

SBR096/128/160/192/ 224/256

Batteria LFP ad alta tensione

NOVITÀ



PRESTAZIONI ELEVATE

- Fino a 30 A di corrente di carica/scarica continua ad alta efficienza
- Fino al 100% di energia utilizzabile



SICUREZZA

- Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LFP)
- Protezione a più stadi e ampia certificazione di sicurezza



FLESSIBILITÀ

- Espandibile durante la durata di vita
- Supporto di 3-8 moduli per unità, con un massimo di 4 unità in parallelo, range di capacità da 9 a 100 kWh



DI FACILE INSTALLAZIONE

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



Designazione tipo	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Caratteristiche tecniche	 3 moduli	 4 moduli	 5 moduli	 6 moduli	 7 moduli	 8 moduli

Dati di sistema						
Tipo batteria	Celle prismatiche 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) ¹	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	42 A					
Livello di scarica	Max 100% DOD (configurabile)					
Corrente di cortocircuito	3500 A					
Display	Indicatore stato di carica, indicatore di stato					
Interfaccia di comunicazione	CAN					
Protezione						
Protezione da sovra/sottotensione	Sì					
Protezione da sovracorrente	Sì					
Protezione da temperature eccessivamente basse o elevate	Sì					
Interruttore automatico CC	Sì					
Dati generali						
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	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 esercizio	Carica: da 0 a 50°C Scarica: da -20 a 50°C					
Grado di protezione	IP55					
Intervallo di umidità relativa ammissibile	da 0% a 95% (senza condensa)					
Altitudine di funzionamento max	2000 m					
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale					
Certificati	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50					
Garanzia ²	10 anni					

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

2: Leggere il documento relativo alla garanzia della batteria per le condizioni di applicazione