



Frankensolar Home Li SPEICHERSYSTEM

Das leistungsstarke Speichersystem für PV-Anlagen mit modernster Lithium-Ionen Technologie

- 1 Für jede PV-Anlage geeignet**

Man muss keine Abstriche bei der Auslegung der PV-Anlage machen. Da das Speichersystem auf der AC-Seite angeschlossen wird, können hocheffiziente PV-Wechselrichter jeder Größe verwendet werden.

Durch die AC-Anbindung ist es auch kein Problem bestehende Anlagen nachzurüsten oder auch BHKWs einzubinden.
- 2 Vom Speichersystem zum Energiemanager**

Durch die neuen Funktionen ist es nicht nur möglich die Energieströme zu messen und auszugleichen, sondern auch zu steuern. Neben der momentanen Leistung spielt ebenso die zukünftige Leistung, die über Wetterdaten aus dem Internet kalkuliert wird, eine Rolle. Nutzerfreundlich wird dies alles durch die webbasierte Oberfläche: So kann man ohne Probleme einfache Steuerungsbefehle verändern.
- 3 Robust und leistungsstark**

Mit kraftvoller 4,6 kW Dauerleistung kann sowohl mehr Sonnenenergie gespeichert als auch wieder mehr Leistung abgegeben werden.
- 4 Top Qualität für lange Lebensdauer und problemlosen Betrieb**

Das Speichersystem beinhaltet nur hochwertige und abgestimmte Komponenten von führenden Markenherstellern. Nur so kann eine lange Lebensdauer sichergestellt werden.
- 5 Sicher**

Die Sony Fortelion Batterie ist die einzige Batterie am Markt, die nach den besonders strengen Anforderungen des amerikanischen UL-Instituts zertifiziert ist. Sie ist unempfindlich gegen Einflüsse von außen und besitzt mehrere Sicherheitsmechanismen. Somit ist diese Batterie speziell auch für den Einsatz in Wohnhäusern geeignet.
- 6 Effizient**

Im Vergleich zu anderen Batteriearten wie z.B. Bleibatterien ist die Sony Fortelion Technologie um 10 bis 15% Prozentpunkte effizienter und kann immer die volle Ladeleistung zur Verfügung stellen. Das bedeutet: Weniger Netzbezug besonders dann wenn wenig Sonnenenergie zur Verfügung steht.
- 7 Flexibel**

Die Kapazität kann genau auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Eine Erweiterung in 1,1 kWh Schritten, z.B beim Kauf eines Elektro-Autos, ist auch später möglich.

FRANKEN
SOLAR 

7 GUTE GRÜNDE

Kontaktieren Sie:

FRANKENSOLAR SETS

	HOME 4.4 Li	HOME 5.5 Li	HOME 6.6 Li	COMMERCIAL 17.6 Li
Batteriewechselrichter	SMA SI 6.0H	SMA SI 6.0H	SMA SI 6.0H	SMA SI 6.0H
Batterie	Sony Fortelion	Sony Fortelion	Sony Fortelion	Sony Fortelion
Nominale Kapazität C10	4,4 kWh	5,5 kWh	6,6 kWh	17,6 kWh
Nutzbare Kapazität	4,4 kWh	5,5 kWh	6,6 kWh	17,6 kWh
ca. Lebensdauer	8000 Zyklen	8000 Zyklen	8000 Zyklen	8000 Zyklen
Lebensdauer bei 20°C	ca. 20 Jahre	ca. 20 Jahre	ca. 20 Jahre	ca. 20 Jahre
Empf. Größe PV-Anlage	4-6 kWp	5-7 kWp	5-9 kWp	10-40 kWp
Empf. Energieverbrauch	3000-5000 kWh/Jahr	4000-6000 kWh/Jahr	Ab 5000-7000 kWh/Jahr	Ab 15000 kWh/Jahr
Max. Einsparung Netzbezug pro Jahr ca.*	1200 kWh/Jahr	1500 kWh/Jahr	1800 kWh/Jahr	4800 kWh/Jahr

*Abhängig von Auslegung, Verbrauchsverhalten und Wetterbedingungen

Die **Sony Fortelion Batterie** ist langfristig die wirtschaftlichere Alternative zu herkömmlichen Bleibatterien:

- Längere Lebensdauer bis ca. 20 Jahre
- 8000 Be- und Entladungen möglich
- Höhere Effizienz: Ca. 10-15% mehr nutzbare Energie
- Keine Entlüftung notwendig
- Höhere Ladeleistung



Abb.: Sony Fortelion