

SBR096/128/160/192/ 224/256

Batteria LFP ad alta tensione

In arrivo



PRESTAZIONI ELEVATE

- Energia utilizzabile al 100%
- Corrente di carica e scarica continua 30 A



SICUREZZA

- Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LFP)
- Protezione a più stadi e certificazione autorizzata



FLESSIBILITÀ

- Espandibile durante la durata di vita¹
- Supporto di 3-8 moduli per unità, al massimo 4 unità in parallelo, range di capacità 9-100 kWh



DI FACILE INSTALLAZIONE

- Sistema compatto e leggero, installazione eseguibile da una sola persona
- Plug&Play, connessione senza cablaggio tra i moduli



Modello	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Caratteristiche tecniche	 3 moduli	 4 moduli	 5 moduli	 6 moduli	 7 moduli	 8 moduli
Dati del sistema						
Tipo di batteria	Cella prismatica LiFePO4					
Modulo batteria	3,2 kWh, 33 kg					
Capacità nominale	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Energia (utilizzabile) ²	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Tensione nominale	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Tensione di funzionamento	150 – 219 V	200 – 292 V	250 – 365 V	300 – 438 V	350 – 511 V	400 – 584 V
Potenza CC nominale	5,76 kW	7,68 kW	9,6 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Potenza di carica/scarica max	6,57 kW	8,76 kW	10,95 kW	13,14 kW	15,33 kW	17,52 kW
Corrente di carica/scarica max: continua	30 A					
Corrente di carica/scarica max: Impulso 10 s	42 A					
Profondità di scarica	100%					
Corrente di cortocircuito	1700 A					
Display	Indicatore dello stato di carica (SOC), indicatore di stato					
Interfaccia di comunicazione	CAN					
Protezione						
Protezione da sovratensione/sottotensione	Sì					
Protezione da sovracorrente	Sì					
Protezione da sovratemperatura/sottotemperatura	Sì					
Interruttore CC	Sì					
Dati generali						
Dimensioni (L*A*P)	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Peso	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Luogo di installazione	Interno/Esterno					
Metodo di montaggio	Supporto da pavimento					
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	Carica: da 0 a 50 °C / Scarica: da -30 a 50 °C					
Grado di protezione	IP55					
Intervallo di umidità relativa ammissibile	0% ~ 95% (senza condensa)					
Altitudine di funzionamento max	2000 m					
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale					
Certificazioni	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50 ³					
Garanzia ⁴	10 anni					
Espandibilità ⁵	Fino a 4 unità in parallelo (è necessaria una scatola di giunzione extra)					

1: Disponibile nel terzo trimestre 2021

2: Condizioni di test: 25 °C, 100% di profondità di scarica (DOD), carica e scarica 0,2C

3: Disponibile nel secondo trimestre 2021

4: Disponibile nel terzo trimestre 2021

5: Fare riferimento al documento di garanzia della batteria per le condizioni di applicazione.