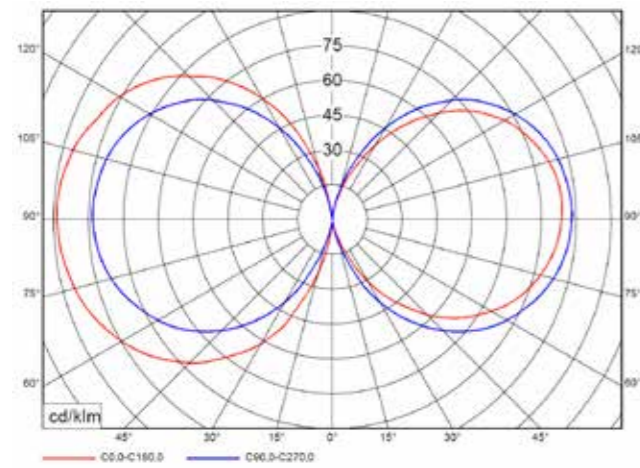


Lichtverteilung



Stand 02/2022 – Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. – © PHOENIX MECANO DIGITAL ELEKTRONIK GmbH



DIE ATON® POLE FLEX – ELEGANT UND VIELSEITIG

Hinter dem formschönen, schlichten Design verbirgt sich ein durchdachtes und robustes System. Die ATON® POLE FLEX vereint ihr einzigartiges Aussehen mit modernster LED-Lichttechnik und erfüllt dabei die unterschiedlichsten Anforderungen.

Der Einsatz von modernster LED-Technik kombiniert mit intelligenten Schaltungskonzepten zur Leistungsreduktion machen die Leuchte vor allem besonders effizient und attraktiv. Durch ein zusätzliches Gehäuse sind die LED und der Treiber zuverlässig vor allen Umweltbedingungen geschützt.

LED POLLERLEUCHTE – ATON® POLE FLEX

Leuchtentyp

LED-Pollerleuchte für dekorative Wegebeleuchtung

Schutzart IP66, Schutzklasse II

Anwendungsbereiche

Dekorative Beleuchtung für Park- und Grünanlagen, Gärten, Wege und Freiflächen
Temperaturbereich: ta -40°C bis +35°C

Lichttechnik

Effektive LED-Technik, Abstrahlcharakteristik symmetrisch 360°, ideal für dekorative Platz- und Wegebeleuchtung

LED-Lebensdauer: >100.000 h (L80/B10),

Farbtemperaturen*: Standardmäßig 2700 K

Alternativ 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

Elektronisches LED-Betriebsgerät

mit thermischer Überwachung und Stromrückregelung

Zulässige Betriebsspannung: 220 – 240 V AC, 50/60 Hz

Powerfaktor: typ. >0,95

Steuerader für Halbnachtschaltung, DALI-Schnittstelle

Stoßspannungsfestigkeit 2 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

Steuerung mit handelsüblichen Bewegungsmeldern Dimmstufen zwischen 10...100%

Lichtstromnachführung (CLO), werkseitig programmierbar

Alle Funktionen individuell programmier- und updatebar über DALI-Schnittstelle

Gehäuse

Gehäuse aus hochwertigem Aluminium zur optimalen Wärmeabfuhr

Die Komponenten des Aluminiumdruckgussgehäuses entsprechen dem Stoßfestigkeitsgrad IK10

Hochwetterfeste Pulverbeschichtung in DB 703, Sonderlackierung auf Anfrage

Elektrischer Anschluss

Netzanschlussklemme bis 2,5 mm², DALI-Anschlussklemme bis 2,5 mm²,

inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

inkl. wassergeschützter Anschlussdose optional mit IP67 - Stecker für den Anschluss am vorhandenen Erdkabel

Abmessungen

POLE FLEX M

Höhe: 873 mm
Durchmesser: 182 mm
Gewicht: 9 kg

POLE FLEX S

Höhe: 543 mm
Durchmesser: 182 mm
Gewicht: 7,5 kg

Montage

Befestigungselemente sind in den folgenden Varianten erhältlich:

Erdstück aus feuerverzinktem Stahl 166x500 mm

mit seitlicher Kabeldurchführung oder

Montageset mit Fixankern für Fundamentbefestigung

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/Montageanweisung!

Approbation

Prüfzeichen LED-Betriebsgerät: ENEC 10

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® POLE FLEX M

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom 2.700K
150 mA	42	7 W	8 W	9 W	10 W	780 lm
300 mA	42	8 W	10 W	12 W	15 W	1.820 lm
450 mA	42	10 W	13 W	16 W	20 W	2.340 lm

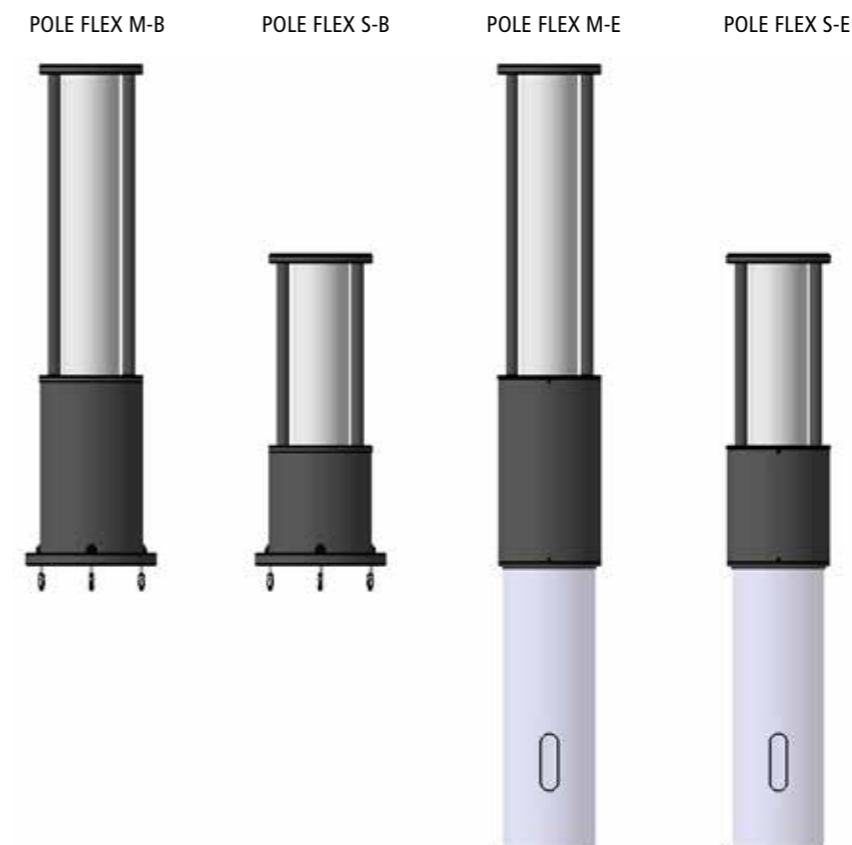
ATON® POLE FLEX S

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 30%	Systemleistung bei 50%	Systemleistung bei 70%	Systemleistung bei 100%	Leuchtenlichtstrom 2.700k
150 mA	24	5 W	6 W	7 W	8 W	450 lm
400 mA	24	6 W	7 W	9 W	11 W	750 lm
350 mA	24	7 W	9 W	11 W	14 W	1.050 lm

Ausführungsvarianten:

Größe M - Medium oder S - Small

Befestigung B - mit Fixankern für Betonfundamente oder E - mit Erdhülse



*Toleranzabweichungen von ±10% behalten wir uns vor.

**Technische Änderungen behalten wir uns vor.