

DATENBLATT

SEINE 540/1129 BSC 20ft

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



Nennleistung	540 kVA
Gesamtkapazität (Brutto)	1129 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DoD)	1016 kWh
Betriebsspannung	400 V AC
Frequenz	50 Hz
Max. AC-Strom	780 A
IP-Schutzklasse	IP54
Kühlung	Luftkühlung
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +50°C

SPEZIFIKATION ENERGIESPEICHER

IP-Schutzklasse	IP54
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	0,5C
Zyklenzahl (25°C, 70% EOL, 90%DoD)	0,5C := 7300

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN ENERGIESPEICHER

Abmessungen	6258 x 2438 x 2896 mm
Gewicht	17400 kg
Montage Optionen	Fundament Verschraubung



SPEZIFIKATION WECHSELRICHTER

Nennleistung	540 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 x 626 x 321 mm
Gewicht	74,5 kg
Montage Optionen	Wand / Schrankmontage

ZERTIFIZIERUNGEN & SICHERHEIT

Batterie	CE / UKCA / UN 38.3 / UN 3536 / IEC 62619 / UL 1973 / UL 9540A / VDE 2510-50 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4
Wechselrichter	IEC 62109-1 / IEC 62109-2 / IEC 62477-1 / IEC 61439-1 / IEC 61439-2
Schutzmechanismen	Explosionsschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz