

SBH100/150/200/ 250/300/350/400

Batteria LFP ad alta tensione



POTENZA ELEVATA

- Fino a 50 A di corrente di carica/scarica continua, unità da 8 moduli con potenza fino a 28 kW
- 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
- Intervallo di capacità 10–40 kWh



INSTALLAZIONE FACILE

- Plug&play, non sono necessari cavi tra i moduli batteria



Designazione tipo	SBH100	SBH150	SBH200	SBH250	SBH300	SBH350	SBH400
Caratteristiche tecniche							
	2 moduli	3 moduli	4 moduli	5 moduli	6 moduli	7 moduli	8 moduli
Dati di sistema							
Tipo di batteria	Celle prismatiche LiFePO4						
Modulo batteria	5,0 kWh , 45 kg						
Energia (utilizzabile)*	10,0 kWh	15,0 kWh	20,0 kWh	25,0 kWh	30,0 kWh	35,0 kWh	40,0 kWh
Tensione nominale	140,8 V	211,2 V	281,6 V	352,0 V	422,4 V	492,8 V	563,2 V
Potenza CC nominale	7,04 kW	10,56 kW	14,08 kW	17,60 kW	21,12 kW	24,64 kW	28,16 kW
Tensione di funzionamento	118,8 V-160,6 V	178,2 V-240,9 V	237,6 V-321,2 V	297 V-401,5 V	356,4 V-481,8 V	415,8V-562,1V	475,2 V-642,4 V
Corrente di carica/scarica max.: continua	50 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	Si						
Protezione da sovracorrente	Si						
Protezione da temperature eccessivamente basse o elevate	Si						
Interruttore automatico CC	Si						
Dati generali							
Dimensioni (LxAxP)	675 x 580 x 350 mm	675 x 740 x 350 mm	675 x 900 x 350 mm	675 x 1060 x 350 mm	675 x 1220 x 350 mm	675 x 1380 x 350 mm	675 x 1540 x 350 mm
Peso	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 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	Da 0% a 95% senza condensa						
Massima altitudine di esercizio	Max. 2000 m						
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale						
Certificati	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056						
Garanzia**	10 anni						

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

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

