

Batteria a bassa tensione da 5 a 10 kWh

Serie Ai-LB



Modelli:
Ai-LB 5K
Ai-LB 10K



Sicurezza

- Tecnologia di sicurezza LFP
- Protezione BMS completa



Affidabile

- Design con classificazione IP65 per uso esterno
- Cella di alta qualità all'interno



Di semplice utilizzo

- Supporto di applicazioni multiuso
- Monitoraggio online tramite le app Solplanet

Scheda tecnica

Ai-LB 5K

Ai-LB 10K

Dati di sistema	Tipo di cella	LiFePO4	
	Modulo batteria	LB51100A	
	Numero modulo	1	2
	Capacità nominale	5.12 kWh	10.24 kWh
	Tensione nominale della batteria	51.2 V	
	Intervallo di tensione	44.8 V - 57.6 V	
	Corrente massima di caricamento / scaricamento	50 A	100 A
	Potenza massima di caricamento/ scaricamento	2.56 kW	5.12 kW
Dati generali	Dimensioni (L/P/A)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Peso modulo	44.5 kg	
	Peso	57 kg	116 kg
	Luogo di installazione	interno / esterno	
	Metodo di montaggio	Supporto da pavimento	Supporto da pavimento / Montaggio a parete
	Intervallo di temperatura di funzionamento	Charge: 0°C ~ 55°C Discharge: -20°C ~ 55°C	
	Intervallo di temperatura di conservazione	-20°C ~ 55°C	
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale	
	Grado di protezione	IP65	
	Umidità relativa	5%~95%, senza condensa	
	Altitudine di funzionamento massima	3000m	
	Scalabilità	Massimo 8 set in parallelo	Massimo 4 set in parallelo
	Comunicazione	CAN	
	Certificazione	TUV/IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3	
Ciclo di vita	6000 times		