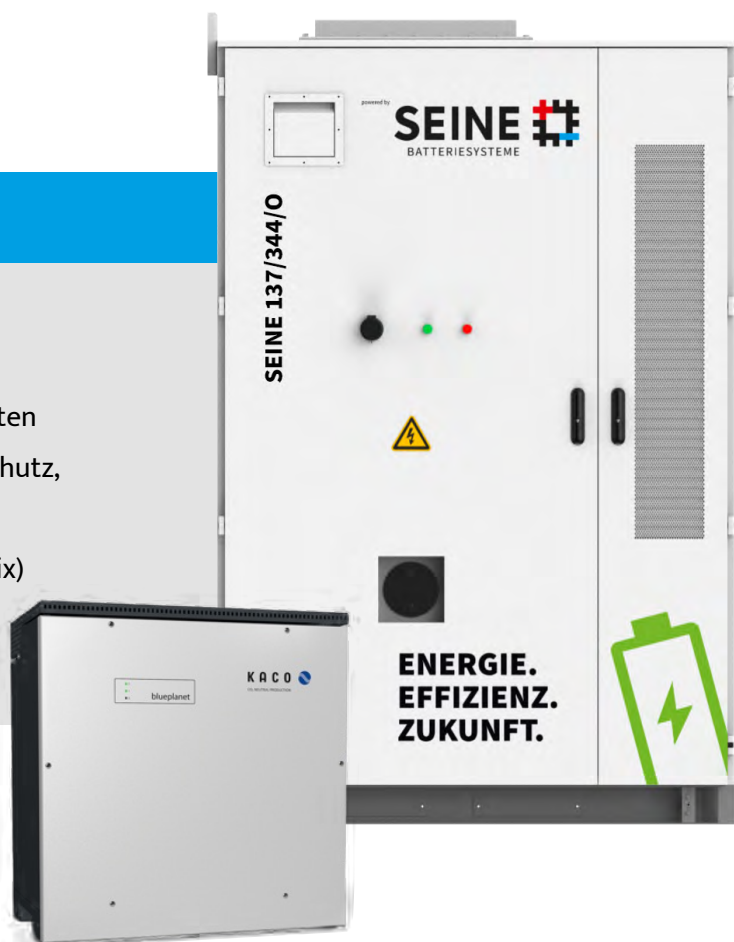


DATENBLATT

SEINE 137/344 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	137 kVA
Gesamtkapazität (Brutto)	344 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DoD)	309,6 kWh
Betriebsspannung	600 V AC
Frequenz	50 Hz
Max. AC-Strom	3x 198 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	1228,8 V DC
Batterietyp	LiFePO ₄ (LFP)
Max. C-Rate	1C
Zyklenzahl (25°C, 70% EOL, 90%DoD)	1C := 5500 0,5C := 7500



MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN ENERGIESPEICHER

Abmessungen	1570 x 1350 x 2380 mm
Gewicht	3330 kg
Montage Optionen	Fundament Verschraubung

SPEZIFIKATION WECHSELRICHTER

Nennleistung	137 kVA
Eingangsspannung DC	591 - 1450 V
MPP-Bereich	591 - 1300 V
Max. Eingangsstrom	145 A
Max. Kurzschlussstrom	300 A
Max. Wirkungsgrad	98,6 %
IP Schutzklasse	IP66
Kommunikation	RS485, Ethernet (Modbus TCP, Sunspec)



MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN WECHSELRICHTER

Abmessungen	719 x 699 x 450 mm
Gewicht	80 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