

DATENBLATT

SEINE 50/215 O

SYSTEMMERKMALE

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



Nennleistung	50 kVA
Gesamtkapazität (Brutto)	215 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DoD)	193,5 kWh
Betriebsspannung	400 V AC
Frequenz	50 Hz
Max. AC-Strom	78,8 A
IP-Schutzklasse	IP55
Kühlung	Flüssigkeitskühlung
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C

SPEZIFIKATION ENERGIESPEICHER

IP-Schutzklasse	IP55
Kühlung	Flüssigkeitskühlung
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +55°C
Lagerungstemperaturbereich	-30°C bis +60°C
Nennspannung	768 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	1570 x 1350 x 2380 mm
Gewicht	2385 kg
Montage Optionen	Fundament Verschraubung



SPEZIFIKATION WECHSELRICHTER

Nennleistung	50 kVA
Eingangsspannung DC	200 – 980 V
MPP-Bereich	200 – 850 V
Max. Eingangsstrom	150 A
Max. Kurzschlussstrom	TBD
Max. Wirkungsgrad	98 %
IP Schutzklasse	IP66
Kommunikation	Modbus TCP, Speedwire, WLAN

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN WECHSELRICHTER

Abmessungen	772 x 837,3 x 443,8 mm
Gewicht	104 kg
Montage Optionen	Wand / Schrankmontage



ZERTIFIZIERUNGEN & SICHERHEIT

Batterie	CE/IEC62619, UL1973, UN38.3, IEC62477
Wechselrichter	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110
Schutzmechanismen	Explosionsschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz