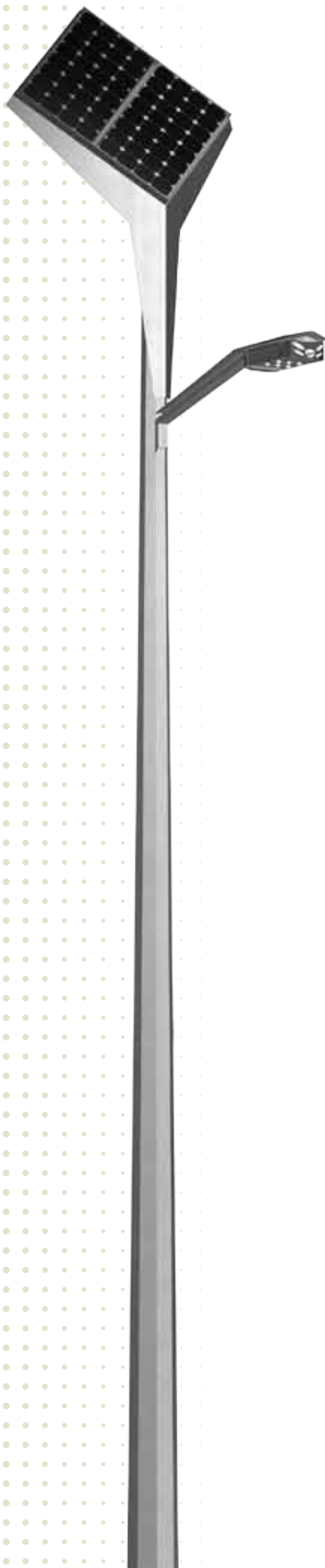


SoLED



*Leistungsstarke und intelligente
Solar Straßenleuchten*



Wirtschaftlichkeit

- Keine Verkabelung und aufwändige Grabarbeiten bei autonomen Betrieb (Stand Alone)
- Energierückspeisung in das öffentliche Stromnetz (Power Station), kein Batteriebetrieb
- Energiemanagement, optional über GSM Remote Modul bedienbar
- Hohe Lebensdauer und minimale Wartung durch LED-Leuchtmittel
- Keine Energiekosten
- CO² frei

Sicherheit

- Dauerhafte Einhaltung der lichttechnischen Normen. Mit Hybrid- und Power Station auch in sonnenarmen Regionen
- Erhöhte Ausfallsicherheit durch redundanten Betrieb | paralleles Energieversorgungssystem
- Beste Wahrnehmung im Straßenverkehr durch DC-Licht
- Wartungsmanagement durch GSM Remote Betrieb
- Steuerungs-Elektronik-Update über GSM Module

SoLed XP Solarstraßenleuchten
Ökonomische und ökologische Nachhaltigkeit!

Technische Besonderheiten

SoLed Controller | Steuerung

- Innovativer Solarregler mit intelligentem MPP Algorithmus zur maximalen Energiegewinnung für eine optimale Batterieladung
- Keine PWM (Puls-Weiten-Modulation), d.h. kein „Flackern“ der LEDs, dadurch wird die Distanz wahrnehmung zu bewegten Objekten verbessert und die Sicherheit im Straßenverkehr erhöht
- Ungepulstes Licht (DC) in allen Betriebszuständen
- Elektronik bedienerfreundlich auf Augenhöhe im Mast montiert (leicht zugänglich für die Wartung oder Konfigurierung)
- Modulares System (Stand Alone, Hybrid, Power Station)
- Energiemanagement vorprogrammiert, Automatikbetrieb oder auf Kundenwunsch eingestellt
- Individuelles Zeitmanagement
- CAN-Bus: robuste Modulschnittstelle zur Wartungs- und Programmierarbeiten
- Software zur Parametrisierung der Leuchte über SoLed-Wizard (Zeitmanagement, Energiemanagement, Wartung, Fehlermeldung)
- Optional GSM Modul zur Fernwartung und Systemkontrolle

LED Lichtkopf

- 2300 – 9000 lm (max. 9000 lm - Power Station – doppelarmig)
- Linsen, symmetrisch oder asymmetrisch
- Dimmbar (100% - 10%)
- Temperaturüberwachung | Temperaturfühler
- LED Cree SXP
- Keine Elektronik im Lichtkopf. Keine Wärmeeinwirkung auf die Komponenten - erhöht die Lebensdauer der LEDs und der Steuerung

PV Modul

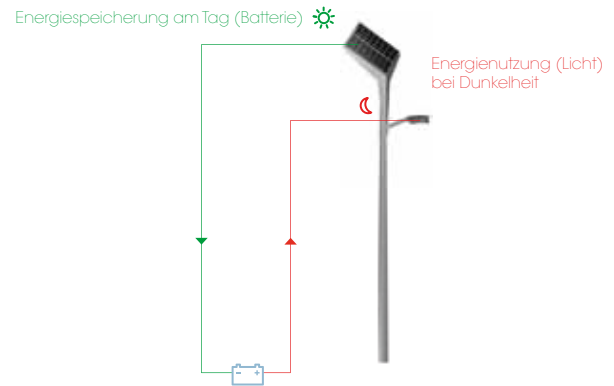
- Photovoltaik Modul mit einzigartigen „back connected“ Zellentechnologie
- Zellen mit sehr hoher Stromgenerierung und Umwandlungseffizienz
- Monokristalline Module mit hohem Wirkungsgrad (bis 21%)
- Hohe Ladekapazität auch bei diffusem Licht (z.B. Bewölkung)

Systeme

Stand Alone

Unabhängige, batteriegespeiste Solarleuchte

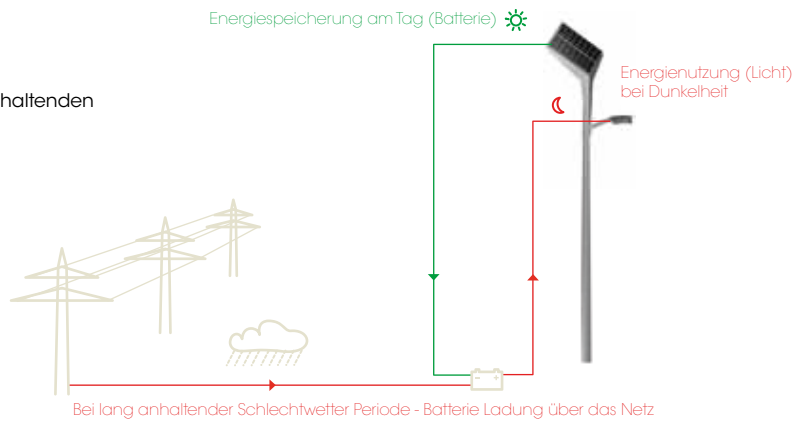
- Speisung durch Sonnenenergie
- Kein öffentliches Netz notwendig
- Keine Verlegung von Erdkabel nötig



Hybrid

Batteriegespeiste Solar Leuchte mit Netzanschluss

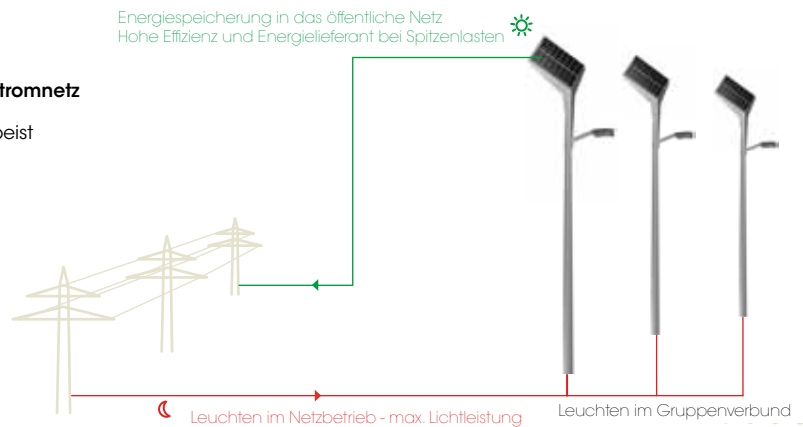
- Bei Bedarf Einspeisung über das Netz bei langanhaltenden Schlechtwetterphasen
- Designed speziell für nördliche Breitengrade



Power Station

Solarleuchte als Energielieferant für das öffentliche Stromnetz

- Sonnenenergie wird in das öffentliche Netz eingespeist
- Kraftwerksbetrieb
- Kein Batteriebetrieb





**SoLed XP Systeme - sicher und innovativ.
Eine Investition die sich lohnt!**



Straßenbeleuchtung
nach DIN EN 13201



Hauptverkehrsstraßen



Rad- Gehweg und Nebenstraßen



Platzbeleuchtung

SoLED

SoLed
Hofnerstraße 47
A - 6811 Göfis

Tel.: +43 5522 81714
sales@soled.at
www.soled.at

