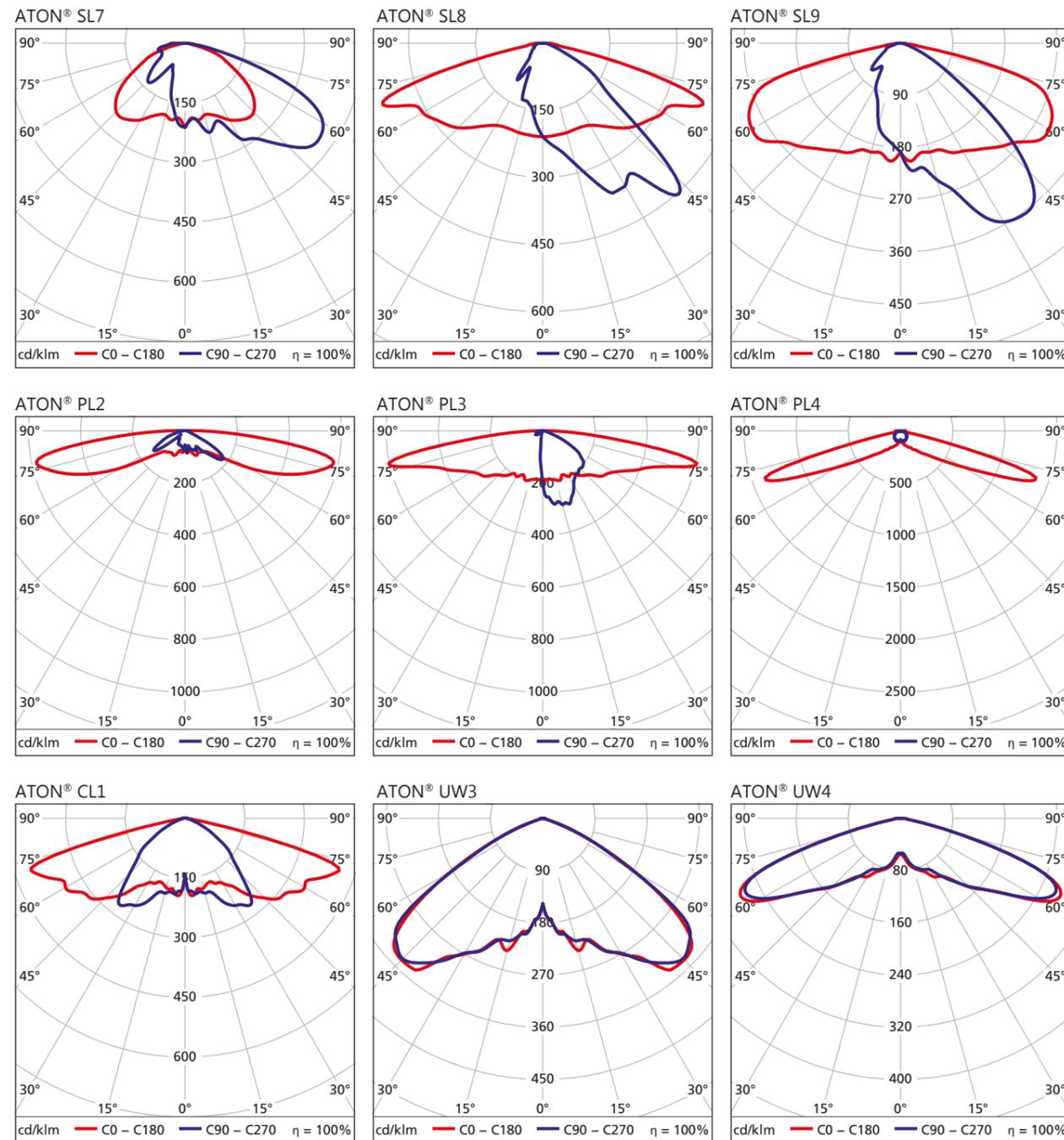


Lichtverteilung



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

BELL_FLEX_DE



KLASSISCH UND INTELLIGENT – LEUCHTENSERIE ATON® BELL FLEX

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

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



LED AUFSATZLEUCHTE – SERIE ATON® BELL FLEX

Leuchtentyp

LED-Aufsatzleuchte für Masthöhen bis 6m
Schutzart IP65, Schutzklasse I oder 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, Ra >80 auf Anfrage

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

Nachtabsenkung 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 programmier- und updatebar über DALI-Schnittstelle

Gehäuse

Leuchterschirm aus korrosionsbeständigem Aluminium mit großflächiger Anbindung der LED-Module zur optimalen Wärmeabfuhr

Die Komponenten des Gehäuses entsprechen dem Stoßfestigkeitsgrad IK10

Leuchtenbogen aus Edelstahl und Aluminiumguß, Schraubverbindungen Edelstahl, rostfrei

Leuchtenabdeckung aus UV- und witterungsbeständigem transparentem PC

Standardfarbauswahl

Sonderlackierung auf Anfrage

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,
Länge nach Kundenwunsch

Abmessungen

Leuchtenhöhe mit Bogen: 850 mm
Ø Schirm: 560 mm
Ø Leuchtenabdeckung: 300 mm

Gewicht: 11 kg

Windangriffsfläche: 0,1 m²

Montage

Mastaufsatz Zopfmaße 60/76 mm,

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/
Montageanweisung!

Approbation

Prüfzeichen:

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

Produktionsstandorte technologisch
zertifiziert nach:

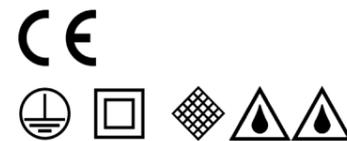
ISO 9001:2015

ISO 13485:2016

ISO 14001:2015

ISO 50001:2011

VDE-Überwachung nach:
ECS/CIG 021-024



LED-System**

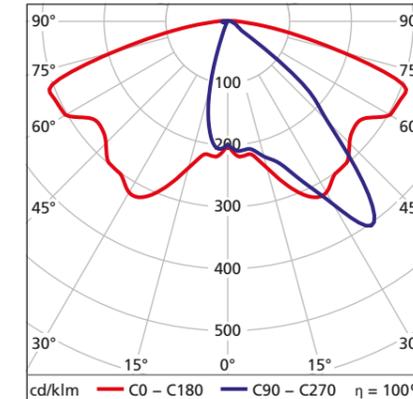
ATON® BELL FLEX

| 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 |

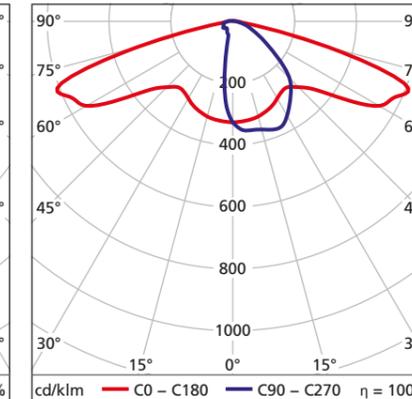
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

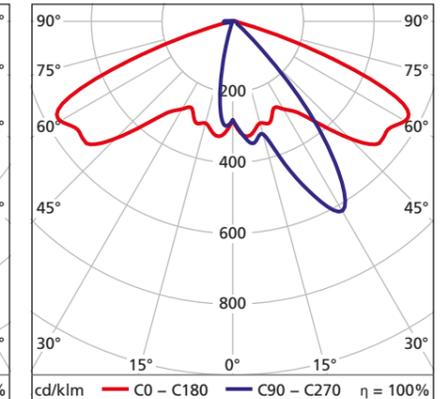
ATON® SL1



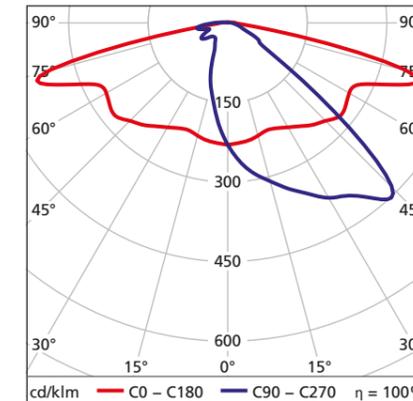
ATON® SL2



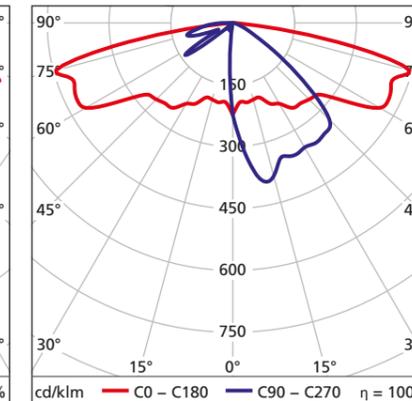
ATON® SL3



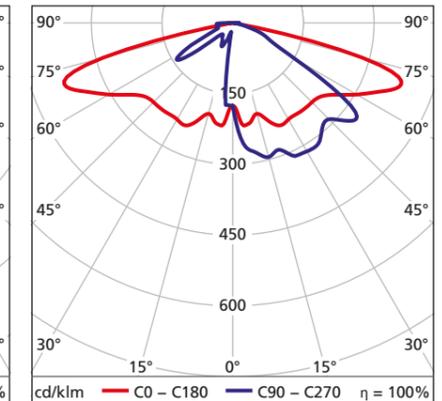
ATON® SL4



ATON® SL5



ATON® SL6



*Toleranzabweichungen von ±10% behalten wir uns vor.