

Eine Revolution in der Batteriespeichertechnik



Im SAX Homespeicher werden hochwertige und sichere Lithium-Eisen-Phosphat Zellen eingesetzt, somit wird der Einsatz umweltschädlichen Kobalts verhindert. Durch unsere patentierte Schaltung können wir eine all-in-one Lösung anbieten, bei der ein batterie-seitiger Wechselrichter überflüssig ist. Gleichzeitig gewährleistet die digitale Überwachung und Steuerung der Batteriezellen deren optimalen Einsatz und garantiert so eine größtmögliche Lebensdauer und maximale Sicherheit. Die Plug-In Lösung ermöglicht eine einfache und benutzerfreundliche Installation.

Systemdaten

Batterietyp	LiFePO4
Zelldaten	3,2 V; 15 Ah
Nutzbare Kapazität	5,2 kWh
Modular erweiterbar	bis 15,6 kWh (3 Speicher)
Nennspannung	230 V AC
Nennleistung normal	4,6 kW
Nennleistung bei Plug-In	3,7 kW
Nennstrom normal	20 A
Nennstrom bei Plug-in	16 A
Speichergewicht	52 kg
Speicherabmessung	530mm x 530mm x 250mm

Betriebsdaten

All-in-One	Wechselrichter nicht notwendig
Wirkungsgrad für die Umrichtung	99%
Kommunikation	Modbus RTU, Modbus TCP/UDP
Kommunikations-Anschlüsse	RS485 (Wired oder LORA), RJ45 (LAN)
Garantie für die Batterie	10 Jahre
Umgebungstemperatur (Betrieb)	5°C bis 35°C
Umgebungstemperatur (Lagerung, Transport)	-10°C bis 40°C
Staub- und Wasserschutz	IP 31
Zertifizierung	VDE-AR-N 4105, UN 38.3