SG-PV

SEYBOLD
PV-SYSTEME GmbH

Solarstrom für jedes Zelt.

840 Wp Nachrüstpaket für SG-Zelte

Solar power for all tents.



So funktioniert es



1 Plane drüberwerfen

Das Zelt steht wie gewohnt. Die Plane wird mit den Gurten über den First gezogen.



2 Abspannen

Die Plane an beiden Seiten mit den Gurten am Boden abspannen. Das Zelt bleibt unverändert.



3 Einschieben, einstecken

Module von der Traufe aus einschieben und an den Speicher anschließen.

Seybold PV-Systeme GmbH · Am Burgholz 15 · 52372 Kreuzau

Dr. Jan Mock · jm@seybold-pv.de · 0176 118 99 993 · seybold-pv.de

SG-PV

Solarstrom für jedes Zelt.

Eine Plane für alle typischen SG-Zelte.

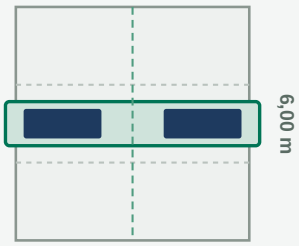
SG 30 / 300 · SG 40 / 400 · SG 50 / 500

Diese Modelle haben das gleiche Dachgestänge. Eine Planengröße genügt.

- **Für vorhandene Zelte** — Nachrüsten statt Zelt-Neukauf.
- **Unabhängig vom Zeltmaterial** — Auch auf Baumwoll-Mischgewebe.
- **Montage vom Boden aus** — Keine Leiter, kein Betreten des Dachs.
- **Tageseinsatz bis Wochen** — Leise, ohne Abgas, ohne Nachtanken.
- **Schützt die Zelthaut** — Kein Abrieb & Punktlast, kein Wärmestau.
- **Patentrechtlich geschützt** — Befestigungssystem und Nachrüstplane.

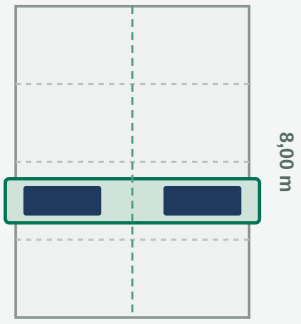
Empfohlene Standardbelegung

SG 30 · SG 300



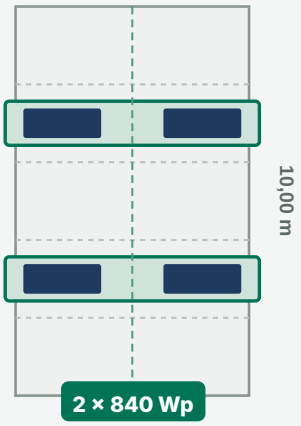
1 × 840 Wp

SG 40 · SG 400



1 × 840 Wp

SG 50 · SG 500



2 × 840 Wp

Leistung nach Bedarf

1 Plane · 840 Wp — Beispiel Zeltbetrieb

LED-Beleuchtung 2 × 20 W, 10 h	400 Wh
Handfunkgeräte laden, 50 W, 4 h	200 Wh
Handys und Tabletsh	150 Wh
Kaffeemaschine 800 W, 20 min	270 Wh
Bedarf je Tag	**≈ 1 kWh**

Erzeugung März – Oktober: ≈ 2,5 kWh/Tag

2 Planen · 1.680 Wp — Beispiel Einsatzleitung

LED-Beleuchtung 4 × 20 W, 10 h	800 Wh
Funk und Kommunikation, 50 W, 8 h	400 Wh
Laptop Einsatzleitung 60 W, 8 h	480 Wh
Kaffeemaschine 800 W, 25 min	330 Wh
Bedarf je Tag	**≈ 2 kWh**

Erzeugung März – Oktober: ≈ 5 kWh/Tag

Rechnung je Plane: 840 Wp × 900 Wh/Wp/a ≈ 750 kWh/Jahr · ≈ 80 % davon im März–Oktober · auf 245 Tage ≈ 2,5 kWh/Tag · mit Puffer geplant

Autarker Plug-and-Play-Batteriespeicher

2 kWh Akku mit 2 kW Ausgang (230 V)
12 V · USB-C (2×100 W) · 29 kg
PASST ZU **SG 30 / 300** **SG 40 / 400**

4 kWh Akku mit 4 kW Ausgang (230 V)
12 V · USB-C (2×100 W) · 52 kg
PASST ZU **SG 50 / 500**

Alles aus einer Hand

Einsatzbereites Komplettpaket: Nachrüstplane mit integrierter Befestigung und Kabelführung · 2 glasfreie Leichtgewicht-Module der 420-Wp-Klasse, je ≈ 9kg, mit Transporttaschen · Montagezubehör · Verlängerungskabel · Speicher · Aufbauanleitung

Seybold PV-Systeme GmbH · Am Burgholz 15 · 52372 Kreuzau

Maße nach Herstellerangaben · Änderungen vorbehalten