: 620 mm

Ø Leuchtenkörper: 190 mm

Ø Deckel: 620 mm

Gewicht: 10 kg

Windangriffsfläche: 0,12 m<sup>2</sup>

### Montage

Mastaufsatz Zopfmaße 60/76 mm,

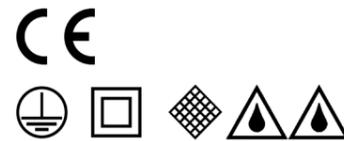
Weitere Hinweise siehe Betriebs-/  
Montageanweisung!

### 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



### LED-System\*\*

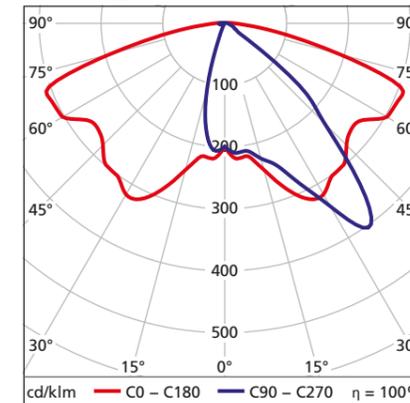
ATON® CAP FLEX

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom WW	Leuchtenlichtstrom NW
200 mA	16	7 W	9 W	10 W	13 W	1.250 lm	1.300 lm
250 mA	16	8 W	10 W	12 W	15 W	1.550 lm	1.600 lm
300 mA	16	8 W	11 W	14 W	18 W	1.850 lm	1.900 lm
350 mA	16	9 W	12 W	15 W	20 W	2.150 lm	2.200 lm
400 mA	16	10 W	13 W	17 W	22 W	2.400 lm	2.450 lm
450 mA	16	10 W	14 W	18 W	24 W	2.650 lm	2.700 lm
500 mA	16	11 W	16 W	20 W	27 W	2.950 lm	3.000 lm
550 mA	16	12 W	17 W	22 W	29 W	3.200 lm	3.300 lm
600 mA	16	13 W	18 W	23 W	32 W	3.400 lm	3.550 lm
650 mA	16	13 W	19 W	25 W	34 W	3.650 lm	3.800 lm
700 mA	16	14 W	20 W	27 W	36 W	3.900 lm	4.050 lm

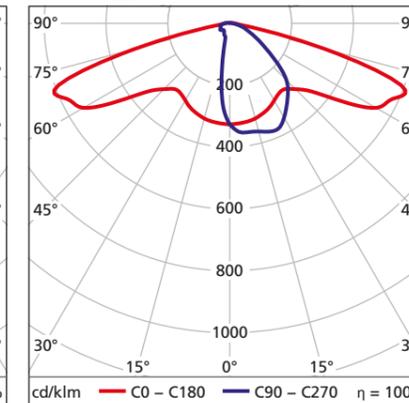
\*\*Technische Änderungen behalten wir uns vor.

### Lichtverteilung

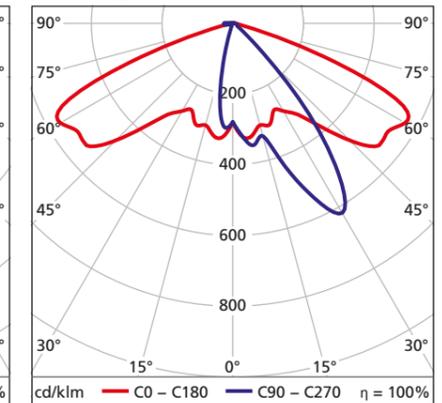
ATON® SL1



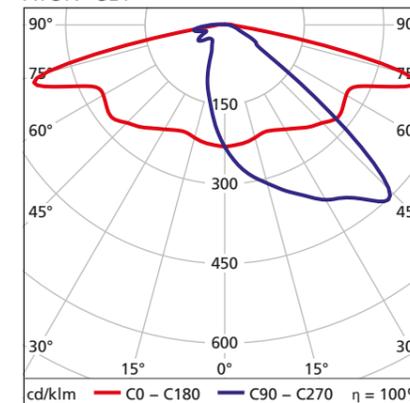
ATON® SL2



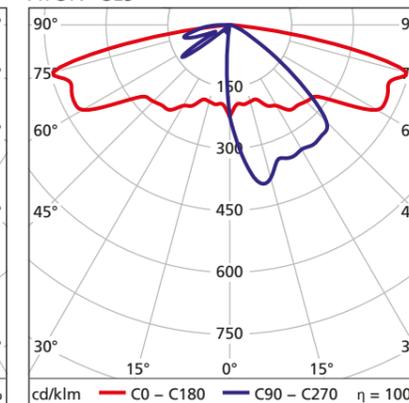
ATON® SL3



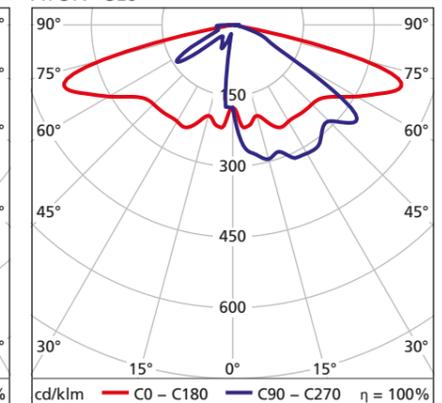
ATON® SL4



ATON® SL5



ATON® SL6



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