



Technisches Datenblatt Sonnenbatterie

Intelligentes Lithium-Polymer-Speichersystem zur Eigenverbrauchsoptimierung

- Nachrüstbar auf nahezu alle Energieerzeugungsanlagen
- Industriekomponenten, die allerhöchsten Qualitätsansprüchen genügen
- Maximale Unabhängigkeit von etablierten Stromversorgern
- Maximaler Nutzen von kontinuierlichen Strompreissteigerungen
- Ihr Beitrag zum Schutz und zur Erhaltung der Umwelt und des Klimas
- Vorratsspeicherung von Sonnenstrom



Wann wird welche Sonnenbatteriegröße eingesetzt?

Sonnenbatterie:
8,4 kWh Speicher und
3,5 kW Spitzenleistung

Einsatz bis 5.000 kWh
Verbrauch pro Jahr und
bei maximaler Dauerlast
am Abend von 3,0 kW
auf allen drei Phasen.

Sonnenbatterie:
11,2 kWh Speicher und
3,5 kW Spitzenleistung

Einsatz bis 9.000 kWh
Verbrauch pro Jahr und
bei maximaler Dauerlast
am Abend von 3,0 kW
auf allen drei Phasen.

Sonnenbatterie:
11,2 kWh Speicher und
5 kW Spitzenleistung

Einsatz bis 9.000 kWh
Verbrauch pro Jahr und
bei maximaler Dauerlast
am Abend von 4,5 kW
auf allen drei Phasen.

Sonnenbatterie:
16,8 kWh Speicher und
6 kW Spitzenleistung

Einsatz ab 9.000 kWh
Verbrauch pro Jahr und
bei maximaler Dauerlast
am Abend von 5,0 kW
auf allen drei Phasen.

**Sonnenbatterie mit
individueller Planung**

Einsatz ab 12.000 kWh
Verbrauch pro Jahr und
bei maximaler Last am
Abend größer als 6,0 kW
auf allen drei Phasen.



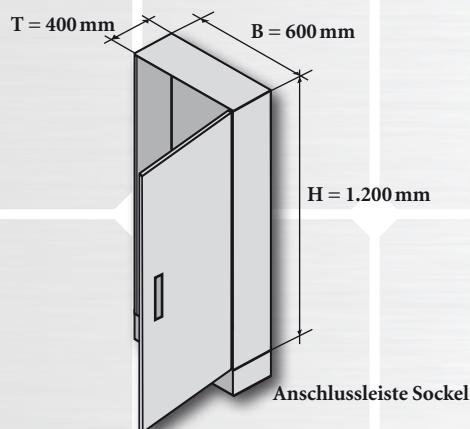
PROSOL INVEST

Technische Daten Sonnenbatterie der PROSOL Invest

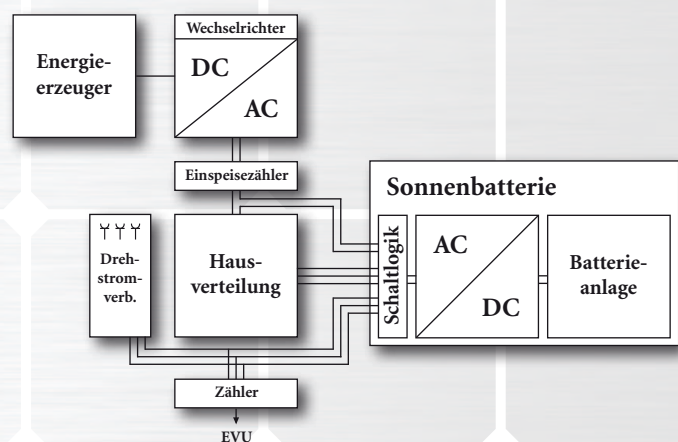
Die technischen Daten auf einen Blick

Sonnenbatterie	PSB1 8,4/3,5	PSB2 11,2/3,5	PSB3 11,2/5	PSB4 16,8/6
Batteriekapazität	8,4 kWh	11,2 kWh	11,2 kWh	16,8 kWh
Lithium-Polymer-Batterie	ja	ja	ja	ja
70 DOD % Regelung / Nutzkapazität	ja / ca. 6 kWh	ja / ca. 8 kWh	ja / ca. 8 kWh	ja / ca. 12 kWh
Leistungsgarantie Batterie*	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Drei-Phasen-Batterieauspeisung	ja	ja	ja	ja
Nenn- / Spitzenleistung Wechselrichter	3 kW / 3,5 kW	3 kW / 3,5 kW	4,5 kW / 5 kW	5 kW / 6 kW
Wirkungsgrad Wechselrichter	94 %	94 %	94 %	96 %
Wirkungsgrad Gesamtsystem ca.	85 %	85 %	85 %	85 %
Systemauslegung Batterie	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Unterbrechungsfreie Umschaltung	einphasig / ca. 5 ms	einphasig / ca. 5 ms	einphasig / ca. 5 ms	einphasig / ca. 5 ms
Energiemanagement	ja	ja	ja	ja
Einzelzellenüberwachung	ja	ja	ja	ja
Inselfähigkeit** / dreiphasig	optional	optional	optional	optional
Umgebungstemperaturen	-10 bis +50° C	-10 bis +50° C	-10 bis +50° C	-10 bis +50° C
Staub- und Wasserschutz	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Gewicht	160 kg	190 kg	205 kg	260 kg
Maße B / H / T	600 / 1.200 / 400	600 / 1.200 / 400	600 / 1.200 / 400	1000 / 1.200 / 400
Lieferung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.

Abmessungen Sonnenbatterie 1, 2 und 3



Funktionsweise Sonnenbatterie



PROSOL Invest
Deutschland GmbH
im Innovationspark Allgäu
Am Riedbach 1
87499 Wildpoldsried
www.prosolinvest.de
Tel.: 0 83 04 / 9 29 33 - 400
Fax: 0 83 04 / 9 29 33 - 401

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Datenblatt, in unseren Prospekten, Anzeigen und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen technischen Angaben sowie enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur annähernd maßgebend, soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind.
*Details siehe AGBs.
**Zur Unterstützung der Batteriekapazität bei Netzausfall.