

## SAX Power Home 5,8 kWh

### Systemdaten DE (in Klammern für AT und CH)

Nominale Kapazität	5,76 kWh
Nutzbare Kapazität	5,2 kWh
Modular erweiterbar	bis 17,3 kWh
Batterietyp	LiFePO4
Zelldaten	3,2 V; 15 Ah
Nennspannung	230 V AC, 1-phasig
Entladeleistung normal	4,6 kW (3,68 kW für AT und CH)
Entladeleistung bei Plug-in	3,68 kW
Ladeleistung	1,4 kW bis zu 2,5 kW
Nennstrom normal	20 A (16 A für AT und CH)
Nennstrom bei Plug-in	16 A
Speichergewicht	53 kg
Speicherabmessung	530 x 530 x 250 mm
Kühlung	Passive Kühlung
Displaytyp	e-Paper Display

### Betriebsdaten

All-In-One	Integrierte Wechselrichterfunktion
Wirkungsgrad für die Umrichtung	99%
Kommunikation	Modbus RTU, Modbus TCP/UDP
Kommunikationsanschlüsse	RS485, RJ45 (LAN)
Garantie auf die Batteriekapazität	10 Jahre min. 80%
Umgebungstemperatur im Betrieb	5°-35°C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	90%
Staub- und Wasserschutz	IP 30
Zertifizierung	DE, AT, CH, FR, BE, PL UN38.3 (Transport)
Schutzklasse	1 (Schutzerdung)
Standbyverbrauch	ca. 4W

## Über die SAX Power GmbH

SAX Power GmbH ist ein innovatives Unternehmen mit Sitz in Erbach bei Ulm. Das Team hat ein bahnbrechendes Steuerungssystem für Batteriespeicher entwickelt, das direkt Wechselstrom (AC) aus der Batterie liefert und somit viele Probleme konventioneller Systeme löst.

Mit dieser Technologie werden Heimspeicher sicherer, effizienter, kompakter und langlebiger, was zu einer verbesserten Wirtschaftlichkeit führt.

Die herausragende Leistung wurde bereits mit mehreren wichtigen Preisen ausgezeichnet und definiert eine neue Generation von Batteriespeichern für Haushalte und Gewerbe, mit zukünftigen Anwendungen auch für Maschinen und Fahrzeuge.

**Die Zukunft der Heimspeicher beginnt jetzt!**



🏠 Oberer Luß 12  
89155 Erbach  
Deutschland



**Zentrale:**  
☎ +49 7305 95891-1  
✉ info@sax-power.net

**Vertrieb:**  
☎ +49 7305 95891-2  
✉ sales@sax-power.net

🌐 www.sax-power.net



## SAX Power Home 5,8 kWh

### AC-Batteriespeicher mit Wechselrichterfunktion

MADE IN GERMANY





### Maximale Sicherheit

- Keine Brand- oder Explosionsgefahr
- Verwendung von LiFePO4 Zellen (Lithium-Eisen-Phosphat)
- 0,2 Millisekunden Abschaltzeit im Fehlerfall
- 18 Volt maximale Spannung nach Abschaltung



### Einfache Installation

- Smartmeter im Zählerschrank installieren
- Speicher aufhängen und verbinden
- Fertig!



### Kosteneinsparung

- Wechselspannung direkt aus der Batterie
- Einsparung vom Batteriewechselrichter bei PV-Bestandsanlage
- Einsparung vom Hybridwechselrichter bei PV-Neuanlage
- Sichern Sie Ihren Überschuss besonders effizient dank innovativer Technologie
- Lange Batterielebensdauer



### Speicherüberwachung

- Komfortabel über App oder Webportal
- Kerndaten direkt am e-Paper Display des Speichers



### Leicht, kompakt und modular erweiterbar

- Bis zu 30% kleiner und leichter als herkömmliche Systeme
- Erweiterbar auf 11,5 kWh und 17,3 kWh
- Keine zeitliche Begrenzung der Erweiterung
- Nachgerüstete Batteriemodule arbeiten mit voller Kapazität



### Sehr hohe Effizienz

- Extrem verlustarmer Betrieb
- 99% Wirkungsgrad bei der Umrichtung
- Standbyverbrauch ca. 4 Watt



### Notstrom

- Automatisches Umschalten auf Notstrom bei Netzausfall
- Not- oder Ersatzstrom möglich
- Drei Speicher ermöglichen Drehstrom



### Lange Lebensdauer und umweltschonend

- Schonende Nutzung jeder Batteriezelle durch rotierenden Ladungsausgleich
- Intelligente Steuerung und Optimierung des Gesamtsystems
- Kobaltfreie Batteriezellen



### Deutsche Innovation

- Entwicklung, Endmontage und Qualitätsprüfung in Deutschland
- Gewinner des Innovationspreises Baden Württemberg 2022

**Sicherer  
Effizienter  
Langlebiger**

