

SBR064/096/128/160/ 192/224/256

Batteria LFP ad alta tensione



PRESTAZIONI ELEVATE

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



FLESSIBILITÀ

- Espandibile per tutta la vita utile
- Supporto di 2-8 moduli per unità, intervallo di capacità 6,4–25,6 kWh



SICUREZZA








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



INSTALLAZIONE FACILE

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



Designazione tipo	SBR064*	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Caratteristiche tecniche							
	2 moduli	3 moduli	4 moduli	5 moduli	6 moduli	7 moduli	8 moduli
Dati di sistema							
Tipo di batteria	Celle prismatiche LiFePO ₄						
Modulo batteria	3,2 kWh, 33 kg						
Energia (utilizzabile)**	6,4 kWh	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Tensione nominale	128 V	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Tensione di funzionamento	108 V – 146 V	150 V – 219 V	200 V – 292 V	250 V – 365 V	300 V – 438 V	350 V – 511 V	400 V – 584 V
Corrente di carica/scarica max. ***	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)	625x545x330 mm	625x545x330 mm	625x675x330 mm	625x805x330 mm	625x935x330 mm	625x1065x330 mm	625x1195x330 mm
Peso	89 kg	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: 0 °C - 50 °C Scarica: -20 °C - 50 °C						
Grado di protezione	IP55						
Intervallo di umidità relativa consentito	0% - 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, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UKCA						

* SBR064 è composto da 2 moduli batteria e 1 modulo vuoto.

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

*** La corrente di carica/scarica massima di SBR064 è pari a 20 A, se utilizzato insieme all'inverter della serie SHRT.