

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 | | |