



16 kWh Batterie-Module



Parallel skalierbare Cabinets
bis max. 32



Robust – für In & Outdoor
Umgebung geeignet

SWAYTRONIC (SCHWEIZ) AG

Stromspeicher System
SWAYTRONIC HV – BESS
64 kWh bis 112 kWh

Modell	SWAYTRONIC HV – BESS 64kWh	SWAYTRONIC HV – BESS 80kWh	SWAYTRONIC HV – BESS 96kWh	SWAYTRONIC HV – BESS 112kWh
SPEZIFIKATION				
Kapazität / Rated Energy	64.3kWh	80.38kWh	96.46kWh	112.54kWh
Nennspannung / Normal Voltage	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V
Spannungsbereich / Voltage Range	184–392 V			
Nennenergie Batteriemodul Rated Energy of Battery Pack	16.08kWh			
Anzahl Batteriemodule / Battery Pack Qty	4	5	6	7
Nennspannung Batteriemodule Norminal Voltage of Battery Pack	51.2 V			
Nennkapazität Batteriemodul Nominal Capacity of Battery Pack	314 Ah			
Anzahl der Batteriezellen im Akku Battery Cell Qty of Battery Pack	16			
BMS Kommunikation / Communication Protocol	CAN, RS485, RS232			
Max. Anzahl paralleler Verbindungen Max. Qty of Parallel Connections	5 Sets (Standard), 32 Sets (zusätzliches BAU-Modul)			
Lebenszyklen / Cycle Life	≥ 8000 (bei 25 °C ± 2 °C, 0.5 C/0.5 C, 70 % EOL)			
Schutzfunktionen / Protection Mechanism	Kurzschlusschutz, Überstromschutz, Überladeschutz, Überentladungsschutz, Übertemperaturschutz, Zellüberspannungsschutz, Unterspannungsschutz für Zellen			
Max. Lade- & Entladestrom Recommended Charging/Discharging Current	200 A			
ALLGEMEINE DATEN				
Betriebstemperaturbereich / Temperature Range	Entladung -25 – 55 °C / Ladung 0 – 55 °C			
Lagertemperatur / Storage Temperature	-10 – 40 °C			
Zellen-Technologie/ Cell Type	LiFePO ₄			
Zertifikationen / Certification & Safety Standard	CE, CB, UN38.3, Class 9, MSDS			
Dimensionen (L × H × T) / Dimensions (W × D × H)	735 × 2351 × 1125 mm			
Gewicht	765Kg	890Kg	1015Kg	1140Kg
Installation / Installation	Aussenbereich, Bodenmontage			
Garantie / Warranty	10 Jahre			

BRAND- & RAUCHMELDER

KLIMAAANLAGE

LUFTGEKÜHLTE
SPEICHERMODULE

STROMVERTEILUNG AC

AEROSOL-
FEUERLÖSCHGERÄT

LUFTKANAL

HYBRID-
WECHSELRICHTER
(EXKL. ERHÄLTICH)

VERKABELUNGSBOX

DC HOCHSPANNUNGS-
STEUEREINHEIT

