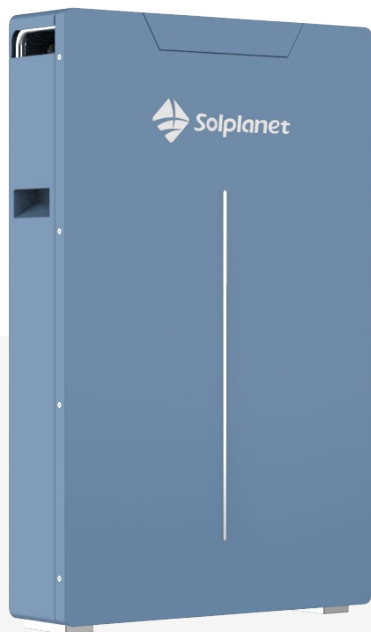


Bateria niskonapięciowa 5 do 10 kWh

Seria Ai-LB Pro



Modele:
AI-LB 5K Pro
AI-LB 10K Pro



Wydajny i inteligentny

- Maks. szybkość rozładowania do 1C.
- Możliwość rozbudowy do 160 kWh (32 jednostki równolegle)
- Automatyczna identyfikacja równoległych maszyn master i slave
- Monitorowanie online za pośrednictwem aplikacji Solplanet



Bezpieczny i niezawodny

- Bezpieczna technologia LFP
- Wszechstronna ochrona BMS
- Wysokiej jakości ogniwo wewnątrz
- Konstrukcja o stopniu ochrony IP65 do użytku na zewnątrz



Szeroko stosowane

- Ładowanie w niskiej temperaturze -5°C
- Zastosowania wielofunkcyjne: zużycie własne, szczyt golenie, taryfy czasowe



Przyjazny użytkownikowi

- Elegancki wygląd z ukrytym złączem kablowym
- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Montaż na podłodze/ścianie, konstrukcja umożliwiająca układanie w stosy, łatwa w montażu podstawowe narzędzia

Karta danych technicznych

AI-LB 5K Pro

AI-LB 10K Pro

Dane systemowe	Typ komórki	LiFePO4	
	Pojemność znamionowa	100 Ah	200 Ah
	Energia nominalna:	5,12 kWh	10,24 kWh
	Energia użytkowa:	4,61 kWh	9,22 kWh
	Nominalne napięcie akumulatora	51,2 V	
	Zakres napięcia akumulatora	44,8 V - 58,4 V	
	Maks. prąd ładowania/rozładowania	0,6°C, 60 A / 1°C, 100 A	0,6°C, 120 A / 0,6°C, 120 A
	Znamionowa moc ładowania/rozładowania	3,07 kW	6,14 kW
	Maks. moc ładowania/rozładowywania	3,07 kW / 5,12 kW	6,14 kW / 6,14 kW
	Ogólne dane	Wymiary (szer./gł./wys.)	460/165/652 mm
Waga		50 kg	94 kg
Miejsce instalacji		wewnątrz i na zewnątrz	
Sposób montażu		Montaż na podłodze/montaż na ścianie	
Zakres temperatury pracy		Ładowanie: -5°C ~55°C Wyładowanie: -15°C ~55°C	
Zakres temperatur przechowywania		- 15°C -55°C	
Koncepcja chłodzenia		Naturalna konwekcja	
Stopień ochrony		IP65	
Wilgotność względna		5% - 95% RH, bez kondensacji	
Maks. wysokość operacyjna		3000m	
Skalowalność		Maks. 32 zestawy równolegle	Maks. 16 zestawów równolegle
Komunikacja		CAN/RS485/styk bezpotencjałowy/WiFi	
Orzecznictwo		TUV / IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 61000 / UN38.3	
Koło życia:		6000 razy	
Wydajność w obie strony		≥ 95%	

1. Energię nominalną definiuje się w następujących warunkach: napięcie akumulatora 44 - 58,4 V, ładowanie i rozładowywanie 0,5 C w temperaturze +25°C.
2. Energię użyteczną definiuje się w następujących warunkach: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,5°C w temperaturze +25°C.
3. Cykl życia definiuje się w następujących warunkach: 70% DOD, ładowanie i rozładowanie w temperaturze 0,5°C w temperaturze 25°C (Jeden cykl dziennie). Wersja:styczeń2024

