

SAX Power Home Plus 7,7 kWh

Systemdaten DE (in Klammern für AT und CH)

Nominale Kapazität	7,68 kWh
Nutzbare Kapazität	7,0 kWh
Modular erweiterbar	bis 23 kWh
Batterietyp	LiFePO4
Zelldaten	3,2 V; 20 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 3,5 kW
Nennstrom normal	20 A (16 A für AT und CH)
Nennstrom bei Plug-in	16 A
Speichergewicht	72 kg
Speicherabmessung	620 x 620 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 (0) 7305 95891-1
✉ info@sax-power.net

Vertrieb:
☎ +49 (0) 7305 95891-2
✉ sales@sax-power.net

🌐 www.sax-power.net



SAX Power Home Plus 7,7 kWh

AC-Batteriespeicher mit Wechselrichterfunktion

MADE IN GERMANY





Deutsche Innovation

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



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 15,4 kWh und 23 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



Notstromfunktion

- 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

Sicherer Effizienter Langlebiger



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
- Innovative Technologie sichert Ihren Überschuss besonders effizient
- Lange Batterielebensdauer