



## Übersicht

Systemspannung: **12 V<sub>DC</sub> / 230 V<sub>AC</sub> 50 Hz** |  
Solar: **130 Wp** | Akku: **2400 Wh** | Wechselrichter:  
**200 W** | Gewicht: **85 Kg** | Garantie: **2 Jahre**

## SolarBox 200 AC

Robuste und leistungsstarke Photovoltaik-Insulanlage mit integriertem Wechselrichter, hergestellt in der Schweiz. Ideal für netzferne Anwendungen mit gehobenem Verbrauch und Betrieb von AC-Geräten.

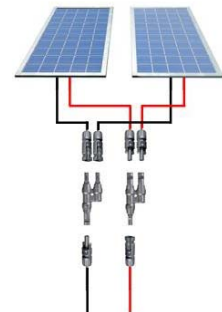
### Vorteile:

- **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
- **Mobil**

## Technische Daten

SolarBox 200	
Systemspannung	12 V <sub>DC</sub> / 230 V <sub>AC</sub> 50 Hz
Akku-Technologie	wartungsfreie Bleigel-Solar-Akkus
Akku-Kapazität	2400 Wh   200 Ah C10   12 V
Max. PV Input	300 Wp
Wechselrichter	Studer Innotec (Schweiz)
Dauerleistung	200 W <sub>AC</sub>
Laderegler	Morningstar (USA)
Max Laststrom	20 A <sub>DC</sub>
Gewicht	85 Kg
Abmessung SolarBox	0.78 x 0.34 x 0.35 m
Anschlüsse	1 x PV-In (verpolungssicher) 1 x In / Out direkt auf Batterie (verpolungssicher) 2 x Out Universelle 12 V KFZ Zigarettenstecker 1 x Out 230 V <sub>AC</sub> (Nasseinbausteckdose, IP 57)
Parallelschaltung möglich	Ja
Batterielader Anschlussmöglichkeit	Ja / extern
Schutz	Sicherungs- und Schutzmaßnahmen nach Schweizer Normen, Tiefentlade- und Überspannungsschutz, Wiedereinschaltung nach Tiefentladung, Überlast-, Kurzschluss-, und Übertemperaturschutz, FI-Schutz
PV-Modul (extern)	
PV-Modul (Standard)	130 Wp (polykristallin, Sicherheitsglas, Alu-Rahmen)
Gewicht	12.5 kg
Abmessung	1.49 x 0.67 x 0.04 m
Kabel	Doppelisoliertes Radox Solarkabel 4mm <sup>2</sup> , 6 m
Garantien	
SolarBox	2 Jahre
Laderegler	5 Jahre Herstellergarantie
PV-Modul	7 Jahre Herstellergarantie / 25 J. Leistungsgarantie
Wechselrichter	2 Jahre Herstellergarantie

### Parallelschaltung



### Zubehör



Montagsysteme



Batterielader

Off-Grid solutions made in Switzerland



**SolarBox.ch**  
**c/o ITECO Ingenieurunternehmung AG**  
 Alte Obfelderstrasse 68, PO Box,  
 CH-8910 Affoltern a.A. Switzerland,  
 Tel: +41-44-762 18 18, Fax: +41-44-762 18 15,  
 E-mail: solarbox@iteco.ch,  
 www.solarbox.ch | www.iteco.ch/solar

