



# Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

[www.f-trapp.de](http://www.f-trapp.de)

## Leuchte Caplight



### 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

### Technische Beschreibung

#### Leuchtentyp:

- LED-Auf- und Ansatzleuchte für Masthöhe und Straßenbreite bis 5 m
- Schutzart IP66, 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



## Leuchte Caplight

### Technische Beschreibung

#### 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 (CW, NW), Ra>80 (WW)
- Dimmung durch Reduktion der Leistung aller LED, keine Teilabschaltung
- Lichtemission 0% im oberen Halbraum bei 0° Neigung

\*Toleranzabweichungen von  $\pm 10\%$  behalten wir uns vor.

#### Elektronisches Vorschaltgerät

- Intelligente Mitternachtsschaltung IMSII
- Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom gemäß Lichtleistung werkseitig festgelegt
- mit thermischer Überwachung des LED-Moduls und Stromrückregelung
- Stoßspannungsfestigkeit > 4 kV L/N-GND, bis 10 kV optional auf Anfrage

#### Lichtmanagement

Optional:

- Phasenabschaltung:  
Mit Abschaltung einer Phase stellt sich die Helligkeit der Leuchte auf einen vorher festgelegten Wert von 20%, 30%, 40% und 50% Resthelligkeit ein.
- Rundsteuersystem:  
Jede Leuchte ist mit einem Rundsteuerinterface ausgestattet, das zwanzig verschiedene Statusbefehle zur Helligkeitssteuerung interpretieren kann. Anschluss unterschiedlicher Lichtsensoren/Bewegungsmelder möglich..



## Leuchte Caplight

### Technische Beschreibung

#### 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 witterungsbeständigem transparentem PMMA, satiniertes Leuchtenkörper auf Anfrage
- Leuchte standardmäßig antrazitgrau lackiert (ähnlich RAL 7016), Sonderlackierung auf Anfrage
- Mastaufsatzelement aus Stahl, verzinkt und lackiert
- optional inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

#### Abmessungen:

Höhe:	650 mm
∅ Leuchtenkörper:	180 mm
∅ Deckel:	700 mm
Gewicht:	9,5 kg
Windangriffsfläche:	0,15 m <sup>2</sup>

#### Elektrischer Anschluss

- Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Kabelverschraubung als Zugentlastung, passend für Kabeldurchmesser von 6 bis 12 mm
- Nennspannung 230 V ±10%, AC, 50/60 Hz

#### Montage

- Mastaufsatz 76 mm, andere Zopfdurchmesser oder Reduzierstück auf 60 mm optional
- Weitere Hinweise siehe Betriebs-/ Montageanweisung!



## Leuchte Caplight

### Technische Beschreibung

#### Prüfzeichen.

- ENEC 10, VDE (in Vorbereitung)

#### Produktionsstandorte zertifiziert nach:

- ISO 9001:2008
- ISO/TS 16949:2009

#### VDE-Überwachung nach:

- ECS/CIG 021-024

#### LED-System\*\*

##### CapLight S9 (Asymmetrisch)

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	9	10 W	7 W	790 lm	930 lm
500 mA	9	15 W	10 W	1.080 lm	1.270 lm
700 mA	9	21 W	13 W	1.390 lm	1.640 lm

##### CapLight S18 (Asymmetrisch)

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	18	20 W	12 W	1.550 lm	1.830 lm
500 mA	18	30 W	17 W	2.180 lm	2.250 lm
700 mA	18	42 W	23 W	2.750 lm	3.240 lm

##### CapLight P18 (Symmetrisch)

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW/CW
350 mA	18	20 W	12 W	1.550 lm	1.830 lm
500 mA	18	30 W	17 W	2.180 lm	2.520 lm
700 mA	18	42 W	23 W	2.750 lm	3.240 lm

\*\*Technische Änderungen behalten wir uns vor.



# Friedhelm TRAPP GmbH

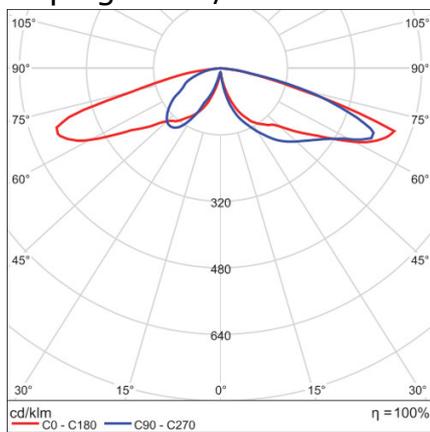
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

[www.f-trapp.de](http://www.f-trapp.de)

## Leuchte Caplight

### Lichtverteilung

CapLight S9 / S18



CapLight P18

