



# ATON LICHTTECHNIK

A Phoenix Mecano Company



## KLASSISCH UND INTELLIGENT – LEUCHTENSERIE CAPLIGHT

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

Durch die einseitig- bzw. beidseitige Bestückung mit LED, sind wahlweise symmetrische und asymmetrische Abstrahlverhalten möglich – bei gleicher Designsprache. Die verschiedenen Abstrahlverhalten ermöglichen so eine gezielte Abdunkelung von Hausvorzonen.

# LED AUFSATZLEUCHE – SERIE CAPLIGHT

## Leuchtentyp

LED-Aufsatzleuchte für Masthöhen bis 5 m  
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:  
>60.000 h (L90/B10),  
Ausfallsicherheit durch LED-Bypass

Farbtemperaturen\*:  
4000 K (NW), 3.000 K (WW) auf Anfrage

Farbwiedergabeindex:  
Ra >70 (NW)

Dimmung durch Reduktion der Leistung aller  
LED, keine Teilabschaltung

Lichtemission 0% im oberen Halbraum  
bei 0° Neigung

## Elektronisches Vorschaltgerät

mit thermischer Überwachung des LED-Moduls  
und Stromrückregelung

Zulässige Betriebsspannung:  
110 – 250 V, AC, 50/60 Hz  
185 – 265 V, DC

Stoßspannungsfestigkeit > 4 kV L/N-GND,  
bis 10 kV optional auf Anfrage

Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom gemäß  
Lichtleistung werkseitig festgelegt

## Lichtmanagement

Intelligente Mitternachts Steuerung (IMS):  
Leuchte dimmt selbstständig rund um den  
virtuellen Mitternachtspunkt auf 50% ab  
Andere Werte auf Anfrage

Optional:

- Phasenabschaltung: Mit Abschaltung einer  
Phase stellt sich die Helligkeit der Leuchte auf  
einen vorher festgelegten Wert von 30%, 50%  
oder 70% Resthelligkeit ein.
- DALI
- 1-10V Eingang
- Rundsteuerempfänger

## Gehäuse

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

Keine obenliegenden Kühlrippen

Deckel gewölbt zur Selbstreinigung,  
verstärkte Kante als Vandalismusschutz

Leuchtenkörper aus UV- und witterungs-  
beständigem transparentem PMMA

satiniertes Leuchtenkörper auf Anfrage

Leuchte standardmäßig antrazitgrau lackiert  
(ähnlich RAL 7016),  
Sonderlackierung auf Anfrage

Mastaufsatzelement aus Stahl, verzinkt und  
lackiert

## Elektrischer Anschluss

Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Kabelverschraubung als Zugentlastung,  
passend für Kabeldurchmesser von 6 bis 12 mm

inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

## Abmessungen

Höhe: 730 mm  
Ø Leuchtenkörper: 180 mm  
Ø Deckel: 605 mm

Gewicht: 9,5 kg

Windangriffsfläche: 0,15 m<sup>2</sup>

## Montage

Mastaufsatz 76 mm,

andere Zopfdurchmesser oder Reduzierstück auf  
60 mm optional erhältlich

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/  
Montageanweisung!

## Approbation

Prüfzeichen:

ENEC 5, KEMA KEUR,



**LED-System\*\***

CapLight S9 (Asymmetrisch)

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW
350 mA	9	10 W	7 W	--	1.050 lm
500 mA	9	15 W	10 W	--	1.450 lm
700 mA	9	21 W	13 W	--	1.950 lm

CapLight S18 (Asymmetrisch)

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW
350 mA	18	20 W	12 W	--	2.130 lm
500 mA	18	30 W	17 W	--	2.900 lm
700 mA	18	42 W	23 W	--	3.850 lm

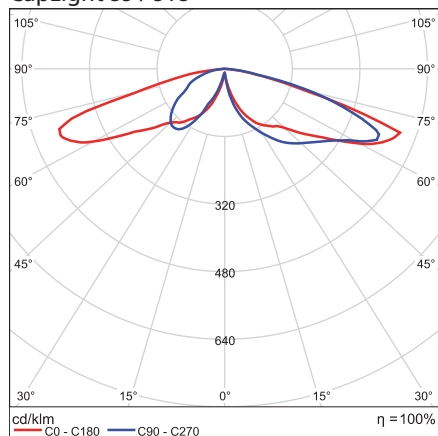
CapLight P18 (Symmetrisch)

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW
350 mA	18	20 W	12 W	--	2.130 lm
500 mA	18	30 W	17 W	--	2.900 lm
700 mA	18	42 W	23 W	--	3.850 lm

\*\*Technische Änderungen behalten wir uns vor.

**Lichtverteilung**

CapLight S9 / S18



CapLight P18

