

SBR096/128/160/192/ 224/256

Hochspannungs-LFP-Batterie



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 Batteriemodulen 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					
Batteriemodul	3,2 kWh, 33 kg					
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
DC-Nennleistung	5,76 kW	7,68 kW	9,60 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Betriebsspannung	150 - 219 V	200 - 292 V	250 - 365 V	300 - 438 V	350 - 511 V	400 - 584 V
Maximaler Lade-/Entladestrom: Dauerbetrieb	30 A					
Entladungstiefe	Max. 100 % DOD (einstellbar)					
Kurzschlussstrom	3500 A					
Anzeige	SOC-Anzeige, Statusanzeige					
Kommunikationsschnittstelle	CAN					
Schutz						
Über-/Unterspannungsschutz	Ja					
Überstromschutz	Ja					
Schutz vor Über-/Untertemperatur	Ja					
DC-Unterbrecher	Ja					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B*H*T)	625 x 545 x 330 mm	625 x 675 x 330 mm	625 x 805 x 330 mm	625 x 935 x 330 mm	625 x 1065 x 330 mm	625 x 1195 x 330 mm
Gewicht	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Standort	Innenbereich/Außenbereich					
Befestigung	Bodenständer					
Umgebungstemperatur zum Betrieb	Ladung: 0 bis 50 °C Entladung: -20 bis 50 °C					
Schutzart	IP55					
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % nicht kondensierend					
Max. Betriebshöhe	Max. 4000 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 % Entladungstiefe (DOD), 0,2C Laden und Entladen

2: Siehe Batterie-Garantieerklärung für bedingte Anwendung.