

# LUMITENSO LED STREETLIGHT TERRA

Die LED-Straßenleuchte Terra mit Masthöhen zwischen 3,50 m bis 12 m dient der Beleuchtung von Haupt- und Nebenstraßen, Rad- und Gehwegen, Außenanlagen und Parkplätzen.

## SERIENAUSSTATTUNG:

- Homogene Lichtverteilung über Multilayer-LED-System
- Integriertes Netzteil mit Kontroll- & Regeleinheit
- Standortspezifisch vor Ort dimmbar
- Serienmäßige Schaltphasen-Steuerung
- Aktives und passives Temperaturmanagement (Temperaturregelung inkl. Übertemperaturabschaltung)
- Vielfältige Überwachungsfunktionen
- Universeller Masthalter (Standard Ø76/60 mm)
- Standard-Lichtfarbe ca. 4.200 K
- Werkzeugloses Öffnen/modularer Aufbau
- 60.000 Stunden Lebensdauer der LED-Module



## OPTIONEN:

- Weitere Lichtfarben
- Degradationsausgleich
- Sensorgesteuerte Umgebungslichtüberwachung
- Autarke Timerfunktionen
- 0-10V Eingang oder DALI-Schnittstelle
- Weitere Kommunikationsschnittstellen zu Lichtmanagementsystemen



**LED**  
**LICHT, DAS**  
**SICH LOHNT**

## TECHNISCHE DATEN

### LUMITENSO LED STREETLIGHT TERRA

#### LICHTTECHNISCHE DATEN

Artikel-Nr.	81110003				81110006			
LED-Modul (Anzahl LEDs)	30				60			
Systemleistung*	14 W	20 W	26 W	33 W	40 W	46 W	53 W	66 W
Brutto-LED-Lichtstrom	1.526 lm	2.266 lm	3.010 lm	3.747 lm	4.542 lm	5.300 lm	6.055 lm	7.553 lm
System-Lichtstrom**	1.264 lm	1.882 lm	2.509 lm	3.136 lm	3.872 lm	4.433 lm	4.971 lm	5.975 lm
Systemeffizienz	≥ 90 lm/W							
Farbtemperatur/CCT	4.200 K (optional 2.700 - 6.000 K)							
Color Rendering Index	≥ 85							
Lichtpunkthöhen	3-5 m		4-8 m		6-10 m		7-12 m	

\* Die Licht-/Systemleistung kann werkzeuglos in 10 %-Stufen von 0-100 % eingestellt werden.  
 \*\* Alle Angaben sind Systemwerte (inkl. Optik) nach Erreichen der Dauerbetriebstemperatur.

#### ALLGEMEINE DATEN

Wartungsfaktor	0,8
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Abmessungen (ohne Masthalter)	582 mm x 256 mm x 87 mm
Masthalter	ø 76 mm (ø 60 mm über Adapter), Winkelbereich von -15° bis +30°
Materialien	Aluminium, Polycarbonat
Gewicht (inkl. Masthalter)	< 8 kg
Oberfläche/Farbe	Schmutzabweisende Sandalor- Beschichtung, ähnlich RAL 9007, andere Farben optional
Versorgungsspannung	95-265 VAC, 47-63 Hz gem. IEC 38
Einschaltstromspitze (max.)	10 A bei 230 VAC, intern begrenzt
Wirkungsgrad (PF)	> 0,96 bei maximaler Last
LED-Strom	< 350 mA
Schutzklassen	IP66 / IK09, optional SK I oder SK II
Zertifizierung/ Konformität	CE (inkl. CB-Zertifizierung), ENEC

#### TECHNISCHES BILD

