

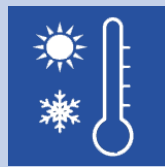
Zoutbatterij



Veiligste ALL-IN-ONE Systeem ter Wereld voor Energieopslag



Milieuvriendelijk
ECO



Extreme
Temperaturen



Zeer Compact



100% Recycleerbaar



Hoge
Energiedichtheid



Intelligent
Systeem



Onderhoudsvrij



100% Veilig
100% Niet-Brandbaar

ZOUTBATTERIJ SYSTEEM

Natrium metaalchloride batterijen zijn de **nieuwste generatie**, speciaal ontwikkeld voor de beperkingen van de energieopslagtoepassingen. Zij gebruiken de op metaal gebaseerde kathode en gesmolten natriumanode om **uitzonderlijk veilige en betrouwbare stroom** te genereren. Deze wordt ingesloten in een stalen behuizing van industriële kwaliteit en uitgerust met geïntegreerde batterijmonitoring. Dankzij de stabiele chemische reactie, onderhoudsvrij en ongevoelig voor temperatuur en opslagveroudering te zijn is dit systeem één van de beste keuzes voor energieopslag in residentiële, commerciële, industriële en telecom toepassingen. Meer dan 450 MWh ervan werd reeds in de markt gezet.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

ALGEMENE DATA TOTAALSYSTEEM

Nominale Spanning	48 VDC
Nominale Capaciteit HomeBox	3.7, 5.7, 7.7, 9.6 kWh - 38.4 kWh [per 9.6 kWh]
Nominale Capaciteit Business Solutions	48 kWh - 576 kWh [per 9.6 kWh]
Cycli (DoD is gemiddelde waarde tijdens gebruik)	>4500 (bij 80% DoD); >7500 (bij 50% DoD)
Temperatuur Continu	-20 °C - +60 °C
Temperatuur Pieken (getest tot 16u continu)	-40 °C - +75 °C
Bescherming	IP55
Hoogwaardige intelligentie (vanaf eind 2022)	- Artificiële Intelligentie (leercurve verbruiksprofiel) - Weersafhankelijk laden - Day Ahead Trade (via momentuele marktprijzen)

SPECIFIEKE KENMERKEN

Dimensie HomeBox 1-fase [mm]	H760-1900 x B1000-1200 x D300-600
Dimensie HomeBox 3-fase [mm]	H1900 x B1200 x D600
Dimensies Business Solutions [mm]	H1900 x B1800 x D600 (aansluitkast) + H1900 x B600 x D600 (per kast met max. 4 batterijen)
Communicatie tussen BMS en omvormer	RS 485 / USB
Omgeving	Binnen (geventileerd); Buiten (onder afdak)
Celltechnologie	Natrium Metaalchloride (NaNiCl ₂)
Batterij Omvormer(s)	Victron Energy
Display	5 - 7 inch touchscreen GX Touch 50

BATTERIJ

Nominale Capaciteit / Bruikbare Capaciteit	9.6 kWh; 200 Ah / 7.7 kWh; 160 Ah
Max. Ontlaadvermogen / stroom	6000 W / 150 A
Max. Laadvermogen / stroom	2000 W / 40 A
Afmeting Batterijmodule [mm]	H320 x B496 x D550
Gewicht Batterijmodule (incl. BMS)	104 kg
Levensduur	20 jaar

NORMEN

EMC Standaard	EN 61000-6-2; EN 61000-6-4
Hoogste Mechanische Standaard Verzekering	NEBS DA1976 Level 1 and Level 3
Hoge Temperatuur en Stof/Water Bescherming	IEC62984; IEC60529
Hoogste Veiligheidscertificaties	EN IEC 62485-1; EN IEC 62485-2; UL9540A; UL1973; CE
Offshore Norm	Voldoet aan DNV-regels voor offshore-installaties