



Insel-Solarsysteme liefern überall zuverlässig Strom, wo kein öffentliches Netz vorhanden ist. Ab Akkubatterien können 12V-Geräte wie Lampen, Radios, Pumpen, TVs, Kühlschränke etc. effizient betrieben werden. Zur Versorgung von 230V-Geräten wandelt ein Wechselrichter die Spannung in Netzstrom um.

Dank der langen Lebensdauer (20-50 Jahre) und der Möglichkeit, Systeme jederzeit auszubauen, kommen Solaranlagen bei Alphütten, Schrebergärten, auf Booten und in Gartenhäusern erfolgreich zum Einsatz. Zur Installation von Insel-Solarsystemen sind keine Fachkenntnisse erforderlich.

1 Solarmodul
Das Solarmodul liefert bei jedem Wetter Strom.



2 Laderegler
Der Laderegler zeigt den Ladezustand des Solar-Akkus an und schützt ihn vor Überladung, Tiefentladung und Kurzschluss.



3 Solar-Akku
Der wartungsfreie Blei-Gel-Akku speichert den Solarstrom.



4 Verbraucher (12V)
Mit 12V-Geräten sparen Sie Geld und Energie - Ihr Megasol-Fachhändler berät Sie gerne zur Verwendung von Energiesparlampen, Radios, CD-Player, Kühlschränken etc. auf 12V.

5 Wechselrichter (230V)
Die optionale Steckdose für Ihr Solarsystem zum Betrieb von Staubsaugern, Kaffeemaschinen etc. ab Ihrem Solarsystem



80 Wattstunden- Solarset
Komplettes 12V-Solarsystem für Licht, Radio und andere 12V-Verbraucher. Das optimale Set für den Wochenendbetrieb.

- Lieferumfang:
- Solarmodul 20 Watt peak
 - Solar-Akku 24 Ah
 - Laderegler 8A
 - 10m Solarkabel

Täglicher Energieertrag: 80 Wh



Verbrauchsbeispiel:



Lesebeispiel

Die Balkenlänge entspricht der Energiemenge bei Durchschnittswerten. Dieses Solarset reicht zum Beispiel zum Betrieb von 3 Energiespar-Leuchten und 1 Radioplayer im Wochenendbetrieb (Berechnungen siehe unten).

168 Wattstunden-Solarset

Das komfortable Solarsystem reicht zum täglichen Betrieb von Leuchten, Notebooks etc.

- Solarmodul 42 Watt peak
- Solar-Akku 85 Ah
- Laderegler 15A
- 10m Solarkabel

Täglicher Energieertrag: 168 Wh



Verbrauchsbeispiel:



640 Wattstunden Solarset
Diese Solaranlage eignet sich zum Anschliessen von Kühlschränken, Notebooks etc. auf 12V Spannung und dem Betrieb über 230V via Wechselrichter (optional).

- 2 Solarmodule à 80 Watt peak
- Solar-Akku 200 Ah longlife
- Laderegler 30A
- 10m Solarkabel

Täglicher Energieertrag: 640Wh



Verbrauchsbeispiel:



Berechnungen



Energiespar-Leuchte (12V), 15W:

Radio-/CD-Player (12V), 30W:

Notebook, 60W:

MegaCool 60l-Kühlschrank (12V), 20W: tägl. Durchschnitts-Verbrauch bei 24 Betriebsstunden an 7 Wochentagen: 480 Wh

tägl. Durchschnitts-Verbrauch bei 3 Betriebsstunden an 2 Wochentagen: 13 Wh

tägl. Durchschnitts-Verbrauch bei 3 Betriebsstunden an 2 Wochentagen: 26 Wh

tägl. Durchschnitts-Verbrauch bei 3 Betriebsstunden an 2 Wochentagen: 52 Wh

Bei abweichender Betriebsdauer verändert sich der Verbrauch proportional.

Beratung und Verkauf:

solar-baar.ch **Repro Schicker AG**, Grabenstrasse 14, CH-6341 Baar/ZG, Switzerland

Tel. +41 (0) 41-768 19 13 Fax: +41 (0) 41-768 19 02 info@solar-baar.ch www.solar-baar.ch