

SBR096/128/160/192/ 224/256

Hochspannungs-LFP-Batterie

NEU



HOHE LEISTUNG

- Bis zu 30 A Dauerlade- und -entladestrom mit hohem Wirkungsgrad
- Bis zu 100 % nutzbare Energie



SICHERHEIT

- Lithium-Eisenphosphat-Batterie
- Mehrstufiges Schutzkonzept und umfassende Sicherheitszertifizierung



FLEXIBILITÄT







- Erweiterungsfähig während der Lebensdauer
- Unterstützung von 3-8 Modulen pro Einheit, max. 4 Einheiten parallel, 9-100 kWh Leistungsspanne



EINFACHE INSTALLATION

- Kompakt und leicht, Installation durch eine einzige Person
- Plug & Play, keine Verkabelung zwischen den einzelnen Batterie-Modulen erforderlich



| Typenbezeichnung | SBR096 | SBR128 | SBR160 | SBR192 | SBR224 | SBR256 |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Technische Eigenschaften |  3 Module |  4 Module |  5 Module |  6 Module |  7 Module |  8 Module |

| Systemdaten | | | | | | |
|---|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Batterietyp | LiFePO4 prismatische Zelle | | | | | |
| Batterie-Modul | 3,2 kWh, 33 kg | | | | | |
| Nennkapazität | 9,6 kWh | 12,8 kWh | 16 kWh | 19,2 kWh | 22,4 kWh | 25,6 kWh |
| Energie (nutzbar) ¹ | 9,6 kWh | 12,8 kWh | 16 kWh | 19,2 kWh | 22,4 kWh | 25,6 kWh |
| Nennspannung | 192 V | 256 V | 320 V | 384 V | 448 V | 512 V |
| Betriebsspannung | 150 - 219 V | 200 - 292 V | 250 - 365 V | 300 - 438 V | 350 - 511 V | 400 - 584 V |
| DC-Nennleistung | 5,76 kW | 7,68 kW | 9,6 kW | 11,52 kW | 13,44 kW | 15,36 kW |
| Max. Lade-/Entladeleistung | 6,57 kW | 8,76 kW | 10,95 kW | 13,14 kW | 15,33 kW | 17,52 kW |
| Max. Lade-/Entladestrom: Dauerbetrieb | 30 A | | | | | |
| Max. Lade-/Entladestrom | 42 A | | | | | |
| Entladetiefe (DOD) | Max.100 % DOD (einstellbar) | | | | | |
| Kurzschlussstrom | 3500 A | | | | | |
| Anzeigen | Ladezustandsanzeige (SOC), Statusanzeige | | | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | CAN | | | | | |
| Schutz | | | | | | |
| Über-/Unterspannungsschutz | Ja | | | | | |
| Überstromschutz | Ja | | | | | |
| Schutz vor Über- und Untertemperaturen | Ja | | | | | |
| DC-Unterbrecher | Ja | | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | | |
| Abmessungen (BxHxT) | 625x545x330 mm | 625x675x330 mm | 625x805x330 mm | 625x935x330 mm | 625x1065x330 mm | 625x1195x330 mm |
| Gewicht | 114 kg | 147 kg | 180 kg | 213 kg | 246 kg | 279 kg |
| Standort | Innenbereich/Außenbereich | | | | | |
| Befestigung | Bodenständer | | | | | |
| Umgebungstemperatur zum Betrieb | Laden: 0 °C bis 50 °C Entladen: -30 °C bis 50 °C | | | | | |
| Schutzart | IP55 | | | | | |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit | 0 % bis 95 % nicht kondensierend | | | | | |
| Max. Betriebshöhe | Max. 2000 m | | | | | |
| Kühlverfahren | Natürliche Konvektion | | | | | |
| Zertifizierungen | CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50 | | | | | |
| Gewährleistung ² | 10 Jahre | | | | | |

1: Testbedingungen: 25 °C, 100 % Entladetiefe (DOD), 0,2 C Laden und Entladen

2: Siehe Batterie-Garantieerklärung für bedingte Anwendung