



Friedhelm TRAPP GmbH

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

www.f-trapp.de



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.





www.f-trapp.de

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: t_a -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 (L80/B10),
Ausfallsicherheit durch LED-Bypass

Farbtemperaturen*:
4000 K (NW), 3.000 K (WW)

Farbwiedergabeindex:
 $R_a > 70$ (NW), $R_a > 80$ (WW)

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

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

Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom gemäß Lichtleistung werkseitig festgelegt

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.

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, inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

Mastaufsatzelement aus Stahl, verzinkt und lackiert

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemme bis 2,5 mm²,

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

Nennspannung:

230 V \pm 10%, AC, 50/60 Hz

Abmessungen

Höhe: 690 mm
 \varnothing Leuchtenkörper: 180 mm
 \varnothing Deckel: 700 mm

Gewicht: 9,5 kg

Windangriffsfläche: 0,15 m²

Montage

Mastaufsatz 76 mm,

andere Zopfdurchmesser oder Reduzierstück auf 60 mm optional

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/Montageanweisung!

Approbation

Prüfzeichen:

ENEC 5, KEMA KEUR,





www.f-trapp.de

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 | 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 |
|-----------|------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 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 |

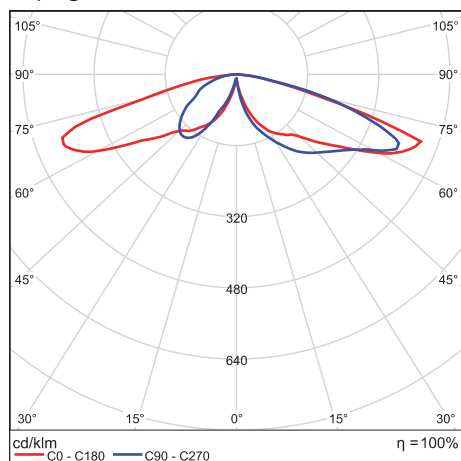
CapLight P18 (Symmetrisch)

| 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 | 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 |

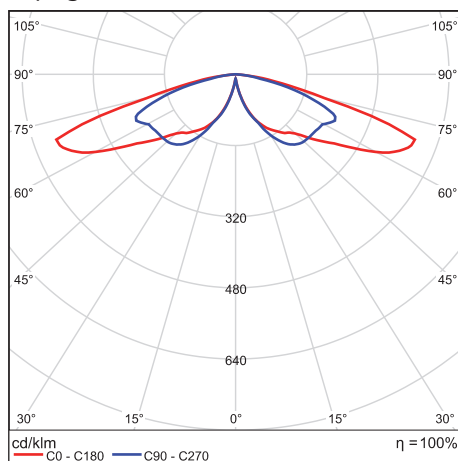
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

CapLight S9 / S18



CapLight P18





www.f-trapp.de

Friedhelm TRAPP_{GmbH}

Ostring 15
63533 Mainhausen

Zentrale: 06182/9294-5
Fax: 06182/9294-69
Mail: trapp@f-trapp.de