

SAX Power Home Plus / Home

System data

7,7kWh / 5,8 kWh

Nominale capaciteit

7,68 kWh / 5,76 kWh

Bruikbare capaciteit

7,0 kWh / 5,2 kWh

Modulair uitbreidbaar

tot 23 kWh / 17,3 kWh

Batterijtype

LiFePO4

Celspecificaties

3,2 V; 20 Ah / 3,2V; 15 Ah

Nominale spanning

230 V AC, 1-fase

Ontlaadvermogen normaal

4,6 kW

Nominale stroom Plug-in

3,68 kW

Oplaadvermogen

1.4 kW tot 3.5 kW/ tot 2,5 kW

Nominale stroom normaal

20 A

Nominale stroom Plug-in

16 A

Gewicht

72 kg / 53 kg

Afmetingen opslag

620 x 620 x 250 mm (7,7 kWh)

530 x 530 x 250 mm (5,8 kWh)

Koeling

passieve koeling

Operating data

Alles-in-één

**Geïntegreerde
omvormerfunctie**

Conversie-efficiëntie

99%

Communicatie

**Modbus RTU, Modbus
TCP/UDP**

Communicatiepoorten

RS485, RJ45 (LAN)

Batterijgarantie

10 jaar, minimaal 80%

Toegestane
omgevingstemperatuur

5°-35°C

Toegestane maximale
relatieve vochtigheid

90%

Stof-/waterbescherming

IP 30

Certificering

**DE, AT, CH, FR, BE, PL, NL
UN38.3 (Transport)**

Beschermingsklasse

1 (Aarding)

Standby
stroomverbruik

ca. 4W

Over SAX Power GmbH

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

Met deze technologie worden thuisopslagsystemen veiliger, efficiënter, compacter en duurzamer, wat resulteert in een betere kosteneffectiviteit.

De uitstekende prestaties zijn al erkend met meerdere prestigieuze onderscheidingen en definiëren een nieuwe generatie batterijopslag voor huishoudens en bedrijven, met toekomstige toepassingen voor machines en voertuigen.

De toekomst van thuisopslag begint nu!



🏠 **Verkoopkantoor Nederland**
cdb-sustainable
Bosstraat 90a
6071PZ Swalmen

☎ +31 475 219733
✉ info@cdb-sustainable.com

🌐 www.cdb-sustainable.com

SAX Power Home Plus 7,7 kWh SAX Power Home 5,8 kWh AC-batterijopslag met omvormerfunctie

MADE IN GERMANY



SAX
www.sax-power.net





Duitse innovatie

- Ontwikkeling, eindassemblage en kwaliteitscontrole in Duitsland
- Winnaar van de Baden-Württemberg Innovatieprijs 2022



Batterijbewaking

- Gemakkelijke bewaking via een web-app
- Gegevens direct zichtbaar op het e-paper display van de batterij



Lichtgewicht, compact en modulair uitbreidbaar

- Tot 30% kleiner en lichter dan conventionele systemen
- Uitbreidbaar tot 15,4 kWh en 23 kWh
- Geen tijdslimiet voor capaciteitsuitbreidingen



Zeer hoge efficiëntie

- Zeer laag energieverlies tijdens gebruik
- 99% efficiëntie tijdens de omzetting
- Stand-by verbruik van ongeveer 4 watt



Noodstroom

- Automatische overschakeling naar noodstroom bij stroomuitval
- Nood- of back-upstroom mogelijk
- Drie batterij-eenheden maken driefasige stroom mogelijk



Lange levensduur en milieuvriendelijk

- Duurzaam gebruik van elke batterijcel dankzij roterende laadbalancering
- Intelligente controle en optimalisatie van het hele systeem
- Cobaltvrije batterijcellen

Veiliger
Efficiënter
Duurzamer



Maximale veiligheid

- Geen risico op brand of explosie
- LiFePO4-cellen (lithium-ijzerfosfaat)
- Uitschakeltijd van 0,2 milliseconden bij een fout
- Maximale spanning van 18 volt na uitschakeling



Eenvoudige installatie

- Installeer de slimme meter
- Monteer de unit aan de muur
- Verbind deze met uw thuisnetwerk
- Klaar!



Kostenbesparing

- Bespaar geld op aanpassingen - geen noodzaak om over te schakelen naar een hybride omvormer
- Gebruik een goedkope string-omvormer voor uw nieuwe PV-systeem - wij maken hybride omvormers overbodig!
- Hoge efficiëntie maakt optimaal gebruik van uw energie mogelijk