

SBR096/128/160/192/ 224/256

Högspännings-LFP-batteri

NYHET



HÖGPRESTERANDE

- Upp till 30 A kontinuerlig laddnings- och urladdningsström med hög effektivitet
- Upp till 100 % användbar energi



SÄKERHET

- Litiumjärnfosfat-batteri
- Skyddsdesign i flera steg plus förlängd säkerhetscertifiering



FLEXIBILITET







- Kan förlängas under hela livslängden
- Stöd 3–8 moduler per enhet, max. 4 enheter parallellt, 9–100 kWh kapacitetsområde



ENKEL INSTALLATION

- Kompakt och enkel installation för en person
- Plug-and-play, inga kablar behövs mellan batterimodulerna



Typbeteckning	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Tekniska egenskaper	 3 moduler	 4 moduler	 5 moduler	 6 moduler	 7 moduler	 8 moduler

Systemdata						
Batterityp	LiFePO4 prismatict batteri					
Batterimodul	3,2 kWh, 33 kg					
Nominell kapacitet	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Energi (användbar) ¹	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Nominell spänning	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Driftspänning	150–219 V	200–292 V	250–365 V	300–438 V	350–511 V	400–584 V
Märkeffekt för likström	5,76 kW	7,68 kW	9,6 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Max. laddnings-/urladdningseffekt	6,57 kW	8,76 kW	10,95 kW	13,14 kW	15,33 kW	17,52 kW
Max. laddnings-/urladdningsström: kontinuerlig	30 A					
Max. laddnings-/urladdningsström	42 A					
Urladdningsdjup	Max. 100 % DOD (inställbar)					
Kortslutningsström	3500 A					
Skärm	SOC-indikator, statusindikator					
Kommunikationsgränssnitt	CAN					
Skydd						
Skydd mot över-/underspänning	Ja					
Överströmsskydd	Ja					
Skydd mot för hög/låg temperatur	Ja					
DC-brytare	Ja					
Allmänna uppgifter						
Mått (b*h*d)	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Vikt	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Installationsplats	Inomhus/utomhus					
Monteringsmetod	Golvstativ					
Omgivningstemperatur vid drift	Laddning: 0–50 °C Urladdning: -20–50 °C					
Kapslingsklass	IP55					
Tillåtet intervall för relativ luftfuktighet	0 % till 95 % icke-kondenserande					
Maximal höjd över havet vid drift	Max. 2000 m					
Kylmetod	Naturlig konvektion					
Certifikat	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50					
Garanti ²	10 år					

1: Provningsförhållanden: 25 °C, 100 % urladdningsdjup (DOD), 0,2 °C laddning och urladdning

2: Se garantidokumentet för batteri för villkorlig användning