

# SUNNY BACKUP SET S

## Einfach

- > Integrierbar in bestehende und neue PV-Anlagen
- > Vorkonfiguriertes Set

## Preiswert

- > Kompakte und preiswerte Umschalteinrichtung
- > Kleinere Dimensionierung der Batterie durch Einbindung der PV-Anlage

## Effizient

- > Energieversorgung und Batterie-ladung übers Netz
- > Unverändert hoher PV-Wirkungsgrad

## Zuverlässig

- > Automatische Umschaltung auf Backup-Versorgung in nur ca. 50 Millisekunden
- > Selbsttätige Freischaltstelle nach DIN VDE 0126-1-1



# SUNNY BACKUP SET S

Sichere Notstromversorgung auch für Einfamilienhäuser

Innovative Stromversicherung für Privathaushalte: Als Ergänzung zur PV-Anlage schaltet das Sunny Backup Set Small bei Netzausfall automatisch innerhalb von 50 Millisekunden auf Inselstrombetrieb um. Ob Sommer oder Winter: Besitzer kleiner bis mittlerer PV-Anlagen und Wechselrichtern 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 dem zertifizierten Sunny Backup Set Small problemlos nachgerüstet werden.

# Technische Daten SUNNY BACKUP SET S

	Sunny Backup Set S
<b>Ausgang (Verbraucher)</b>	
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
<b>Eingang PV-Anlage</b>	
Nom. AC-PV-Leistung / Strom	4,6 kW / 20 A
Kompatible PV-Wechselrichter	alle Sunny Boy-Wechselrichter *
<b>Eingang Batterie</b>	
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
<b>Wirkungsgrad / Eigenverbrauch</b>	
Max. Wirkungsgrad Backupbetrieb	93,6 %
Eigenverbrauch Tag / Nacht (Silent Mode)	40 W / 6 W
<b>Schutzeinrichtungen</b>	
DC-Verpolungsschutz / Tiefentladungsschutz	-/●
AC-Kurzschluss / AC-Überlast	●/●
Netzüberwachung (SMA Grid Guard) / Galvanische Trennung	●/●
<b>Allgemeine Daten</b>	
Maße SBU (Breite / Höhe / Tiefe in mm)	470 / 445 / 180
Maße AS-Box (Breite / Höhe / Tiefe in mm)	200 / 300 / 120
Maße Batterie je Block (Breite / Höhe / Tiefe 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
<b>Ausstattung / Funktion</b>	
integrierter Bypass für den Fehlerfall / Testbetrieb	●/●
Ladezustandsberechnung / Generatoreingang	●/-
Garantie SBU 2200 (5 Jahre / 10 Jahre)	●/○
Garantie Batterie (2 Jahre), Garantie AS-Box (5 Jahre)	●
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de
<b>Zubehör</b>	
Batterieleitungen / DC-Verteiler / Kommunikationsleitungen	4 m / - / 5 m
Batteriesicherungen "BATFUSE"	●
Schnittstellen (RS485 PB / Multicluster PB)	○/-
weitere Batterie parallel / andere Batterie	○/○
externe Bedieneinheit „SRC-1“	●
* SB 2500, SB 2800, SB 3000 ab Modell Mai 2005	
● Serienausstattung ○ Optional	
Stand: März 2009	
Typenbezeichnung	
	SBU-Set-S.1

