

## SAX Power Home Plus 7,7 kWh

### Systemdaten DE [für AT und CH]

Nominale Kapazität	7,68 kWh
Nutzbare Kapazität	7,0 kWh
Modular erweiterbar	bis 23 kWh
Batterietyp	LiFePO4
Zellspannung	3,2 V; 20 Ah
Nennspannung	230 V AC, 1-phasig
Entladeleistung normal	4,6 kW [3,68 kW]
Ladeleistung	bis 3,5 kW
Nennstrom normal	20 A [16 A]
Speichergewicht	72 kg
Speicherabmessung	620 × 620 × 250 mm
Kühlung	passive Kühlung
Displaytyp	e-paper Display

### Betriebsdaten

All-In-One	Integrierte Wechselrichterfunktion
Wirkungsgrad für die Umrichtung	98,6 %
Kommunikation	Modbus RTU, Modbus TCP/UDP
Kommunikationsanschlüsse	RS485, RJ45 (LAN)
Zeitliche 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. 4 W

## 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!**



RIA.SOLAR  
Am Lichtweg 6  
35510 Butzbach

Eugen Rohn  
+49 1575 8552531  
sales@ria-solarpower.de

www.ria-solarpower.de



## SAX Power Home Plus 7,7 kWh

### AC-Batteriespeicher mit Wechselrichterfunktion







### 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 oder SAX HEMS\* von Elektrofachkraft im Zählerschrank installieren lassen
- Speicher aufhängen und verbinden
- Fertig!

\*SAX Home Energie Management System



### Kosteneinsparung

- Wechselspannung direkt aus der Batterie
- PV-Bestandsanlagen: Einsparung des Batteriewechselrichters
- PV-Neuanlagen: Einsparung des Hybridwechselrichters
- Innovative Technik sichert Ihren Überschuss besonders effizient
- Lange Batterielebensdauer



### Notstromfunktion

- Automatisches Umschalten auf Notstrom bei Netzausfall
- Dreiphasig: Drehstrom möglich
- Insel- und schwarzstartfähig



### Deutsche Innovation

- Entwicklung, Montage und Qualitätsprüfung in Deutschland
- Deutscher Kundenservice
- Gewinner des Innovationspreises Baden-Württemberg 2022
- Testsieger 2025 der Stromspeicher-Inspektion der HTW Berlin (ab 5 kW)



### Leicht, kompakt und modular erweiterbar

- Bis zu 30% kleiner und leichter als herkömmliche Systeme
- Erweiterbar auf 15,4 kWh und 23 kWh
- Keine zeitliche Begrenzung der Erweiterung
- Nachgerüstete Batteriemodule arbeiten mit voller Kapazität



### Lange Lebensdauer und umweltschonend

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



### Speicherüberwachung

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



### Sehr hohe Effizienz

- Extrem verlustarmer Betrieb
- Effizienzsieger mit 98,6% Wirkungsgrad bei der Umrichtung
- Standby-Verbrauch ca. 4 Watt



**Sicherer • Effizienter • Langlebiger**

