

DATENBLATT

SEINE 90/109 O

SYSTEMMERKMALE

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



Nennleistung	90 kVA
Gesamtkapazität (Brutto)	109 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DoD)	98 kWh
Betriebsspannung	380 / 400 / 415 V AC
Frequenz	50 Hz
Max. AC-Strom	3x 130 A
IP-Schutzklasse	IP54
Kühlung	Luftkühlung
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +50°C

SPEZIFIKATION ENERGIESPEICHER

IP-Schutzklasse	IP65
Kühlung	Luftkühlung
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +50°C
Lagerungstemperaturbereich	-20°C bis +50°C
Nennspannung	736 V DC
Batterietyp	LiFePO ₄ (LFP)
Max. C-Rate	1C
Zyklenzahl (25°C, 70% EOL, 90%DoD)	1C := 7300

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN ENERGIESPEICHER

Abmessungen	1500 x 1108 x 2320 mm
Gewicht	2150 kg
Montage Optionen	Fundament Verschraubung



SPEZIFIKATION WECHSELRICHTER

Nennleistung	90 kVA
Eingangsspannung DC	620 - 1000 V
MPP-Bereich	650 - 900 V
Max. Eingangsstrom	153 A
Max. Kurzschlussstrom	300 A
Max. Wirkungsgrad	98,6 %
IP Schutzklasse	IP54
Kommunikation	Sunspec / MESA (Modbus TCP)

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN WECHSELRICHTER

Abmessungen	673 × 626 × 321 mm
Gewicht	74,5 kg
Montage Optionen	Wand / Schrankmontage



ZERTIFIZIERUNGEN & SICHERHEIT

Batterie	IEC 62109-1 / IEC 62109-2 / IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 62477-1 / IEC 61439-1 / IEC 61439-2
Wechselrichter	IEC 62109-1 / IEC 62109-2 / IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 62477-1 / IEC 61439-1 / IEC 61439-2 / ETSI EN 300 328 V.2.1.1 / DIN VDE V 0126-1-1 / VDE AR-N 4105:2018 / VDE AR-N 4110:2018 / TOR Erzeuger Typ A / C10/11 / UTE C15-712-1 VFR 2019 / G99 / EN 50549-1/-2 / VDE AR-N 4105:2018 / VDE AR-N 4110:2018 / TOR Erzeuger Typ A/B / EN 50549-1/-2
Schutzmechanismen	Explosionsschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz