

SAX Power Home Plus 7,7 kWh

Systeemgegevens

Nominale capaciteit	7,68 kWh
Bruikbare capaciteit	7,0 kWh
Modulair uitbreidbaar	tot 23 kWh
Batterijtype	LiFePO4
Celgegevens	3,2 V; 20 Ah
Nominale spanning	230 V AC, enkel fase
Normale ontladcapaciteit	4,6 kW
Laadvermogen	tot 3,5 kW
Nominale stroom normaal	20 A
Opslaggewicht	72 kg
Afmetingen	620 x 620 x 250 mm
Koeling	passieve koeling
Displaytype	e-paper display

Bedrijfsgegevens

All-in-one	Geïntegreerde omvormerfunctie
Efficiëntie bij omzetting	98,6 %
Communicatie	Modbus RTU, Modbus TCP/UDP
Communicatie-aansluitingen	RS485, RJ45 (LAN)
Garantie op batterijcapaciteit	10 jaar, minimaal 80 %
Omgevingstemperatuur bij gebruik	5°-35°C
Max. relatieve luchtvochtigheid	90%
Stof- en waterbescherming	IP 30
Certificering	NL, BE, DE, AT, CH, FR, PL, UN38.3 (transport)
Beschermingsklasse	1 (geaard)
Standby-verbruik	ca. 4 W

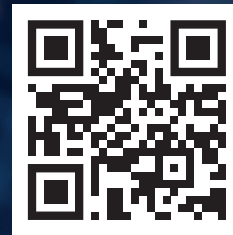
About SAX Power GmbH

SAX Power GmbH is een innovatief bedrijf gevestigd in Erbach nabij Ulm. Het team heeft een baanbrekend besturingssysteem voor batterijopslag ontwikkeld dat wisselstroom (AC) direct uit de batterij levert en daarmee veel problemen van conventionele systemen oplost.

Met deze technologie worden thuisbatterijen veiliger, efficiënter, compacter en duurzamer, wat leidt tot een verbeterde rendabiliteit.

De uitstekende prestaties zijn al bekroond met meerdere belangrijke prijzen en definiëren een nieuwe generatie batterijsystemen voor huishoudens en bedrijven, met toekomstige toepassingen ook voor machines en voertuigen.

De toekomst van thuisbatterijen begint nu!



SAX
SAX Power GmbH

🏠 Oberer Luß 12
89155 Erbach
Duitsland

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

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

🌐 www.sax-power.net



SAX Power Home Plus 7,7 kWh

AC batterijopslag met omvormerfunctie



Stromspeicher
Inspektion
2025
SAX

SAX
SAX Power GmbH





Maximale veiligheid

- Geen brand- of explosiegevaar
- Gebruik van LiFePO4-cellen (lithium-ijzerfosfaat)
- 0,2 milliseconden uitschakeltijd bij fout
- Maximale spanning van 18 volt na uitschakeling



Eenvoudige installatie

- Installeer de slimme meter in de meterkast
- Hang de batterij op en sluit aan
- Klaar!



Kostenbesparing

- Wisselstroom direct uit de batterij
- Besparing van de batterijomvormer bij bestaande PV-installatie
- Besparing van de hybride omvormer bij nieuwe PV-installatie
- Innovatieve technologie benut uw overschot bijzonder efficiënt
- Lange batterijlevensduur



Noodstroomfunctie

- Automatisch overschakelen op noodstroom bij stroomuitval
- Driefasige wisselstroom mogelijk
- Off-grid- en zwartstartfunctie



Duitse innovatie

- Ontwikkeling, montage en kwaliteitscontrole in Duitsland
- Engelstalige klantenservice
- Winnaar van de Innovation Award Baden-Württemberg 2022
- Winnaar in de inspectie van stroom-opslagsystemen door de HTW Berlijn (vanaf 5 kW)



Opslagbewaking

- Comfortabel via webportal
- Belangrijke gegevens direct op het e-paper-display van de batterij



Licht, compact en modulair uitbreidbaar

- Tot 30 % kleiner en lichter dan conventionele systemen
- Uitbreidbaar tot 15,4 kWh en 23 kWh
- Geen tijdslimiet voor uitbreiding
- Nageïnstalleerde batterijen werken met volledige capaciteit



Zeer hoge efficiëntie

- Zeer verliesarme werking
- Efficiëntiekampioen met 98,6 % rendabiliteit bij omzetting
- Standby-verbruik 4 watt



Lange levensduur en milieuvriendelijk

- Voorzichtige benutting van elke batterijcel door roterende laadbalans
- Intelligente besturing en optimalisatie van het hele systeem
- Kobaltvrije batterijen



Veiliger • efficiënter • duurzamer