

Einfach

- Integrierbar in bestehende und neue PV-Anlagen

Effizient

- Unverändert hoher PV-Wirkungsgrad
- Kleinere Dimensionierung der Batterie durch Einbindung der PV-Anlage

Zuverlässig

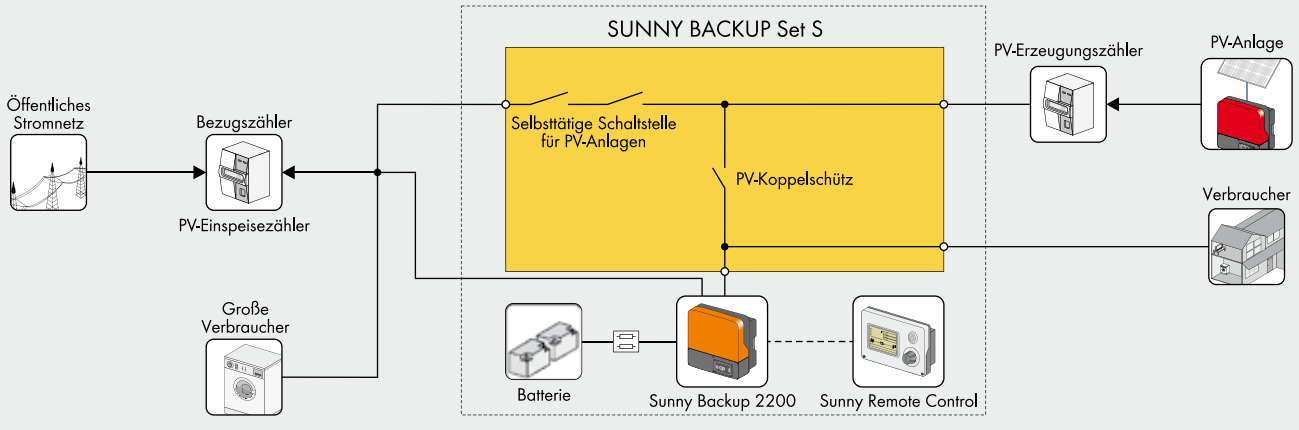
- Umschaltung in nur ca. 50 Millisekunden

SUNNY BACKUP Set S

Sichere Notstromversorgung auch für Einfamilienhäuser

Innovative Stromversicherung für Privathaushalte: Als Ergänzung zur PV-Anlage schaltet das Sunny Backup Set S bei Netzausfall automatisch innerhalb von 50 Millisekunden auf Inselstrombetrieb um. Ob Sommer oder Winter: Besitzer kleiner bis mittlerer PV-Anlagen und Wechselrichter von SMA können bei einem Netzausfall die wichtigsten Verbraucher autark versorgen. Die kostengünstige Komplettlösung ist nicht nur für neue Solarstromanlagen geeignet. Auch bestehende PV-Systeme können mit diesem zertifizierten Sunny Backup Set S problemlos nachgerüstet werden.

Technische Daten	Sunny Backup Set S	
Ausgang (Verbraucher)		
Nom. Leistung / Strom bei Netzbetrieb	5,7 kW / 25 A	
Backupleistung (Dauer / 30 min / 1 min)	2,2 kW/ 2,9 kW / 3,8 kW	
Phasenzahl (Netzbetrieb / Backupbetrieb)	1 / 1	
Spannung (Bereich)	230 V (172,5 – 264,5 V)	
Frequenz (Bereich)	50 Hz (45 bis 65 Hz)	
Zulässige Netzform (Netzseite / Verbraucherseite)	TN-C / TN-S	
Typ. Unterbrechungszeit bei Netzausfall	50 ms	
Eingang PV-Anlage		
Nom. AC-PV-Leistung / Strom	4,6 kW / 20 A	
Kompatible PV-Wechselrichter	alle Sunny Boy-Wechselrichter *	
Eingang Batterie		
Nennspannung / Anzahl Blöcke	24 V / 2 x 12 V	
Typ / Energie / Kapazität pro Block	AGM / 3,4 kWh / 142 Ah	
Gebrauchsdauer (nach Eurobat)	> 12 Jahre	
Wirkungsgrad / Eigenverbrauch		
Max. Wirkungsgrad Backupbetrieb	93,6 %	
Eigenverbrauch Tag / Nacht (Silent Mode)	40 W / 6 W	
Schutzeinrichtungen		
DC-Verpolungsschutz / Tiefentladungsschutz	–/●	
AC-Kurzschluss / AC-Überlast	●/●	
Netzüberwachung (SMA Grid Guard) / Galvanische Trennung	●/●	
Allgemeine Daten		
Maße SBU (B / H / T) in mm	470 / 445 / 180	
Maße AS-Box (B / H / T) in mm	200 / 300 / 120	
Maße Batterie je Block (B / H / T) in mm	498 / 230 / 177	
Gewicht je (SBU / AS-Box / Batterie-Block)	19 kg / 4,5 kg / 54,5 kg	
Betriebstemperaturbereich	–25 °C ... +60 °C	
Schutzart (SBU / AS-Box)	IP54 / IP65	
Ausstattung / Funktion		
Integrierter Bypass für den Fehlerfall / Testbetrieb	●/●	
Ladezustandsberechnung / Generatoreingang	●/–	
Garantie SBU 2200 / AS-Box (5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre))	●/o/o/o/o	
Garantie Batterie (2 Jahre)	●	
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, VDE 0126-1-1	
Zubehör		
Batterieleitungen / DC-Verteiler / Kommunkationsleitungen	4 m / – / 5 m	
Batteriesicherungen „BATFUSE“	●	
Schnittstellen (RS485 / Multicluster PB)	o/–	
Weitere Batterie parallel / andere Batterie	o/o	
Externe Bedieneinheit „SRC-1“	●	
* SB 2500, SB 2800, SB 3000 ab Modell Mai 2005		
● Serienausstattung o Optional – nicht verfügbar		
Stand: März 2011		
Typenbezeichnung	SBU-Set-S.1	



SBACKUPSWALLDDE120323 SMA und Sunny Backup sind eingetragene Warenzeichen der SMA Solar Technology AG. Bluetooth® ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc.. SUNCLIX ist eine eingetragene Marke der PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG. Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler. Gedruckt auf chlorfrei hergestelltem Papier.