

Niskonapięciowy magazyn energii od 5 do 10 kWh

# Seria Ai-LB



Modele:  
Ai-LB 5K  
Ai-LB 10K



## Bezpieczne

- Bezpieczna technologia LFP
- Wszechstronna ochrona BMS



## Niezawodne

- Klasa szczelności IP65
- Wysokiej jakości ogniwa



## Przyjazne w obsłudze

- Wielofunkcyjna aplikacja
- Monitorowanie online przez aplikację Solplanet

## Dane techniczne

Ai-LB 5K

Ai-LB 10K

Specyfikacja techniczna	Typ ogniwa	LiFePO4	
	Typ modułu	LB51100A	
	Liczba modułów	1	2
	Pojemność nominalna	100 Ah	200 Ah
	Nominalna energia użytkowa <sup>1</sup>	5.12 kWh	10.24 kWh
	Dyspozycyjna energia użytkowa <sup>2</sup>	4.61 kWh	9.22 kWh
	Napięcie nominalne	51.2 V	
	Zakres napięcia magazynu energii	44.8 V - 57.6 V	
	Maks. prąd ładowania/rozładowania	50 A	100 A
	Znamionowa moc ładowania/rozładowywania	2.56 kW	5.12 kW
	Maks. moc ładowania/rozładowywania	2.56 kW	5.12 kW
General Data	Wymiary (szer./gł./wys.)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Waga modułu	44.5 kg	
	Waga	57 kg	116 kg
	Miejsce instalacji	wewnątrz i na zewnątrz	
	Sposób montażu	Podłogowy	Podłogowy / Ścienny
	Zakres temperatury pracy	Ładowanie: 0°C ~ 55°C Rozładowanie: -20°C ~ 55°C	
	Zakres temperatur przechowywania	-20°C ~ 55°C	
	Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja	
	Stopień ochrony	IP65	
	Wilgotność względna	5%~95%, bez kondensacji	
	Maks. wysokość pracy	3000m	
	Rozbudowa	Maks. 8 zestawów równoległe	Maks. 4 zestawy równoległe
	Komunikacja	CAN	
	Certyfikaty	TUV/IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3	
	Liczba cykli ładowania <sup>3</sup>	6000 cykli	
Wydajność (w obie strony)	≥95%		

1. Energię nominalną definiuje się w następujących warunkach: napięcie akumulatora 44,8~57,6 V, ładowanie w temperaturze 0,5°C i rozładowywanie w temperaturze +25°C.

2. Energię użytkową definiuje się w następujących warunkach: 90% DOD, ładowanie w temperaturze 0,5°C i rozładowywanie w temperaturze +25°C.

3. Cykl życia jest zdefiniowany w następujących warunkach: ładowanie w temperaturze 0,5°C i rozładowywanie w temperaturze +25°C, 90% DOD, 70% EOL.

Wersja: wrzesień 2024 r.

