

WEISS

WEISS GmbH
Graf-Adolf-Straße 14, 40212 Düsseldorf
Tel: +49-211-6509-7777
Email: info-eu@weess.com

WEISS

BODENSEE 232

Kommerzielle Energiespeichersysteme
www.weess.com

WEISS GmbH
Graf-Adolf-Straße 14, 40212 Düsseldorf
Tel: +49-211-6509-7777
Email: info-eu@weess.com



232 kWh Komplettschrank

DATENBLATT (DE)

Entworfen für: Mühelose Kombination und Verlagerung Erfüllung der sich entwickelnden Energiebedürfnisse

Flexible Konfiguration

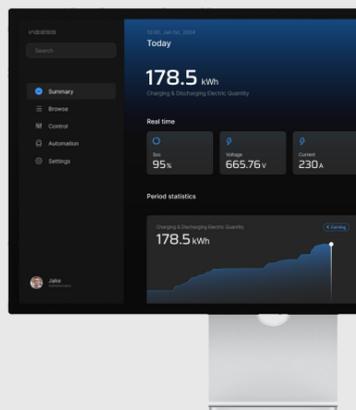
10 Sets netzgekoppelt
5 Sets netzunabhängig



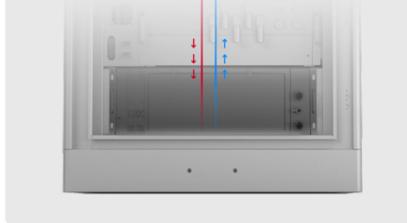
Sicherheit und Zuverlässigkeit Schutzart IP55*



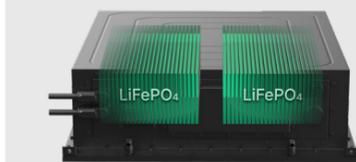
Cloud-Konnektivität



Flüssigkeitskühlsystem



6000 Zyklen



Flexibler Transport & schnelle Installation



* BODENSEE 232 DATEBLATT

Produktmodelle	100kW232-1P-C01-EU	100kW232-3/4/5P-C01-EU	100kW232-8/9/10P-C01-EU
----------------	--------------------	------------------------	-------------------------

Batterieparameters

Zellentechnologie	LFP, 3,2 V (2,5 – 3,65 VDC), 280 Ah		
Batteriekonfiguration	1P260 S		
Nennkapazität	232 kWh		
Nennspannung	832 VDC		
Spannungsbereich	650,0-949,0 VDC		
Lade- und Entladeverhältnis	≤0,5 C		
Entladungstiefe	95 %		
Kommunikationsschnittstellen	RS485 / Ethernet / CAN		
Kühlungsmethode	Flüssigkeitskühlung		

PCS-Parameters

Nennleistung	100 kW (Maximal:110 kVA)
Gesamte harmonische Verzerrung	≤3 % (bei Nennleistung)
Nennspannung	400 VAC, 3P3W+PE
Spannungsbereich	340-440 VAC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,99 (bei Nennleistung)
Leistungsfaktorbereich	1(übererregt) bis 1 (untererregt)
Kühlungsmethode	Intelligente Luftkühlung

System Parameters

Installationsort	Anbringung im Außenbereich
IP-Stufe	IP55
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +50 °C
Höhenlage	Bis zu 4000 m (>2000 m Abwertung)
Abmessungen (B*T*H)	1050 × 1350 × 2400 mm
Gewicht	2300 kg
Feuerlöschsystem	Treibgas-Feuerlöscher, Gasdetektor und Feuerwehrschauch
Korrosionsschutzstufe	C4
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP
Konformität	IEC61000, IEC60730, IEC62477, IEC63056, IEC62619, VDE4105/4110, and UN38.3

Circuit Diagram

