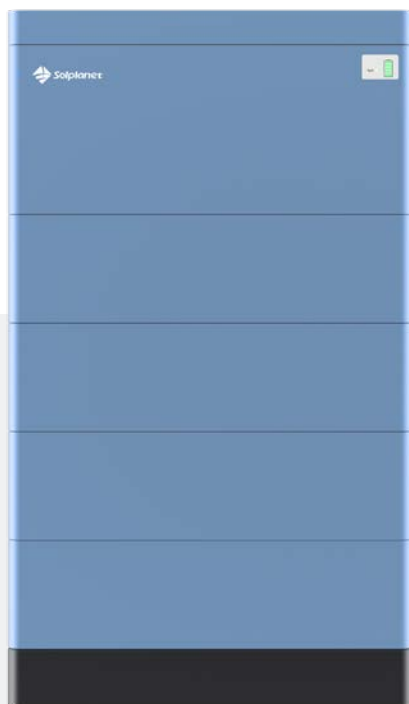


Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności od 7.5 do 25 kWh

# Seria Ai-HB



Modele:  
Ai-HB 2.56LG



## Bezpieczne

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



## Niezawodne

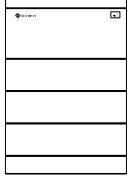


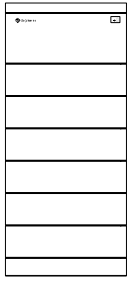



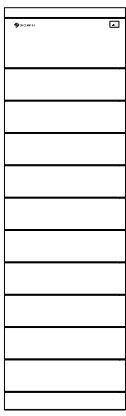
- Klasa szczelności IP65
- Wysokiej jakości ogniwa



## 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

## Dane techniczne

Specyfikacja techniczna	Oznaczenie baterii									
	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 nominalna <sup>1</sup>	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 użytkowa <sup>2</sup>	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								
	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	
	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	
	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 pracy <sup>3</sup>		6000 cykli								
Wydajność (w obie strony)	≥ 95%									

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

<sup>2</sup> 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.

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

Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: styczeń 2024 r.

