

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

Wysokonapięciowy akumulator LFP



DUŻA MOC

- Do 50 A ciągłego prądu ładowania i rozładowania, moc jednostkowa – 8 modułów do 28 kW
- Do 100% możliwości wykorzystania energii



BEZPIECZEŃSTWO

- Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy
- Konstrukcja przewidująca ochronę wieloetapową i obszerna certyfikacja bezpieczeństwa



ELASTYCZNOŚĆ








- Z możliwością rozbudowy przez cały okres użytkowania
- Obsługa 2-8 modułów akumulatorowych na jednostkę, maks. 4 jednostki połączone równolegle, zakres pojemności 10-160 kWh



ŁATWA INSTALACJA

- Rozwiązanie typu Plug and Play, niewymagające żadnych kabli pomiędzy modułami akumulatorów



Oznaczenie typu	SBH100	SBH150	SBH200	SBH250	SBH300	SBH350	SBH400
Dane techniczne							
	2 moduły	3 moduły	4 moduły	5 modułów	6 modułów	7 modułów	8 modułów
Dane systemu							
Typ akumulatora	Ogniwo pryzmatyczne LiFePO4						
Moduł akumulatora	5,0 kWh, 45 kg						
Energia (użyteczna)*	10,0 kWh	15,0 kWh	20,0 kWh	25,0 kWh	30,0 kWh	35,0 kWh	40,0 kWh
Napięcie znamionowe	140,8 V	211,2 V	281,6 V	352,0 V	422,4 V	492,8 V	563,2 V
Znamionowa moc DC	7,04 kW	10,56 kW	14,08 kW	17,60 kW	21,12 kW	24,64 kW	28,16 kW
Napięcie robocze	118.8V-160.6V	178.2V-240.9V	237.6V-321.2V	297V-401.5V	356.4V-481.8V	415.8V-562.1V	475.2V-642.4V
Maks. prąd ładowania/rozładowania: ciągły	50 A						
Głębokość rozładowania	Maks. 100% DOD (z możliwością ustawienia)						
Prąd zwarcioowy	3500 A						
Wyświetlacz	Wskaźnik SOC, wskaźnik stanu						
Interfejs komunikacyjny	CAN						
Ochrona							
Ochrona przed zbyt wysokim/niskim napięciem	Tak						
Ochrona przed zbyt wysokim prądem	Tak						
Ochrona przed zbyt wysoką/niską temperaturą	Tak						
Wyłącznik DC	Tak						
Dane ogólne							
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	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
Masa	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 kg
Miejsce instalacji	Wewnętrzna/Zewnętrzna						
Metoda instalacji	Stojak podłogowy						
Zakres temperatur roboczych otoczenia	Ładowanie: 0°C – 50°C Rozładowanie: -20°C – 50°C						
Stopień ochrony	IP55						
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0% – 95%, bez kondensacji						
Maks. wysokość robocza	Maks. 2000 m						
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne						
Certyfikaty	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056						
Gwarancja**	10 lat						

* Warunki testu: 25°C, 100% głębokości rozładowania (DOD), 0,2°C – ładowanie i rozładowywanie

** Informacje dotyczące zastosowania warunkowego znaleźć można w karcie gwarancyjnej akumulatora

