



Übersicht

Systemspannung: **12 V_{DC}** | Solar: **30 Wp** | Akku:
540 Wh | inkl. **DC-Lampe** | Gewicht: **18 Kg** |
Garantie: **2 Jahre**

SolarBox 45

Robuste und leistungsstarke 12 Volt Photovoltaik-Inselanlage, hergestellt in der Schweiz. Ideal für Licht, Radio und Laptops, in Hütten, in Fahrzeugen oder Booten.

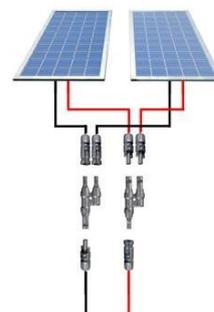
Vorteile:

- **Benutzerfreundlich:** Plug and Play, einstecken und von der Sonne profitieren
- **Robust:** Entwickelt für harsche Klima- und Einsatzbedingungen, solide stapelbare Aluminiumbauweise
- **Qualität:** Steckverbindungen sind gegen Wasser und Staub geschützt, im Inneren der SolarBox garantiert ein voll vergossener Laderegler mit Überspannungs- und Tiefentladeschutz die Langlebigkeit eines wartungsfreien Bleigel-Solar-Akkus.
- **Modular:** Parallelschaltung mit weiterer SolarBox und weiteren PV-Modulen möglich
- **Flexibel:** Anschlussmöglichkeit eines externen Wechselrichters
- **Mobil**

Technische Daten

SolarBox 45	
Systemspannung	12 V _{DC}
Akku-Technologie	wartungsfreie Bleigel-Solar-Akkus
Akku-Kapazität	540 Wh 45 Ah C10 12 V
Max. PV Input	300 Wp
Laderegler	Morningstar (USA)
Max Laststrom	20 A _{DC}
Schutz	Tiefentlade- / Überspannungsschutz
Wiedereinschaltspannung nach Tiefentladung	12.6 V
Gewicht	18 Kg
Abmessung SolarBox	0.3 x 0.25 x 0.25 m
Anschlüsse	1 x PV-In (verpolungssicher) 1 x In / Out direkt auf Batterie (verpolungssicher) 3 x Out Universelle 12 V KFZ Zigarettenstecker
Parallelschaltung möglich	Ja
Wechselrichter Anschlussmöglichkeit	Ja / extern
Batterielader Anschlussmöglichkeit	Ja / extern
PV-Modul (extern)	
PV-Modul (Standard)	30 Wp (monokristallin, Sicherheitsglas, Alu-Rahmen)
Gewicht	3.5 kg
Abmessung	0.63 x 0.43 x 0.03 m
Kabel	Doppelisoliertes Radox Solarkabel 4mm ² , 6 m
DC Leuchte / Lampe	
Technologie	9 W _{DC} Sparlampe, wasserfest, Vorschaltgerät in Leuchte integriert
Gewicht	0.87 kg
Abmessung	0.26 x 0.33 m
Kabel	5 m mit KFZ Zigarettenstecker
Garantien	
SolarBox	2 Jahre
Laderegler	5 Jahre Herstellergarantie
PV-Modul	5 Jahre Herstellergarantie / 25 J. Leistungsgarantie

Parallelschaltung



Zubehör



Montagsysteme



Wechselrichter



Batterielader

Off-Grid solutions made in Switzerland



Solar-Werkstatt ag
Ingenieure & Installateure

SolarBox.ch c/o Solar-Werkstatt ag
Alte Obfelderstrasse 68
CH-8910 Affoltern am Albis, Schweiz
Tel: +41-44-762 18 18, Fax: +41-44-762 18 15
E-mail: solarbox@solar-werkstatt.ch
www.solarbox.ch, www.solar-werkstatt.ch

