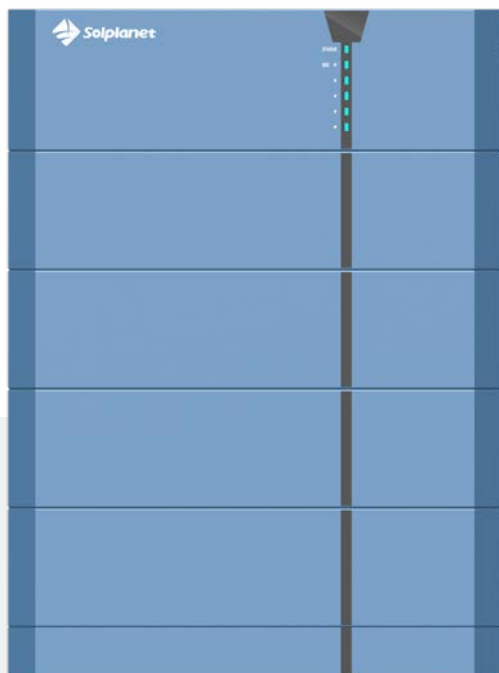


Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności od 7.5 do 20 kWh

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


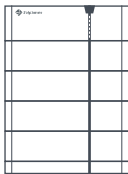
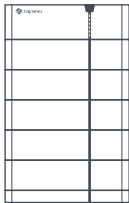

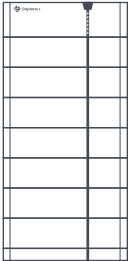

Ai-HB 100A

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
	Pojemność znamionowa ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Pojemność użytkowa ²	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					
	Moc znamionowa ładowania / rozładowania	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Maks. moc ładowania	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Maks. moc rozładowania	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
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
	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 ~ 95 %, bez kondensacji					
	Komunikacja	CAN					
	Certyfikaty	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Ilość cykli pracy ³	6000 cykli					
	Zabezpieczenia	Ochrona przed nadmiernym naładowaniem, ochrona przed głębokim rozładowaniem, zabezpieczenie nadprądowe, ochrona przed przegrzaniem, ochrona przed zwarciami, wbudowany system przeciwpożarowy ⁴ itp.					
Wydajność (w obie strony)	≥ 95%						

¹ Pojemność nominalna jest określana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 2.5 ~ 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: 70% DOD, ładowanie i rozładowanie 0.2C przy temperaturze +25°C.

⁴ Dostępne z funkcją wbudowanego systemu przeciwpożarowego lub bez niej. Funkcja ta została wprowadzona w sierpniu 2024 roku. Przed zakupem prosimy o potwierdzenie wersji u partnera handlowego Solplanet.

Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: Wrzesień 2024 r.

