

# B5000

## Niskonapięciowa bateria 5kWh

- Najwyższy poziom bezpieczeństwa, 5-warstwowe zabezpieczenie baterii:
  1. Monitorowanie temperatury w pełnym zakresie
  2. Inteligentne sterowanie BMS, zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe oraz przepięciowe
  3. Wbudowane, fizyczne zabezpieczenie zwarciove zabezpieczające baterię przed zwarcie
  4. Wewnętrzna gaśnica typu aerozolowego
  5. Zawór dekompresyjny
- Stopień ochrony IP65 , urządzenie odporne na działanie trudnych warunków środowiskowych
- Duże możliwości skalowania, możliwość rozbudowy w zakresie 5 - 30kWh, aby lepiej zaspokoić potrzeby użytkownika.
- Widoczne śledzenie energii i zdalna aktualizacja przez aplikację Hinen
- Możliwość pracy w skrajnych temperaturach, zakres temperatury pracy - 20°C~55°C



## Dane techniczne

Model	B5000 x1	B5000 x2
Nazwa produktu(kWh)	Bateria litowo-jonowa z możliwością ładowania (5,12)	Bateria litowo-jonowa z możliwością ładowania (10,24)
Energia znamionowa*(kWh)	5,12	10,24
Użyteczna pojemność baterii (kWh)	4,6	9,21
Typ baterii	LFP(LiFePO4)	
Konfiguracja baterii	16S1P	16S2P
Maks. liczba modułów połączonych równolegle	6	
Żywotność *	8000 cykli	
Napięcie znamionowe(V)	51,2	
Zakres napięcia roboczego(V)	48~58	
Prąd szczytowy	120 A 60 s	
Głębokość rozładowania (DOD)(%)	90	90
Nominaln moc ładowania/rozładowania	2,56	3,07
Prąd znamionowy ładowania/rozładowania (A)	50	60
Maks. prąd ładowania / rozładowywania ciągłego (A)	100	120
Maks. moc ładowania/ rozładowywania (kW)	5,12	6,14
Prąd zwarciovy	800 A@0,1 ms	
Pojemność rejestratora parametrów pracy	32MB	
Komunikacja	CAN	
Ciężar (kg)	51,8 (±3)	103,6 (±3)
Wymiary (szer.* wys.* gł.) (mm)	579*500*175	579*500*175
Temperatura pracy (°C)	Ładowanie: 0<T<55 / Rozładowywanie: -20 <T <55	
Temperatura przechowywania (°C)	-20~40 (≤ miesiąca) / 0~35 (≤ roku)	
Wilgotność (%)	≤ 10~85	
Wysokość n.p.m (m)	≤ 2000	
Stopień ochrony	IP65	
Typ instalacji	Montaż naścienny /Na podłodze	
Gwarancja*	10 lat	

Energia znamionowa\*: Warunki testowe, świeża bateria, prąd ładowania i rozładowywania 0,33C przy temp. +25°C.

Żywotność \*: Warunki testowe, DOD 90%, prąd ładowania i rozładowywania 0,2C przy temp. +25°C .

Gwarancja\* zob. warunki gwarancji produktu

## Dane techniczne

Model	B5000 x3	B5000 x4
Nazwa produktu(kWh)	Bateria litowo-jonowa z możliwością ładowania (15,36)	Bateria litowo-jonowa z możliwością ładowania (20,48)
Energia znamionowa*(15,36 kWh)	15,36	20,48
Użyteczna pojemność baterii(15,36 kWh)	13,82	18,43
Typ baterii	LFP(LiFePO4)	
Konfiguracja baterii	16S3P	16S4P
Maks. liczba modułów połączonych równolegle	6	
Żywotność *	8000 cykli	
Napięcie znamionowe(V)	51,2	
Zakres napięcia roboczego(V)	48~58	
Prąd szczytowy	120 A 60 s	
Głębokość rozładowania (DOD)(%)	90	90
Nominaln moc ładowania/rozładowania(kW)	3,07	3,07
Prąd znamionowy ładowania/rozładowania (A)	60	60
Maks. prąd ładowania / rozładowywania ciągłego (A)	120	120
Maks. moc ładowania/ rozładowywania (kW)	6,14	6,14
Prąd zwarciov	800 A@0,1 ms	
Pojemność rejestratora parametrówpracy	32MB	
Komunikacja	CAN	
Ciężar (kg)	155,4	207
Wymiary (szer.* wys.* gł.) (mm)	579*1500*175	579*1500*175×2
Temperatura pracy (°C)	Ładowanie: 0<T<55 / Rozładowywanie: -20<T<55	
Temperatura przechowywania (°C)	-20~40 (≤ miesiąc) / 0~35 (≤ rok)	
Wilgotność (%)	≤ 10~85	
Wysokość n.p.m (m)	≤ 2000	
Stopień ochrony	IP65	
Typ instalacji	Montaż naścienny /Na podłodze	
Gwarancja*	10 lat	

Energia znamionowa\*: Warunki testowe, świeża bateria, prąd ładowania i rozładowywania 0,33C przy temp. +25°C.  
 Żywotność \*: Warunki testowe, DOD 90%, prąd ładowania i rozładowywania 0,2C przy temp. +25°C  
 Gwarancja\* zob. warunki gwarancji produktu

## Dane techniczne

Model	B5000 x5	B5000 x6
Nazwa produktu(kWh)	Bateria litowo-jonowa z możliwością ładowania (25,6)	Bateria litowo-jonowa z możliwością ładowania (30,72)
Energia znamionowa*(kWh)	25,6	30,72
Użyteczna pojemność baterii (kWh)	23,04	27,64
Typ baterii	LFP(LiFePO4)	
Konfiguracja baterii	16S5P	16S6P
Maks. liczba modułów połączonych równolegle	6	
Żywotność *	8000 cykli	
Napięcie znamionowe(V)	51,2	
Zakres napięcia roboczego(V)	48~58	
Prąd szczytowy	120 A 60 s	
Głębokość rozładowania (DOD)(%)	90	90
Nominaln moc ładowania/rozładowania(kW)	3,07	3,07
Prąd znamionowy ładowania/rozładowania (A)	60	60
Maks. prąd ładowania / rozładowywania ciągłego (A)	120	120
Maks. moc ładowania/ rozładowywania (kW)	6,14	6,14
Prąd zwarciov	800 A@0,1 ms	
Pojemność rejestratora parametrówpracy	32MB	
Komunikacja	CAN	
Ciężar (kg)	259	310,8
Wymiary (szer.* wys.* gł.) (mm)	579*1500*175 579*1000*175	(579*1000*175)×2
Temperatura pracy (°C)	Ładowanie: 0<T<55 / Rozładowywanie: -20 <T <55	
Temperatura przechowywania (°C)	-20~40 (≤ miesiąc) / 0~35 (≤ roku)	
Wilgotność (%)	≤ 10~85	
Wysokość n.p.m (m)	≤ 2000	
Stopień ochrony	IP65	
Typ instalacji	Montaż naścienny /Na podłodze	
Gwarancja*	10 lat	

Energia znamionowa\*: Warunki testowe, świeża bateria, prąd ładowania i rozładowywania 0,33C przy temp. +25°C.  
 Żywotność \*: Warunki testowe, DOD 90%, prąd ładowania i rozładowywania 0,2C przy temp. +25°C  
 Gwarancja\* zob. warunki gwarancji produktu