

# Lithium Batterie Solar Side

340169, 340170 • 07/2014

Das Solar Side ist für mobile Anwendungen und solar versorgte Wohnbereiche konzipiert. Die hohe Speicherkapazität versorgt Lampen, kleine Fernsehgeräte und andere 12 VDC Standardanwendungen. Die integrierte LCD Anzeige prognostiziert die verbleibende Betriebsdauer der angeschlossenen Lasten, sowie den Batterielade- und Entladezustand. Der integrierte Ladealgorithmus gewährleistet einen optimierten Betrieb der langlebigen LiFePO4 Batterie unter allen Umgebungsbedingungen. Der USB Ausgang ermöglicht das Nachladen zahlreicher 5 V USB Geräte.

## Eigenschaften:

- Langlebige wiederaufladbare Lithium (LiFePO4) Batterie
- Integrierter MPP-Tracker
- Solides Aluminium / PC Gehäuse
- LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- LED Warnsignal
- Berührungsschalter für Hintergrundbeleuchtung und kurzzeitige Lastaktivierung bei Tiefentladung
- 3 Lastausgangsstecker
- 5 V USB Ausgänge für das Laden von Mobiltelefonen
- Flexible Einbaustruktur für vielseitige Anwendungen
- IP63 für Batterie und Elektronik
- IP22 für Anschlussklemmen



Technische Daten	Solar Side 4	Solar Side 7
Nennspannung [V]		12,8
Batterietyp		LiFePO4
Batterieleistung	4000 mAh/51 Wh	7000 mAh/89 Wh
Ladestrom	1,5A (max. 20W) – Solarmodul: Max. 25 VOC, keine Leistungsbegrenzung, mehrere Solar Side Batterien können zum Laden an ein Modul angehängt werden	
Laststrom	5 A	
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C	
USB Ausgang	5 V/1,5 A	
Maße (L x B x H) [mm]	158 x 85 x 65	224 x 85 x 65
Gewicht [g]	680	1030
Schutzklasse	IP63: Batterie + Elektronik / IP22: Steckverbinder	
Display	LCD + LED	
Steckverbinder	Modul: 1 Buchse (5,5/2,5 mm) – Last: 3 Buchsen (4,75/1,7 mm) – USB: USB-A	
Artikel Nr.	340169	340170