



Friedhelm TRAPP GmbH

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

www.f-trapp.de



ATTRAKTIV UND INTELLIGENT – LEUCHTENSERIE SLIMLIGHT

Das dezente, aber dennoch formschöne Design fügt sich optimal in jedes Stadtbild ein und sorgt so für hohe Akzeptanz. Die verschiedenen Ausführungen innerhalb der Slimlight Serie ermöglichen je nach Anforderungen ein breites Anwendungsspektrum.

Durch den Einsatz von modernster LED-Technik in Kombination mit intelligenten Schaltungskonzepten zur Leistungsreduktion sorgt die Leuchtenserie für hohe Wirtschaftlichkeit. Die LED mitsamt Optik ist mit einem dauerhaft witterungsbeständigem Verguss umschlossen und somit hermetisch von allen Umweltbedingungen abgeschottet.



www.f-trapp.de

LED STRASSENLEUCHTE – SERIE SLIMLIGHT

Leuchtentyp

LED-Auf- und Ansatzleuchte für Masthöhen 5 - 12m,

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

Lichttechnik

Effektive LED-Linsenkombination,

LED-Lebensdauer:

>60.000 h (L80/B10),

Ausfallsicherheit durch LED-Bypass

Farbtemperaturen*:

4000 K (NW),

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

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

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium mit vollflächiger Anbindung des LED-Moduls zum Gehäuse zur optimalen Wärmeabfuhr (Gehäuse ist Kühlkörper)

Keine obenliegenden Kühlrippen, Oberseite gewölbt zur Selbstreinigung,

Leuchte standardmäßig Alu natur eloxiert (ähnlich RAL 9006)

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemme bis 2,5 mm²,

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

Nennspannung:

230 V ±10%, AC, 50/60 Hz

Abmessungen

SlimLight 1 & 2

Länge: 500 mm

Höhe: 80 mm

Breite: 160 mm

Gewicht: max. 6 kg

Windangriffsfläche: 0,03 m²

SlimLight 3

Länge: 800 mm

Höhe: 80 mm

Breite: 200 mm

Gewicht: max. 10 kg

Windangriffsfläche: 0,052 m²

Montage

Befestigungselemente sind separat zu bestellen, folgende Varianten sind erhältlich:

Mastaufsatz 76 mm,
Mastansatz 60mm,

Reduzierstücke für kleinere Mastzopfdurchmesser optional

Neigung der Leuchte stufenlos einstellbar, mind. 0° bis 25°, Standard 8°

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/Montageanweisung!

Approbation

Prüfzeichen:

ENEC 5, KEMA KEUR,





www.f-trapp.de

LED-System**

SlimLight 1

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW
350 mA	10	12 W	8 W	--	1.230 lm
500 mA	10	17 W	11 W	--	1.640 lm
700 mA	10	25 W	15 W	--	2.210 lm

SlimLight 2

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW
350 mA	20	23 W	14 W	--	2.480 lm
500 mA	20	34 W	19 W	--	3.360 lm
700 mA	20	49 W	27 W	--	4.400 lm

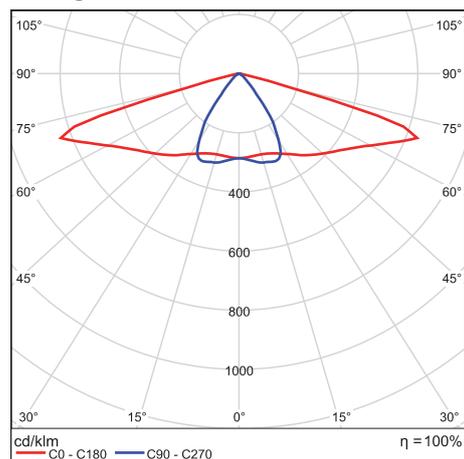
SlimLight 3

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung bei 100% Betrieb	Systemleistung bei 50% Betrieb	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW
350 mA	40	47 W	25 W	--	5.090 lm
500 mA	40	68 W	36 W	--	6.650 lm
700 mA	40	98 W	52 W	--	8.860 lm

**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

SlimLight 1 / 2 / 3





www.f-trapp.de

Friedhelm TRAPP_{GmbH}

Ostring 15
63533 Mainhausen

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