



TRTLIGHTING
ROAD & TUNNEL SYSTEMS

OPTIO

PowerSet, OptiSet und MountSet



IP66 Schutzart



I+II Schutzklasse



IK08 Stoßfestigkeit



-20°C Min.
Umgebungstemperatur



7kg Gewicht



40°C Max.
Umgebungstemperatur



0.06m² Windangriffsfläche



LED Lichtquelle

EIGENSCHAFTEN

- OptiSet (Patent angemeldet)
Einzigartige, unabhängige optische Anpassung zur Optimierung von Design und Installation
- MountSet (Patent angemeldet)
Universelles Montagesystem für beliebige Mastdurchmesser/-längen und Halterungen
- PowerSet – Vor Ort einstellbares, integriertes Leistungswahlmodul
- Lux Guard (Patent erteilt)
Innovatives Leiterplattendesign zur Stromaufteilung, das die Lichtleistung bei LED-Ausfällen aufrechterhält
- Konstantlichtstromfunktion verfügbar
- Erhältlich in Hellgrau, Dunkelgrau oder Schwarz
- Optionaler Überspannungsschutz von 10 kV/10 kA
- Steuerungen – NEMA 3, 5, 7, Miniatur-Fotozelle und Zhaga Book 18 (SR)-Sockel
- Leuchtweitenanzeige
- Eingebaute Belüftung (Entlüftung) zum Druckausgleich
- LED-Farbtemperatur von 3000 K oder 4000 K
- Farbwiedergabeindex (Ra) > 70
- L90 nach 100.000 Stunden (projiziert)
- Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast
- Hochwertige Aluminiumdruckguss-Komponenten
- Sichtlinse oder gehärtetes Flachglas
- Nachtabsenkung / Dimmprofile mit manueller Übersteuerung
- DALI-kompatibel für den Einsatz mit CMS
- Edelstahl-Befestigungsschrauben mit Edelstahl-Einsätzen im Drehpunkt

MODELLÜBERSICHT

Typ	Systemleistung	OptiSet (Straße, Gehweg, Freifläche)	Farbtemperatur (CCT)	Lumenleistung	Ra
Optio	10-50W	✓	3000 K oder 4000 K	Bis zu 7000 lm	> 70



Alle Informationen in diesem Datenblatt sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die bereitgestellten Informationen können nach unserem Ermessen geändert werden. Wenn Sie Fragen haben oder zusätzliche Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an TRT Lighting.

Optio-Leuchte Datenblatt Ausgabe Juni 2019





TRTLIGHTING
ROAD & TUNNEL SYSTEMS

OPTIO

PowerSet, OptiSet und MountSet

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Systemleistung	10-50W
LED CCT	3000 K oder 4000 K
LED Ra	> 70
Lumenleistung	Bis zu 7000 lm
Lichtstromerhalt	L90 nach 100.000 Stunden (projiziert)
Steuerstrom	150-850 mA
Treiber Ausgang	Konstantstromausgang mit AM-Dimmung
Leistungsfaktor (Vollast/ Halblast)	0,95/0,90
Betriebsspannung	220-240 VAC rms
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Einschaltstrom (Apk/50%-µS)	53 A/200 µS
Betriebsstrom	Max. 0,208 A
Überspannungsschutz (COM/DIF)	8 kV/6 kV
Optionaler Überspannungsschutz (auf Anfrage)	10 kV/10 kA
Lichtsteuerungsoptionen	NEMA 3, 5, 7, Miniatur-Fotozelle und Zhaga Book 18 (SR)-Sockel, PND- und CMS-kompatibel
Dimmsteuerung	DALI

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Gehärtetes flaches Sicherheitsglas
Linse	PMMA
Gehäusebeschichtung	<i>Chromatfreie Vorbehandlung, Polyester- Pulverbeschichtung, Hellgrau (RAL9006), Schwarz (RAL9017), Dunkelgrau (RAL7022)</i>
IP-Schutzart	IP66
Gewicht	7 kg
Windangriffsfläche	0,06 m ²
Stoßfestigkeit	IK08
Montageoptionen	Mastaufsatz 60 mm oder 76 mm/Mastansatz 34 mm, 42 mm, 60 mm oder 76 mm
Neigungswinkel	-10°, -5°, 0°, 5°, 10°
Photometrisches Zentrum	280 mm (bis Platinenmitte)

SCHIRMVARIANTEN

Universal Vorne/Hinten	83BAF71375
Seite	83BAF71374

Das PowerSet-Modul ermöglicht die Leistungsanpassung vor Ort und bietet maximale Flexibilität sowohl vor Ort als auch für die Lagerhaltung.

Das Modul ermöglicht die Auswahl einer der UMSUG-codierten Systemleistungen für Optio-Leuchten.



Alle Informationen in diesem Datenblatt sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die bereitgestellten Informationen können nach unserem Ermessen geändert werden. Wenn Sie Fragen haben oder zusätzliche Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an TRT Lighting.

Optio-Leuchte Datenblatt Ausgabe Juni 2019

