

# SBR096/128/160/192/ 224/256

Batteria LFP ad alta tensione



## PRESTAZIONI ELEVATE

- Fino a 30A di corrente di carica e scarica continua ad alta efficienza
- Energia utilizzabile fino al 100%



## SICUREZZA

- Batteria al litio-ferro-fosfato (LFP)
- Progettazione con protezione a più stadi e ampia certificazione di sicurezza



## FLESSIBILITÀ







- Espandibile per tutta la vita utile
- Supporto di 3-8 moduli per unità, max. 4 unità in parallelo, intervallo di capacità 9-100 kWh



## INSTALLAZIONE FACILE

- Sistema compatto e leggero, installazione eseguibile da una sola persona
- Plug&play, non sono necessari cavi tra i moduli batteria



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					
Energia (utilizzabile) <sup>1</sup>	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
Potenza CC nominale	5,76 kW	7,68 kW	9,60 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Tensione di funzionamento	150 - 219 V	200 - 292 V	250 - 365 V	300 - 438 V	350 - 511 V	400 - 584 V
Corrente di carica/scarica max.: continua	30 A					
Livello di scarica	Max. 100 % DOD (impostabile)					
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 (LxAxP)	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
Posizione di installazione	Interno/Esterno					
Metodo di montaggio	Supporto a 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 consentito	da 0% a 95% senza condensa					
Max. altitudine di esercizio	Max. 4000 m					
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale					
Certificati	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50					
Garanzia <sup>2</sup>	10 anni					

1: condizioni di test: 25 °C, livello di scarica (DOD) 100%, carica e scarica a 0.2C

2: per l'applicazione con riserva, consultare il documento relativo alla garanzia della batteria.

