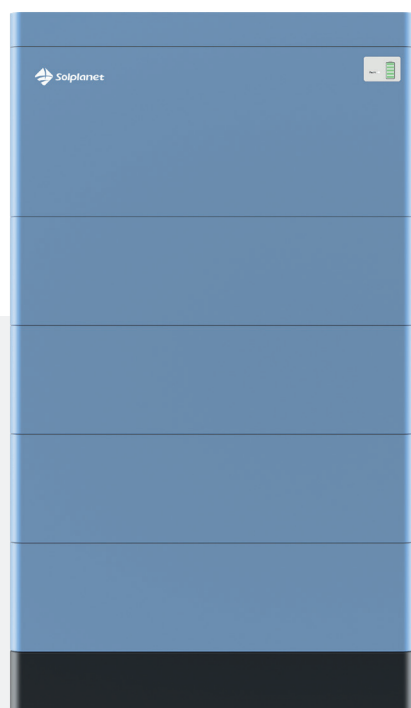


Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności od 7.5 do 25 kWh

Seria Ai-HB



Modele:
Ai-HB 2.56LG



Bezpieczne

- Bezpieczna technologia LFP
- Całkowita ochrona BMS
- Modułowa konstrukcja prosta w montażu



Niezawodne

- Klasa szczelności IP65
- Wysokiej jakości ogniwa



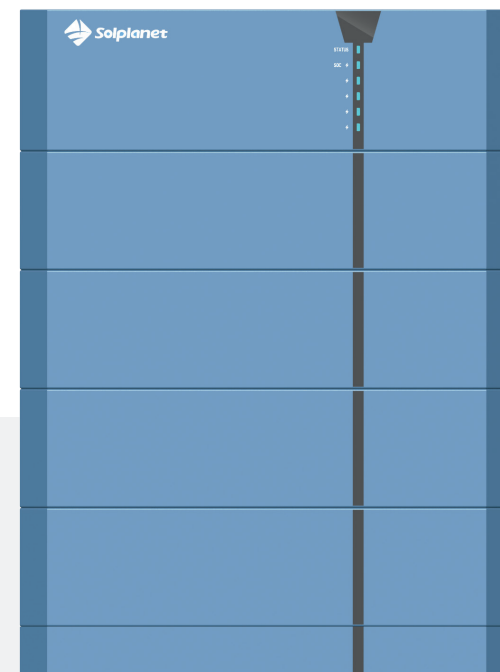
Przyjazne w obsłudze

- Możliwość rozbudowy do 25,6 kWh (10 modułów)
- Wielofunkcyjna aplikacja: auto-konsumpcja, równoważenie dobowego poboru energii z sieci, zarządzanie taryfowe
- Monitorowanie online przez aplikację Solplanet

Nowość 2024

Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności od 7.5 do 20 kWh

Seria Ai-HB G2



Modele:
Ai-HB 075A Ai-HB 150A
Ai-HB 100A Ai-HB 175A
Ai-HB 125A Ai-HB 200A



Bezpieczne

- Modułowa konstrukcja prosta w montażu
- Szybkie połączenia między magazynem energii a falownikiem
- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Stabilna konstrukcja z ochroną przed nadmiernym rozładowaniem



Niezawodne

- Klasa szczelności IP65
- Wysokiej jakości ogniwa
- Bezpieczna technologia LFP
- Całkowita ochrona BMS



Przyjazne w obsłudze

- Możliwość rozbudowy do 81,92 kWh (4 zestawy po 8 modułów równolegle)
- Wielofunkcyjna aplikacja: auto-konsumpcja, równoważenie dobowego poboru energii z sieci, zarządzanie taryfowe
- Monitorowanie online przez aplikację Solplanet

Dane techniczne		Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
Specyfikacja techniczna	Konfiguracja modułów						
	Typ baterii	HB051050A					
	Typ ogniwa	LiFePO4					
	Liczba modułów	3	4	5	6	7	8
	Moc znamionowa¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Moc użytkowa²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
	Napięcie nominalne	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Napięcie robocze	120 V ~ 175.2 V	160 V ~ 233.6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350.4 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
	Maks. prąd ładowania	25 A					
	Maks. moc rozładowania	30 A					
	Wydajność (w obie strony)	97.8%					
Dane ogólne	Wymiary (szer./wys./gł.) mm	540 × 390 × 600	540 × 390 × 730	540 × 390 × 860	540 × 390 × 990	540 × 390 × 1120	540 × 390 × 1250
	Waga	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Skalowalność	Maks. 4 zestawy równolegle					
	Waga modułu baterii	30.5 kg					
	Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz budynku					
	Typ montażu	Podłogowy					
	Zakres temperatury pracy	Ładowanie: 0 ~ 50°C Rozładowanie: -20°C ~ 50°C					
	Zakres temperatur przechowywania	-20°C ~ 45°C					
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne					
	Klasa szczelności	IP65					
	Wilgotność względna	5 ~9 5 %, bez kondensacji					
	Komunikacja	CAN					
	Certyfikaty	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Ilość cykli pracy³	6000 cykli					

¹ Pojemność nominalna jest określana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 2.0 ~ 3.65 V, ładowanie i rozładowanie 0.5C w temperaturze +25°C.

² Pojemność użytkowa jest określana w następujących warunkach: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0.5C przy +25°C. Pojemność użytkowa może różnić się w zależności od rozładowania, ładowania, warunków środowiskowych oraz limitów SOC % zdefiniowanych przez użytkownika.

³ Cykl pracy jest określany przy następujących warunkach: 80% DOD, ładowanie i rozładowanie 0.2C przy temperaturze +25°C.

Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: październik 2023 r.



Dane techniczne

Specyfikacja techniczna	Typ baterii	Ai-HB 2.56LG							
	Typ ogniwa	LiFePO4							
	Liczba modułów	3	4	5	6	7	8	9	10
	Moc znamionowa	3.84 kW	5.12 kW	6.4 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW	11.52 kW	12.8 kW
	Pojemność znamionowa	50 Ah							
	Pojemność nominalna¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh	23.04 kWh	25.6 kWh
	Pojemność użytkowa²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh	20.73 kWh	23.04 kWh
	Napięcie nominalne	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V
	Napięcie robocze	134.4 V ~ 168.4 V	179.2 V ~ 224.64 V	224 V ~ 280.8 V	268.8 V ~ 336.96 V	313.6 V ~ 393.12 V	358.4 V ~ 449.28 V	403.2 V ~ 505.44 V	448 V ~ 561.6 V
	Nominalny prąd ładowania / rozładowania	25 A							
	Maks. prąd ładowania / rozładowania	50 A							
	Maks. moc ładowania / moc rozładowania	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW	23.04 kW	25.6 kW
Wydajność (w obie strony)	97.8%								
Dane ogólne	Wymiary (szer./wys./gł.) mm	600/210/820	600/210/980	600/210/1140	600/210/1300	600/210/1460	600/210/1620	600/210/1780	600/210/1940
	Waga	102.5 kg	129 kg	155.5 kg	182 kg	208.5 kg	235 kg	261.5 kg	288 kg
	Waga modułu baterii	26.5 kg							
	Miejsce instalacji	Wewnątrz budynku							
	Typ montażu	Podłogowy							
	Zakres temperatury pracy	Ładowanie: 0 ~ 55°C Rozładowanie: -20°C ~ 55°C							
	Zakres temperatur przechowywania	-20°C ~ 45°C							
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne							
	Klasa szczelności	IP65							
	Wilgotność względna	5~95 %, bez kondensacji							
	Komunikacja	RS485 / CAN							
	Certyfikaty	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3							
	Ilość cykli pracy³	6000 cykli							

¹ Pojemność nominalna jest określana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 2,0 ~ 3,65 V, ładowanie i rozładowanie 1C w temperaturze +25°C.

² Pojemność użytkowa jest określana w następujących warunkach: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 1C przy +25°C. Pojemność użytkowa może różnić się w zależności od rozładowania, ładowania, warunków środowiskowych oraz limitów SOC % zdefiniowanych przez użytkownika.

³ Cykl pracy jest określany przy następujących warunkach: 80% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C przy temperaturze +25°C.

Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: sierpień 2023 r.

