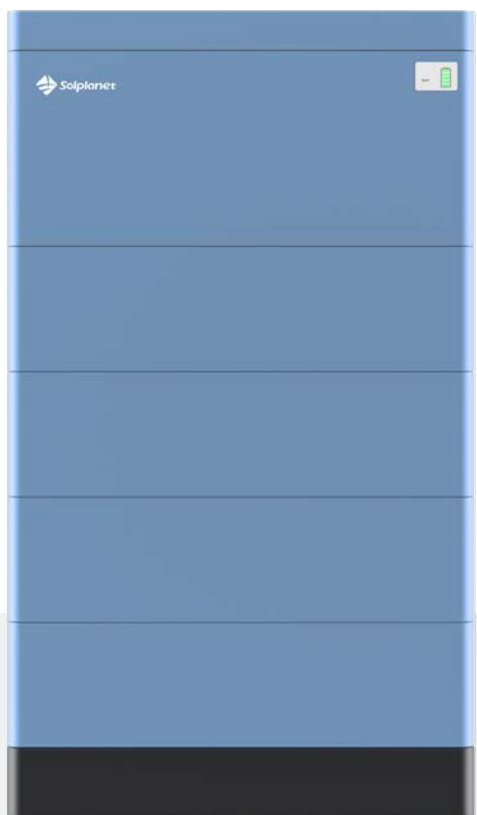


# Bateria wysokonapięciowa



Model:  
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	Typ baterii	Ai-HB 2.56LG							
	Typ ogniwa	LiFePO4							
	Liczba modułów	3	4	5	6	7	8	9	10
	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							
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								

<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.