

Niskonaponske baterije 5 do 10 kWh

Ai-LB Serija



Modeli:
Ai-LB 5K
Ai-LB 10K



Sigurnost

- LFP sigurna tehnologija
- Sveobuhvatna BMS zaštita



Pouzdanost

- IP65 certificiran dizajn za vanjsku upotrebu
- Visokokvalitetne baterijske ćelije



Jednostavnost za upotrebu

- Višenamjenska upotreba
- Online nadzor pomoću Solplanet mobilne aplikacije

Tehničke specifikacije

Ai-LB 5K

Ai-LB 10K

Podaci o sustavu	Tip ćelije	LiFePO4	
	Baterijski modul	LB51100 A	
	Broj modula	1	2
	Nazivni kapacitet	100 Ah	200 Ah
	Nazivna energija ¹	5.12 kWh	10.24 kWh
	Iskoristiva energija ²	4.61 kWh	9.22 kWh
	Nazivni napon baterije	51.2 V	
	Naponski raspon baterije	44.8 V - 57.6 V	
	Max. struja punjenja / pražnjenja	50 A	100 A
	Nazivna snaga punjenja / pražnjenja	2.56 kW	5.12 kW
Max. snaga punjenja / pražnjenja	2.56 kW	5.12 kW	
Opci podaci	Dimenzije (W / D / H)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Težina modula	44.5 kg	
	Težina	57 kg	116 kg
	Instalacija	unutarnja instalacija / vanjska instalacija	
	Način montaže	Podni stalak	Podni stalak / Zidni nosač
	Radni temperaturni raspon	Punjenje: 0 ~ 55°C Pražnjenje: -20°C ~ 55°C	
	Skladišni temperaturni raspon	-20°C ~ 55°C	
	Način hlađenja	Prirodnim strujanjem zraka	
	Stupanj zaštite	IP65	
	Max. dozvoljena relativna vlažnost zraka	5%~95%, nekondenzirajuća	
	Max. radna nadmorska visina	3000m	
	Nadogradivost	Max.8 baterijskih setova u paraleli	Max.4 baterijska seta u paraleli
	Komunikacijski protokol	CAN	
	Certifikati	TUV/IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3	
	Broj ciklusa ³	6000 ciklusa	
Efikasnost	≥95%		

¹ Nazivna energija definirana je pri sljedećim uvjetima: napon baterije 44.8~57.6V , 0.5C punjenje & pražnjenje pri +25°C.

² Iskoristiva energija definirana je pri sljedećim uvjetima: 90% DOD, 0.5C punjenje & pražnjenje pri +25°C.

³ Broj ciklusa de finiran je pri sljedećim uvjetima: 0,5C punjenje i pražnjenje pri 25°C, 90% DOD, 70% EOL

