

TRAGBARER AUTONOMER SOLARGENERATOR

**ENERGIE
SICHERHEIT
ÜBERLEBEN**



ZUBEHÖR



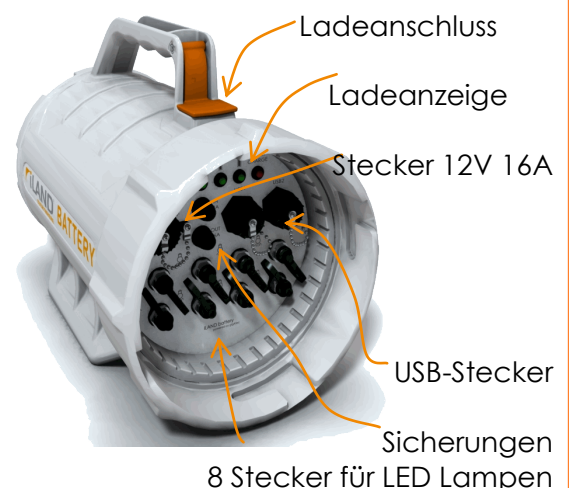
HERSTELLUNG VON TRINKWASSER

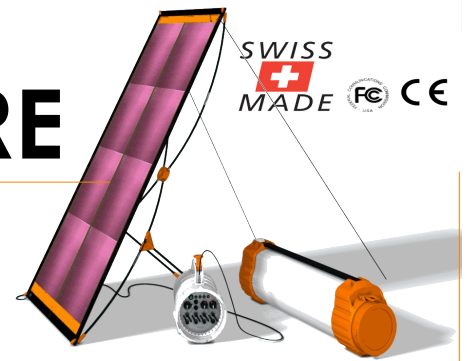


Dieses Stromerzeugungskit mit seiner Batterie und den verschiedenen Anschlüssen ist in einer 12 kg schweren, leicht transportierbaren Tube untergebracht. Darin befinden sich ein aufrollbares biegbares Solarpanel und leichte Bügel, mit denen sich das Panel auf die geeignetste Weise aufstellen lässt (auf dem Boden aufgestellt, an eine Wand gelehnt, aufgehängt, auf dem Dach eines Fahrzeuges angebracht usw.).

Diese vollständig autonome Energiequelle ist in wenigen Sekunden installiert. Sie ist in der Lage, eine ganze Wohnung zu beleuchten, eine Wasserpumpe zum Laufen zu bringen (20 – 30 l/min) oder gleichzeitig einen Computer, ein Nattel, ein GPS beziehungsweise jedes andere elektrische/elektronische Gerät wie beispielsweise einen Kühlschrank aufzuladen.

Seine Charakteristiken ermöglichen ihm eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Energie, Sicherheit und Überleben (Camping, Caravanning, Ambulanzen, Chalets, Hütten, Gärten, Terrassen, Expeditionen, Ausstellungszelte, Sicherheitseinheiten usw.).





DATENBLATT

ALLGEMEINE CHARAKTERISTIKEN

Ausmasse der Tube : 100cm x 19cm
Benutzungstemperatur : -20°C bis + 60°C
Gesamtgewicht : 12kg
Qualität : schlagbeständig, wasserdicht, unsinkbar (Militärstandard - IP67)
Ladezeit : 6-8 Stunden (bei Schweizer Verhältnissen)

BATTERIE

Technologie : LiFePO4
Höchstspannung : 14.6V
Betriebsspannung : 12.8V
Betriebskapazität : 15Ah @25°C @ 0.2C
Betriebsstrom : 10A, max.16A
Stromspitze : 25A
Kapazität : 16Ah
Lebensdauer der Batterien > 1000 Zyklen

LAMPEN

Technologien : LED
Höchstspannung : 15V
Mindestspannung : 10.5V
Betriebsspannung : 12.8V
Betriebsstrom : 350mA
Betriebsleistung : 4.4W
Lumens = 126 bis 312 lm @25°C @350mA
T° Kelvin = 3500K

SOLARPANEL

Technologien : amorph VHF Technologien Flex-cell
Leistung : 32 W
Betriebsspannung (Vmpp) : 15 V *
Betriebsstrom (Impp) : 1800 mA *
Leerlaufspannung (Voc) : 23 V *

Kurzschlussstrom (Isc) : 2400 mA *
Ausmasse : 642 mm x 1310 mm
Aktiver Teil : 572 mm x 1220 mm
Dicke : 1.2 mm
Gewicht : 1500 g
Betriebstemperatur : 0°C bis +45°C
* @ Standard Testing Conditions (STC), 1000W/m², AM 1.5, 25°C

GRUNDAUSSTATTUNG

Eine Tube in zwei Teilen:
Behälter: Solarpanel, Etui mit LED-Lampen
Batterieblock: Anschlusstechnik für 8 LED-Lampen, 2 USB, 1 Universalstecker Typ Zigarettenanzünder.

OPTIONEN

Zusätzliche LED-Lampen;
Wasserpumpe;
Verlängerungskabel für LED-Lampen und Solarpanel;
Adapter für Universalstecker Typ Zigarettenanzünder;
Ladegeräte 12 V und 220 V
autonome LED-Lampe
Weitere Optionen : www.iland-solar.com

OUTPUT

USB-Anschluss: Strom 500 mA, Spannung 5 V
Universal-Anschluss Typ Zigarettenanzünder;
Strom 16 A, Spannung 12 V

ANERKENNUNG DURCH ARMASUISSE IM GANG

WAHRSCHEINLICH DIE ÖKOLOGISCHSTE VORRICHTUNG AUF DEM MARKT: 100% RECYCLEBAR, KEINE BENUTZUNGSGEFAHR (SÄURE, BLEI, GAS USW.), SOGAR NACH JAHRELANGER BENUTZUNG KEIN VERSCHMUTZUNGSRISIKO.