

SUNNY BACKUP SET S

Einfach

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

Preiswert

- > Kleiner und kostengünstiger Backup-Wechselrichter
- > Sehr kleine und kostengünstige Umschalteneinrichtung
- > Kleinere Dimensionierung der Batterie durch Einbindung der PV-Anlage

Effizient

- > Energieversorgung und Batterieladung übers Netz
- > Gleich bleibend hoher PV-Wirkungsgrad

Zuverlässig

- > Automatische Umschaltung auf Backup-Versorgung in nur ca. 50 Millisekunden
- > Selbsttätige Freischaltstelle nach DIN VDE 0126-1-1
- > 5 Jahre SMA Garantie



SUNNY BACKUP SET

Solarstrom auch bei Netzausfall

Mit dem neuen Sunny Backup Set S von SMA können jetzt auch Eigenheimbesitzer die eigene Solaranlage kostengünstig bei einem Netzausfall zur sicheren Stromversorgung wichtiger Verbraucher nutzen.

Als Ergänzung zur PV-Anlage schaltet das System bei einem Stromausfall innerhalb von nur ca. 50 Millisekunden völlig automatisch auf Inselstromversorgung um. Sowohl neue als auch bestehende PV-Anlagen sind mit dem Sunny Backup Set ausrüstbar – ohne Beeinträchtigung des Wirkungsgrades. Und das Beste: Durch die Einbindung der PV-Anlage kann die Batterie klein und damit kostengünstig ausgelegt werden, denn sie muss in der Regel nur die Nachtstunden überbrücken. SMA bietet das Sunny Backup Set S als vorkonfigurierte und einfach zu installierende Set-Lösung für die Leistungsklassen bis 2,2 kW Backup- und bis zu 4,6 kW PV-Leistung an.

Technische Daten SUNNY BACKUP SET S

	Sunny Backup Set S
Allgemein	
Phasenzahl	1-phasig
Nennspannung / Nennfrequenz	230 V / 50 Hz
Anzahl Sunny Backup (SBU)	1 x SBU 2200
Umschalteinrichtung (AS-Box)	AS-Box S 1
Zulässige Netzform (Netzseite / Verbraucherseite)	TN-C / TN-S
PV-Anlage	
Nom. AC PV-Leistung / AC PV-Strom	4,6 kW / 20 A
Selbsttätige Freischnittstelle nach DIN VDE 0126-1-1	Ja
Verbraucher	
Nom. Leistung / Strom bei Netzbetrieb	5,7 kW / 25 A
Max. Backup-Leistung (Dauer / 30 min / 1 min)	2,2 kW / 2,9 kW / 3,8 kW
Batterie	
Typ	Vliesbatterie (AGM)
Nennspannung (Verband / Block)	24 V / 12 V
Energie / Kapazität (C10)	3,4 kWh / 142 Ah
Anzahl Blöcke	2
Gebrauchsdauer (nach EUROBAT)	> 12 Jahre
Mechanische Größen	
SBU (Breite / Höhe / Tiefe in mm)	470 / 445 / 180
AS-Box (Breite / Höhe / Tiefe in mm)	200 / 300 / 120
Batterie je Block (Breite / Höhe / Tiefe in mm)	498 / 230 / 177
Gewicht je (SBU / AS-Box / Batterie-Block)	18 kg / 4,5 kg / 54,5 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (SBU, AS-Box)	-25 °C ... +60 °C
Schutzklasse nach DIN EN 60529 (SBU, AS-Box)	IP54 / IP54
Zubehör	
Batteriesicherung, Bedieneinheit (SRC-1)	enthalten
Batterieanschlussleitungen (4m), Kommunikationsleitungen	enthalten
Kompatible PV-Wechselrichter	Alle Sunny Boys (SB 2500, SB 2800, SB 3000 Modelle ab Mai 2005)

Prinzip einer PV-Anlage mit dem Sunny Backup Set S

