

Speichersysteme STOREit PR/SI



Wagner & Co

SOLARTECHNIK
SOLAR TECHNOLOGY
TECHNIQUE SOLAIRE
TECNOLOGÍA SOLAR
TECNOLOGIA SOLARE



STOREit SI



STOREit PR

Mit unseren **STOREit Solarstromspeichersystemen** bieten wir Ihnen flexible Lösungen für Neu- und Bestandsanlagen. Erhöht den Eigenverbrauch auf bis zu 70%!

VORTEILE

- **Flexible Speicherlösungen für Neu- und Bestandsanlagen**
- **Intelligentes Energiemanagement**
- **Anlagenüberwachung per Web-Portal**
- **Lang bewährte Blei-Gel-Batterien**

DETAILS

Das Solarstromspeichersystem STOREit SI lässt sich auch in bestehende Anlagen integrieren, während STOREit PR ein All-in-One-System mit integriertem PV-Wechselrichter für Neuanlagen bietet.

Maximiert den Eigenverbrauch durch Optimierung der Energieflüsse. STOREit SI ermöglicht eine automatische Verbrauchssteuerung unter Einbeziehung von standortbezogenen Wetterprognosen und persönlichen Verbrauchsgewohnheiten.

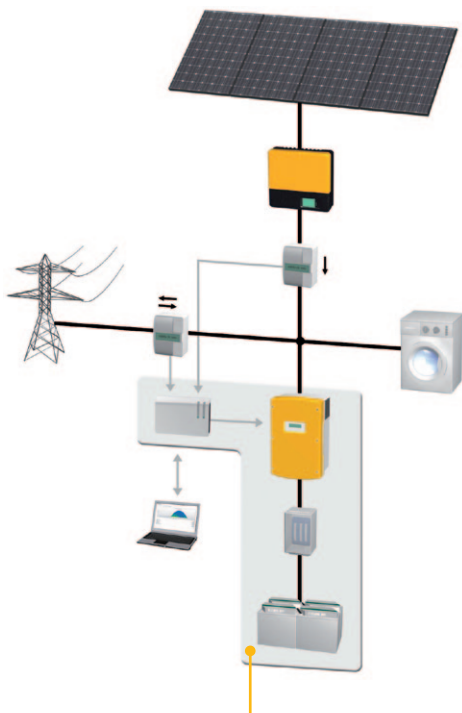
Mit dem integrierten Internetanschluss können Sie von überall detaillierte Systeminformationen abrufen.

Hocheffizient und recyclebar. Kein Wasser nachfüllen erforderlich. Lebensdauer bis zu 10 Jahre.

STOREit SI für Bestands- und Neuanlagen

Modular aufgebautes System zur Eigenverbrauchsoptimierung, auch in bestehende Solarstromanlagen integrierbar.

- AC-Kopplung, DC-Anschlussleistung frei wählbar
- SMA Sunny Island SI 6.0H Batteriewechselrichter
- SMA Sunny Home Manager inkl. Zubehör
- Datenvisualisierung auf Webportal
- Hoppecke Batteriegestell (STOREit SI S und SI M), Blei-Gel-Batterien, Kabelsatz
- Batteriesicherungseinheit

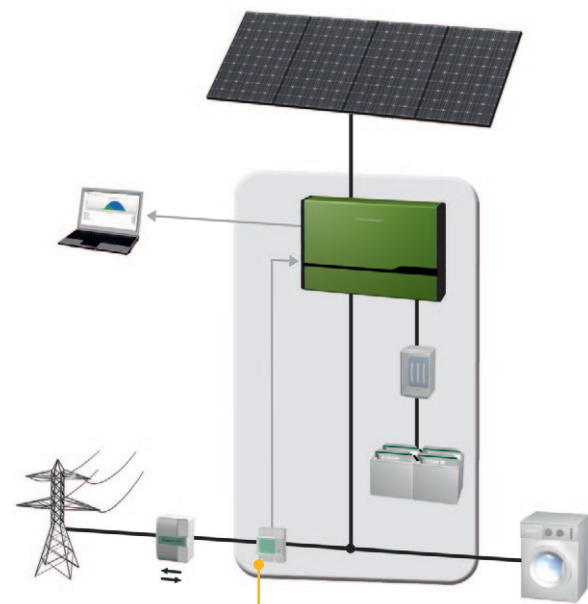


Solarstromspeicher STOREit SI

STOREit PR für Neuanlagen

All-in-one-System zur Eigenverbrauchsoptimierung mit integriertem PV-Wechselrichter.

- Wechselrichter Nedap PowerRouter mit integriertem Batteriemanager
- Hocheffiziente DC-Kopplung
- Fernüberwachung und Anzeige aller relevanten Anlageninformationen über Web-Portal
- Hoppecke sun.power pack mit Blei-Gel-Batterien, Kabelsatz und Batteriesicherungseinheit
- 3-Phasen-Sensor zur Verbrauchsoptimierung



Solarstromspeicher STOREit PR

Technische Daten

STOREit SI	S	M	L*
Allgemein			
Nutzbare Speicherkapazität (kWh)	3,7	7,4	11,3
Systemspannung (V)	48	48	48
Wirkungsgrad (%)	> 85	> 85	> 85
Arbeitstemperatur (°C)	0 ... 45	0 ... 45	0 ... 45
Abm. Batteriegestell BxHxT (mm)	875 x 860 x 247	2x 876 x 860 x 247	1950 x 820 x 430
Batterie			
Typ und Anzahl	4x 3 OPzV bloc solar.power 180	8x 6 OPzV bloc solar.power 370	24x 6 OPzV solar.power 520
Nennspannung Block (V)	12	6	2
Kapazität C10/C100 (Ah)	154 / 200	308 / 400	469 / 560
Anzahl Zyklen bei DoD 50%, 20°C	2500	2500	3000
Gebrauchsdauer bei 250 Zyklen/ Jahr (Jahre)	10	10	12
Gewicht Einzelbatterie (kg)	75,5	73	35,1
Selbstentladung pro Monat (%)	< 3	< 3	< 3
DC-Lasttrennschalter			
Sicherungscharakteristik	gG	gG	gG
Sicherung (A)	2x 160	2x 160	6x 200
Typ und Größe	NH00	NH1	NH1
Abmessungen Gehäuse BxHxT (mm)	307 x 307 x 167	250 x 375 x 150	500 x 375 x 225
Anschlusskabel			
Querschnitt (mm²)	50	50	50
Länge (mm)	2x 1500; 2x 2000	2x 1500; 2x 2000	2x 1500; 6 x 2000
Anschluss	Rohrkabelschuh M8	Rohrkabelschuh M8	Rohrkabelschuh M8
Batteriewechselrichter			
• Typ	Sunny Island 6.0H	Sunny Island 6.0H	Sunny Island 8.0H*
Anzahl im System	1	1	3
Phasenzahl System	1-phasig	1-phasig	3-phasig
Eigenverbrauchserhöhung	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Notstromfunktion*	nachrüstbar, optional	nachrüstbar, optional	nachrüstbar, optional
Nennspannung/ -frequenz (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
zulässige Netzform	TN/TT	TN/TT	TN/TT
• AC-Ausgang / Verbraucher			
Ausgangsspannung /-frequenz (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Bemessungsleistung bei 25°C (W)	4600	4600	18000
Leistung für 30min bei 25°C (W)	6000	6000	24000
maximaler Wirkungsgrad (%)	95	95	95
Eigenverbrauch Betrieb (W)	< 26	< 26	< 78
Verbrauch Standby (W)	< 4	< 4	< 12
• DC-Eingang / Batterie			
DC-Nennspannung (V)	48	48	48
DC-Spannungsbereich (V)	41 ... 63	41 ... 63	41 ... 63
• Allgemein			
Abmessungen BxHxT (mm)	467 x 612 x 242	467 x 612 x 242	467 x 612 x 242 (je Gerät)
Gewicht (kg)	63	63	63 (je Gerät)
Schutzklasse (außer Remote-Control)	IP54	IP54	IP54
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60

* ab Januar 2014 verfügbar

STOREit PR	S	M	L
Allgemein			
Nutzbare Speicherkapazität (kWh)	2,45	2,45	3,7
Systemspannung (V)	24	24	24
Wirkungsgrad (%) / Arbeitstemp. (°C)	88 / 0 ... 45	88 / 0 ... 45	88 /
Abm. Batteriegestell BxHxT (mm)	660 x 863 x 247	660 x 863 x 247	660 x 863 x 247
Batterie			
Typ und Anzahl	4x 4 OPzV bloc solar.power 250	4x 4 OPzV bloc solar.power 250	4x 6 OPzV bloc solar.power 370
Nennspannung Block (V)	6	6	6
Kapazität C10/C100 (Ah)	205 / 270	205 / 270	308 / 400
Anzahl Zyklen bei DoD 50%, 20°C	2500	2500	2500
Gebrauchsdauer bei 250 Zyklen/Jahr	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Gewicht Einzelbatterie (kg)	51	51	73
DC-Lasttrennschalter			
Sicherungscharakteristik	TPS Fault Terminator	TPS Fault Terminator	TPS Fault Terminator
Sicherung (A)	2x 300	2x 300	2x 300
Typ und Größe	TPS 00/600	TPS 00/600	TPS 00/600
Abmessungen Gehäuse BxHxT (mm)	300 x 340 x 170	300 x 340 x 170	300 x 340 x 170
Anschlusskabel			
Querschnitt (mm²)	95	95	95
Länge (mm)	2x 2000; 2x 1500	2x 2000; 2x 1500	2x 2000; 2x 1500
Anschluss	Rohrkabelschuh M8, M12	Rohrkabelschuh M8, M12	Rohrkabelschuh M8, M12
Wechselrichter			
• Typ	PowerRouter PB30SB-BS	PowerRouter PB37SB-BS	PowerRouter PB50SB-BS
Phasenzahl System	1-phasig	1-phasig	1-phasig
Eigenverbrauchserhöhung	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Notstromfunktion	ja	ja	ja
Nennspannung/ -frequenz (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Zulässige Netzform	TN/TT	TN/TT	TN/TT
• AC-Ausgang			
Ausgangssp./-frequenz (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Bemessungsleistung bei 40°C (W)	3000	3680	4600
Verbrauch Standby (W)	< 3	< 3	< 3
• DC-Eingang / Solar			
Max. Eingangsleistung (Wp)	3300	4000	5500
Max. Eingangsstrom (A)	15	15 je String	15 je String
Eingangsspannungsbereich	100 ... 600	100 ... 600	100 ... 600
Min. Eingangsspannung	150	150	150
Anzahl MPP-Tracker	1	2	2
MPP-Spannungsbereich (V)	220 ... 480	140 ... 480 je String	180 ... 480 je String
Maximaler Wirkungsgrad (%)	93 (EU)	93 (EU)	93 (EU)
Anschluss	MC4	MC4	MC4
• DC-Eingang / Batterie			
DC-Nennspannung (V)	24	24	24
DC-Spannungsbereich (V)	21 ... 31	21 ... 31	21 ... 31
Ladestrom, programmierbar (A)	20 ... 125	20 ... 155	20 ... 155
• Allgemein			
Abmessungen BxHxT (mm)	765 x 502 x 149	765 x 502 x 149	765 x 502 x 149
Gewicht (kg) / Schutzklasse	21,5 / IP20	21,5 / IP20	21,5 / IP20
Betriebstemperaturbereich (°C)	-10 ... +50	-10 ... +50	-10 ... +50