

Green
Energy



SOLAR STRASSEN LEUCHTEN

Made in Germany

- ✓ Keine Kabelverlegungsarbeiten
- ✓ Keine Energiekosten
- ✓ CO2 Neutral
- ✓ Einfachste Ein-Mann-Montage
- ✓ Extrem wartungsarm
- ✓ Bewährte Funktionalität
- ✓ Aktiver Umweltschutz

SOLARIS - Die cleveren Solar-Straßenleuchten

Qualitativ hochwertige LED Solarleuchten, geeignet für: **Wohnstraßen, Rad- und Gehwege, öffentliche Plätze, Reitplätze, Golfplätze, Bushaltestellen, Campingplätze, Parkplätze.**

SOLARIS Straßenleuchten

Mit **SOLARIS** Leuchten wird die Nacht zum Tag - und das ohne monatliche Stromkosten und Kabelverlegungsarbeiten! Dank modernster und wartungsarmer Solar- und LED Technik - Licht wo sie es brauchen, fernab von jedem Stromnetz.

SOLARIS Straßenleuchten zeichnen sich besonders durch Standortunabhängigkeit und kosteneffiziente Ein-Mann-Montage aus. Einmal installiert, ist die **SOLARIS** Straßenleuchte nahezu betriebskostenfrei. Ein eigens für die **SOLARIS** entwickeltes Energiemanagement sorgt für längste Leuchtdauer bei längsten Wartungsintervallen.

SOLARIS Leuchten stehen für aktiven CO2 neutralen Umweltschutz.

Made in Germany steht für beste Qualität und erfüllt Ihre höchsten Ansprüche über Jahre hinaus.

Die **SOLARIS 12** empfiehlt sich überall dort, wo hohe Lichtausbeute erforderlich ist und kein Stromnetz zur Verfügung steht.

Preis: **2.398,00 €** (inkl. MwSt.)
Art.Nr.: **SOLARIS Power**

Unabhängig vom Stromnetz! ✓

Für höchste Ansprüche! ✓

Made in Germany ✓

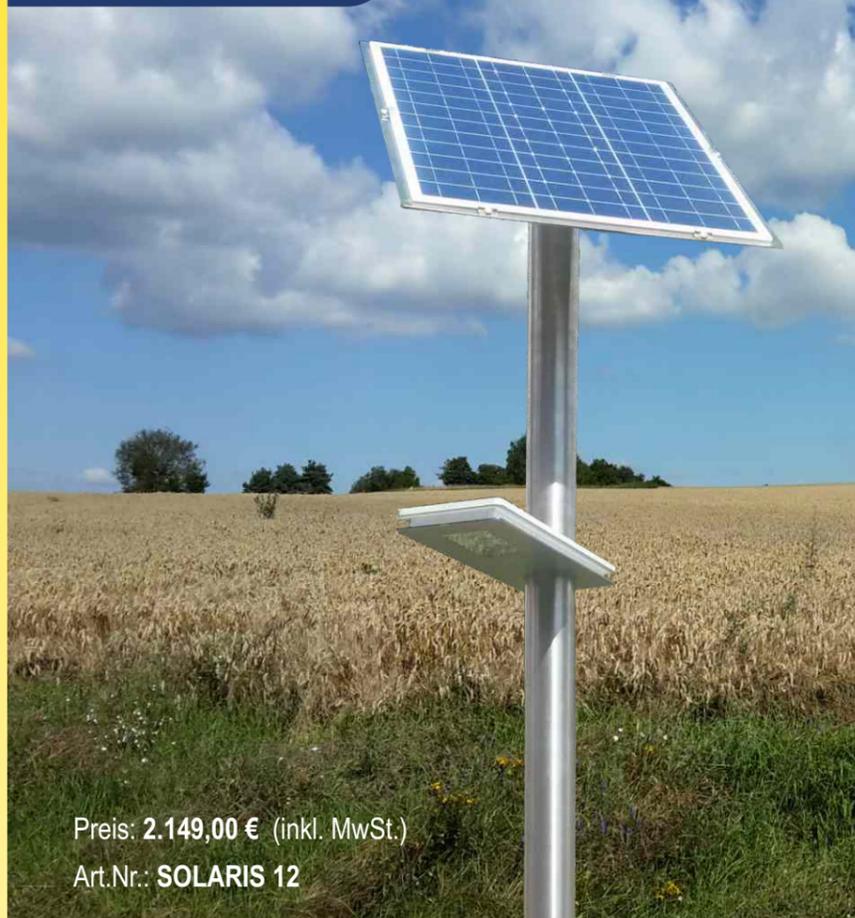


SOLARIS Leuchten für:

- Wohnstraßen
- Rad- und Gehwege
- Öffentliche Plätze
- Reitplätze
- Golfplätze
- Bushaltestellen
- Campingplätze
- Parkplätze



SOLARIS 12



Preis: **2.149,00 €** (inkl. MwSt.)
Art.Nr.: **SOLARIS 12**

SOLARIS 12 für Bushaltestellen

Optionaler Leuchtkörper



Preis: **2.149,00 €** (inkl. MwSt.)
Komplettes Set inkl. Mast, Lichtteil, 5 m Kabel
Art.Nr.: **SOLARIS 12, für Bushaltestellen**



Technische Daten

SOLARIS 12 / SOLARIS Power

ABMESSUNGEN	
Gesamthöhe ab Bodenniveau	4,8 m
Lichtpunkthöhe ab Bodenniveau	4,1 m
Gesamtlänge Mast	4,8 m
Länge Mast im Erdreich montiert	0,7 m
Materialien	Edelstahl, rostfrei (1.4301) Aluminium
Schutzart	IP66
Garantie / Gewährleistung	2 Jahre
AKKU	
Kapazität	11,0 Ah (NiMh)
Spannung	12 V
Gesamtleistung	9,0 Ah
Lebensdauer Akku	ca. 5 - 10 Jahre
Betriebstemperatur	- 20° bis 60° C
Sonstiges	Akku wird auch bei Bewölkung geladen
LEUCHTMITTEL	
Anzahl LED	12
Leistung LED max.	4,8 W / 6 W
Lichtstrom	typ. 500 Lm, max. 800 Lm / 600 - 900 Lm, je nach Standort
Farbtemperatur	4000 k
Lebensdauer LED	> 50.000 h
Typ. Beleuchtungsstärke bei Lichtpunkthöhe von 4,1 m	9 Lx / 14 Lx
Leuchtdauer	bis 15 h je Nacht, Reserve 2 bis 3 Nächte
Jahresleuchtdauer	ca. 4.200 h
Sonstiges	Insektenneutrales Licht
PHOTOVOLTAIK	
Modul	Polykristalline Siliziumzellen / Monokristalline Siliziumzellen
Leerlaufspannung Uoc	22,5 V / 22,3 V
max. Spannung Umpp	18,5 V / 17,8 V
Kurzschlussstrom Isc	2600 mA / 4800 mA
max. Strom Impp	2450 mA / 4500 mA
max. Leistung Pmpp	45,3 W / 80 W
Toleranz Pmpp	+ / - 3 %
Abmessungen Modul	500 x 650 x 5 mm / 770 x 670 x 30 mm
Wirkungsgrad der Solarzelle (vergossen)	18 %
Gewicht	3,1 kg / 6 kg



Made in Germany

Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Januar 2017 / Christian Repky ©

Kontaktadresse:

Siegfried Vögel

Licht & Leuchten - Solar Lichtwerbesysteme - Solar Outdoor Beleuchtung

Dentenweiler 20, D-88069 Tettnang

Tel. +49 7543 7983, Fax +49 7543 9346068

voegel.siegfried@gmail.com, www.voegel-licht.de