

DATENBLATT

SEINE 92/183 O

SYSTEMMERKMALE

- All-in-One Batteriesystem mit integriertem Wechselrichter und Energiemanagement
- Modulares Design mit Erweiterungsmöglichkeiten
- Sicherheitssystem: Gasentlüftung, Explosionsschutz, Feuerlöschung mit Aerosol
- Kühlung: Luftgekühlt, für erhöhte Lebensdauer
- Hohe Effizienz & Langlebigkeit



Nennleistung	92 kVA
Gesamtkapazität (Brutto)	183 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DoD)	164,7 kWh
Betriebsspannung	400 V AC
Frequenz	50 Hz
Max. AC-Strom	3x 132,3 A
IP-Schutzklasse	IP55
Kühlung	Luftkühlung
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C

SPEZIFIKATION ENERGIESPEICHER

IP-Schutzklasse	IP55
Kühlung	Luftkühlung
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Lagerungstemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Nennspannung	921,6 V DC
Batterietyp	LiFePO ₄ (LFP)
Max. C-Rate	1C
Zyklenzahl (25°C, 70% EOL, 90%DoD)	1C := 4000 0,5C := 6000



MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN ENERGIESPEICHER

Abmessungen	1577 x 1598 x 2350 mm
Gewicht	2700 kg
Montage Optionen	Fundament Verschraubung

SPEZIFIKATION WECHSELRICHTER

Nennleistung	50 kVA
Eingangsspannung DC	668 – 1315 V
MPP-Bereich	668 – 1100 V
Max. Eingangsstrom	145 A
Max. Kurzschlussstrom	TBD
Max. Wirkungsgrad	98,6 %
IP Schutzklasse	IP66
Kommunikation	Ethernet, USB



MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN WECHSELRICHTER

Abmessungen	719 x 699 x 450 mm
Gewicht	80 kg
Montage Optionen	Wand / Schrankmontage

ZERTIFIZIERUNGEN & SICHERHEIT

Batterie	CE/IEC62619, IEC63056, IEC61000, ISO13849 – Performance Level C
Wechselrichter	IEC 62477-1:2012, IEC 62109-1/2
Schutzmechanismen	Explosionsschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz