

90 Watt Solarstrom Powerset, 12 Volt Mit Spannungswandler 230 Volt /600 Watt

**Netzunabhängig durch
Solarenergie**

**Solarmodul mit 25 Jahre
Leistungsgarantie***

Profi-Solarmodul mit Alurahmen

**Mit 12 Volt Laderegler und
230 Volt / 600 Watt Spannungswandler**

Mit 12 Volt / 6 Watt LED Lampe

**Zum Laden einer 12 Volt Autobatterie.
Für den Betrieb von 12 Volt Fernseher,
Radio, Kühlschrank, Kühlbox, Lampen**

Solarmodul Winterfest



Ausführung

Solares Energieset 12 Volt, zum Laden von handelsüblichen 12 Volt Autobatterien (45 – 120 Ah). Es werden keine teuren Solarakkus benötigt! Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten. Power Solarset ideal für Gartenhäuser, Garagen, Camping oder auch für netzunabhängige Teil-Hausversorgung.

Die Solarmodule sind professionelle Solarmodule eines führenden Herstellers für Solar Dachsysteme mit **25 Jahren Leistungsgarantie*** auf 80% der Gesamtleistung. Die Solarmodule haben je 5 Meter Zuleitung zum Laderegler und 1 Meter Zuleitung vom Laderegler bis zur Akku-Anschlußklemme.

Über eine 12 Volt Batterie kann die mitgelieferte LED Lampe betrieben werden, welche eine Lichtausbeute vergleichbar mit einer 40 Watt Glühbirne hat. Die Leistungsaufnahme beträgt jedoch nur 6 Watt. Über das 12 Volt System kann z.B. auch ein 12 Volt Radio, Fernseher, weitere Lampen oder eine Camping Kühlbox oder 12 Volt Kühlschrank betrieben werden. Lieferung inklusive Kabelsatz, Laderegler zur automatischen Kontrolle der Ladung des Akkus und der Entladung, max. 10 Amp. Größere Leistungen können direkt von der Batterie entnommen werden.

Lieferung inklusiv 230 Volt Spannungswandler

Der Spannungswandler erzeugt aus einer 12 Volt Batterie 230 Volt Wechselspannung. Damit können handelsübliche 230 Volt Verbraucher mit bis zu 600 Watt Dauerlast betrieben werden. Für Anlauf von Motoren bringt der Spannungswandler kurzzeitig bis zu 1200 Watt. Zusätzlich besitzt der Spannungswandler einen USB Ausgang mit 5 Volt und 500 mA. Der Wandler wird über 1 Meter Zuleitung direkt an der Batterie angeklemmt. Bei Erreichen einer niedrigen Batteriespannung gibt der Wandler einen Piep-Ton von sich. Sinkt die Batteriespannung unter 10,5 Volt, schaltet der Wandler automatisch den Verbraucher ab und schützt somit die Batterie vor Tiefentladung.



Technische Daten

Solarmodule: 3 Monokristalline Glasmodule mit gesamt 90 Watt Leistung. 30 mm Alurahmen und Befestigungslöcher, Größe je Modul: 54 x 43 x 3 cm mit je 5 Meter Zuleitung

Laderegler: 12 Volt DC, max. 10 Amp. Lade- und Entladestrom. Überlade- und Tiefentladeschutz.

Spannungswandler: Eingangsspannung 12 Volt DC, Ausgang 230 Volt 50 Hz, 600 Watt Dauerleistung mit Tiefentladeschutz.

Größe Spannungswandler: 17 x 30 x 6 cm

LED Lampe: 12 Volt DC, 27 LEDs 6 Watt

Netto/ Brutto-Gewicht: Solarset ca. 11/ 13 Kg, Spannungswandler ca. 2,5/ 3 Kg

VE: 1 Stück

Art. Nr.: 03091

EAN: 4021902030915

* 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% Gesamtleistung abgesichert über eine Versicherung