

Solar-Set "Home Power I"

Die umweltfreundliche und unabhängige Stromversorgung für Ihr Haus!



Das **Solar-Set „Home Power I“** ist die ideale Lösung zur autarken Basis-Stromversorgung Ihres Wohn- oder Wochenendhauses. Nutzen Sie das umweltfreundliche und geräuschlose Energiesystem für **Licht, Fernseher, Video, Ventilator, Wasserpumpe, Elektrowerkzeug, Rasenmäher, Kaffeemaschine, Kühlschrank, Alarmanlage** usw.

Das Set besteht aus der kompakten Kontroll-/ Wechselrichtereinheit (reiner Sinus) **SMART SWHBG 2000**, **vier monokristallinen Solarmodulen** mit je 125 Wattpeak inkl. Boden- oder Dachgestell, **zwei wartungsfreien Trockenbatterie** mit einer Kapazität von je 150Ah, sowie der **kompletten vorgefertigten Verkabelung** für Solarmodule und Batterien.

Das System kann jederzeit durch zusätzliche Solarmodule und Batterien erweitert und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden!

Die Besonderheiten auf einen Blick:

- » Einfachste Installation / „Plug & Play“ - Prinzip
- » 2200 Watt 220V Wechsel- und 20 Ampere 12V Gleichstrom
- » Eingebauter Laderegler bis 50 Ampere (24V) Solarstrom
- » Anschlussbereit für Wind- und Wasserturbinen bis 50A (24V)
- » 500 Wattpeak monokristalliner Solargenerator inkl. Dachgestell
- » Wartungsfreier 150Ah (24V) Trockenbatteriesatz
- » Vorgefertigte Verkabelung für gesamtes System

Unser Winter-Angebot für das komplette Set:

5.998,-

inkl. Mwst.

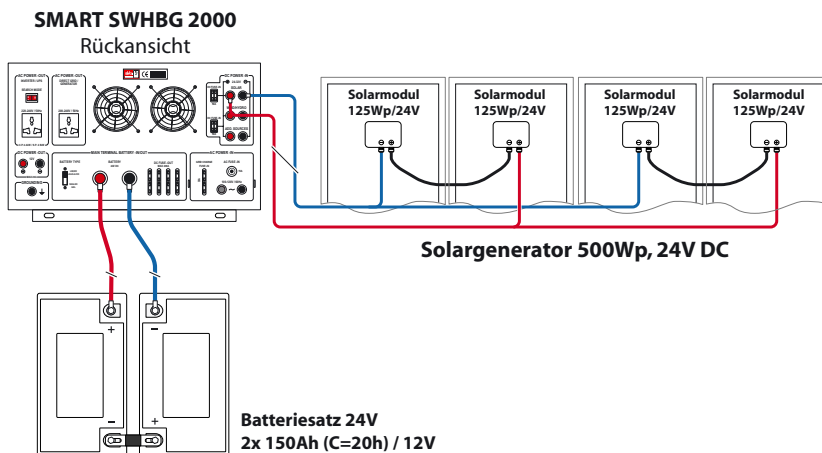
zzgl. Versandkosten

Bestellung per Email oder Fax: office@smart-powersystems.com / 0721 9426970

Solar-Set "Home Power I"

▪ Schema / Komponenten

Schema / Systemdaten (Lieferumfang)



SMART SWHBG 2000 Energiesystem

max. AC Dauerleistung = 2200 W, 220V / 50Hz

max. AC Spitzenleistung = 4500 W

max. DC Stromentnahme = 20A / 12V

max. Solarladestrom = 50A / 24V

Solarladesystem:

4x 125Wp / 12V Solargenerator = 500Wp / 24V

max. Ladestrom = 14A / 24V

mittlere tägliche Ladeleistung = 1500 / 2000Wh
(Solarfaktor 3 / 4 für Deutschland)

Batterie:

2x 150Ah / 12V wartungsfreie Trockenbatterie

Kapazität = 150Ah (C=20h) / 24V

Verkabelung/Zubehör:

komplette Verkabelung, Gestell für Solarmodule

Beschreibung der Komponenten

SMART SWHBG 2000

Mobiles netzunabhängiges Hybrid-Energiesystem zur Dauerstromversorgung von **220-240V / 50Hz** („reiner Sinus“) Wechsel- und **12V** Gleichstromgeräten. Das System verfügt über einen Netzladeregler mit 20A / 24V und Laderegler für Solarmodule mit bis zu 50A / 24V. Beim Anschluss am öffentlichen Netz kann der Batteriegenerator auch als unterbrechungsfreie Stromversorgungseinheit (USV) verwendet werden. Vielfache Anschlussmöglichkeiten für 24V DC Ladesysteme (Wind, Hydro und andere Ladesysteme) mit externen Laderegler bis 50A / 24V.



Solarmodul SM 125

125 Wattpeak Solarmodul mit Hochleistungs-Solarzellen. Extra texturierte Oberflächen reduzieren Reflektionen des Sonnenlichts und sorgen für höchste Lichtausbeute. Hochwertiger, antihygroskopischer und UV-/Ozon-beständiger Sandwichtaufbau mit spezialgehärtetem Glas. Wetterfeste und wasserdichte Schutzfolie gewährt **höchste Lebenserwartung** auch unter extremen Klimabedingungen: Eis, Hagel, Schnee, Sturm können dem Solarmodul nichts anhaben. Das Solarmodul ist auch für extreme Luftfeuchtigkeit, Hitze und Kälte ausgelegt. **25 Jahre Leistungsgarantie.**

Batterie SBV150

Die **150Ah** Standby Bull Block Vlies Batterie ist eine verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterie mit im Vlies festgelegten Elektrolyt. Die Batterie zeichnet sich durch eine sehr universell einsetzbare und **absolut wartungsfreie Ausführung** aus. Weitere Vorteile liegen in der langen Brauchbarkeitsdauer, der hohen Energiedichte und der kompakten Gehäuseabmessungen. Die Batterie ist somit ideal für den Einsatz als Solarenergiespeicher.

