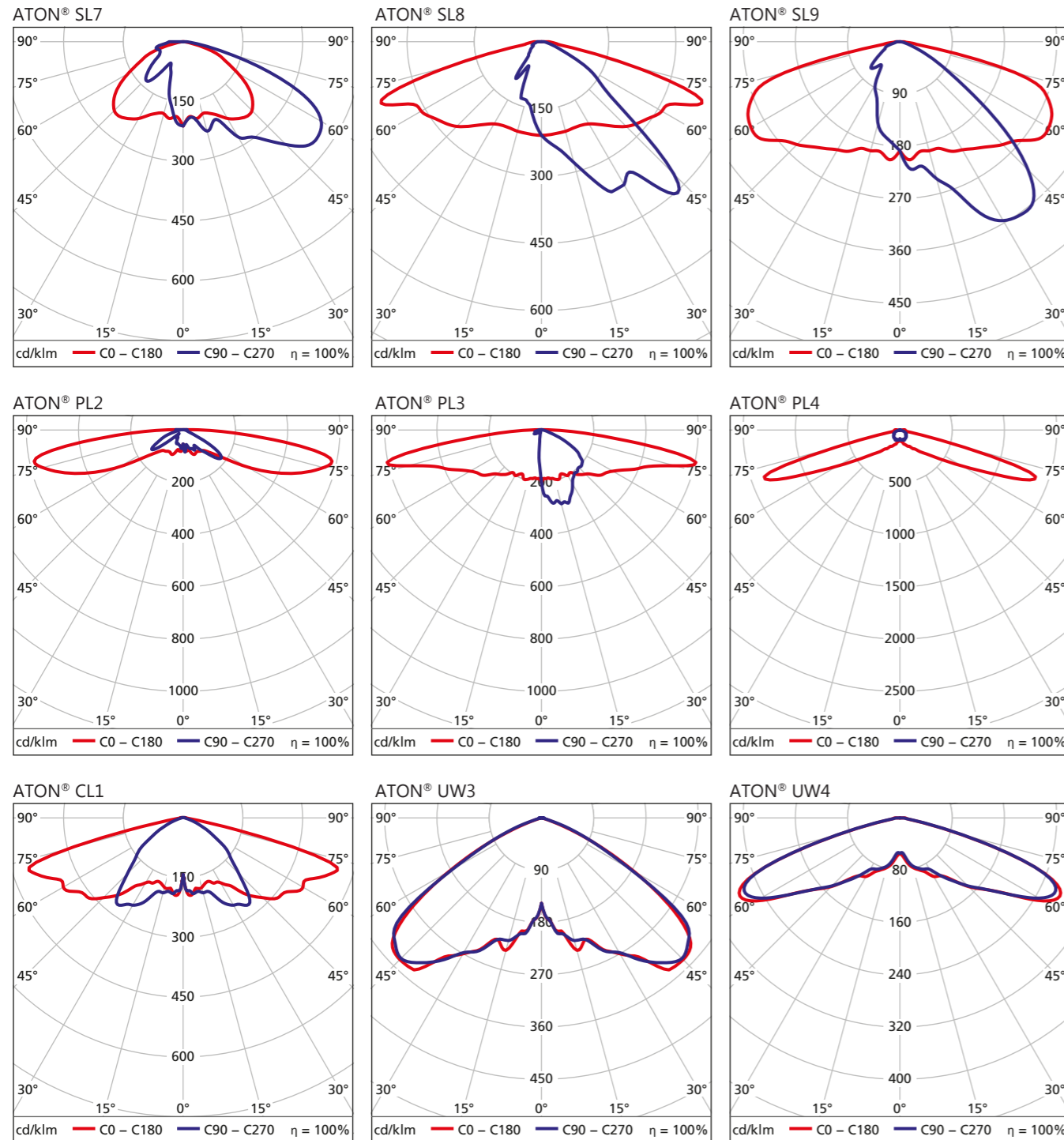


Lichtverteilung



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 mm²

DALI-Anschlussklemme bis 2,5 mm²

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 m²

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

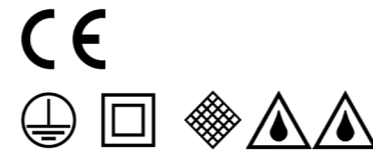
ISO 13485:2016

ISO 14001:2015

ISO 50001:2018

VDE-Überwachung nach:

ECS/CIG 021-024



LED-System**

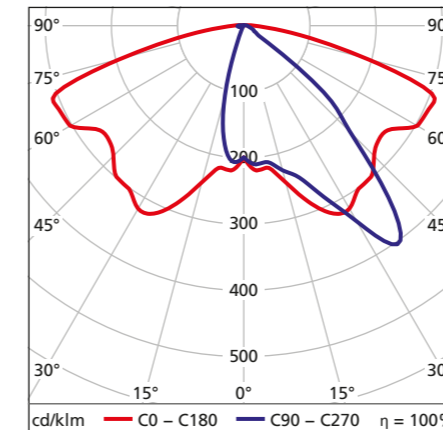
ATON® CAP FLEX

| 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 |

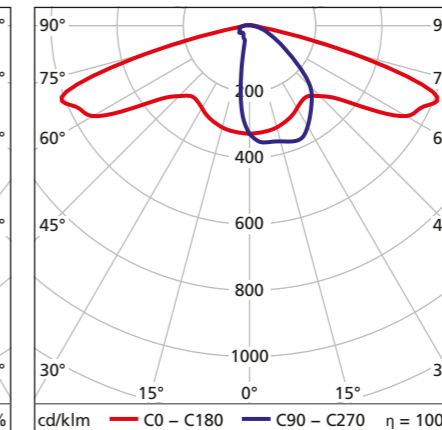
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

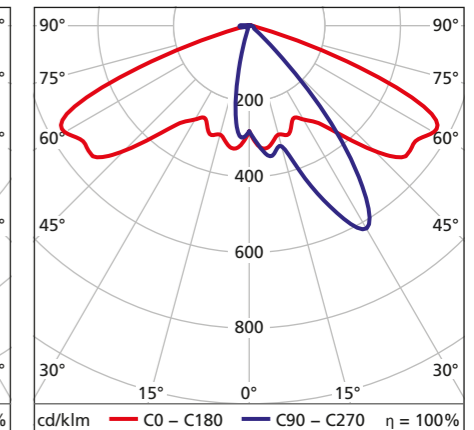
ATON® SL1



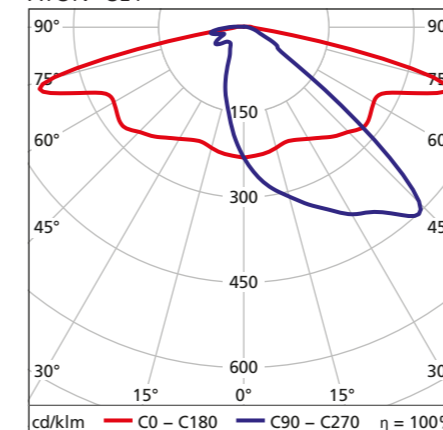
ATON® SL2



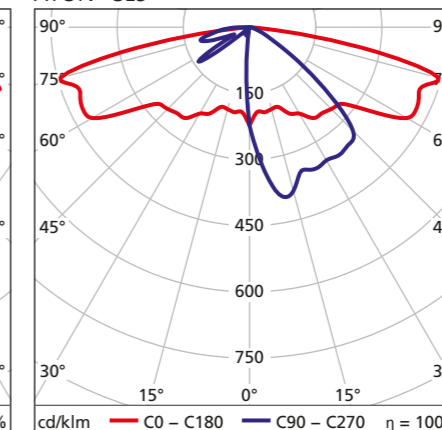
ATON® SL3



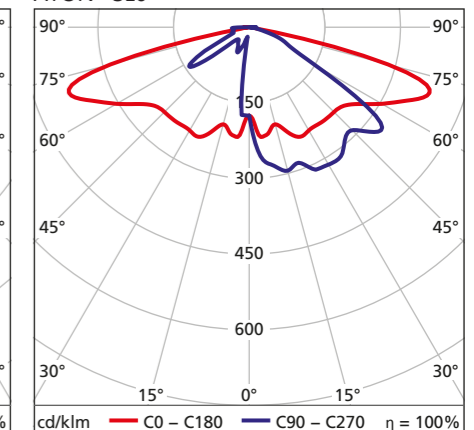
ATON® SL4



ATON® SL5



ATON® SL6



*Toleranzabweichungen von ±10% behalten wir uns vor.