

Niederspannungsbatterie 5 bis 10 kWh

Niederspannungs- batterie



Modelle:
Ai-LB 5K
Ai-LB 10K



Sicherheit

- LFP-Sichere Technologie
- Rundum-BMS-Schutz



Zuverlässig

- IP65-zertifiziertes Design für den Außenbereich
- Hochwertige Zellen für eine längere Lebensdauer



Benutzerfreundlich

- Remote Upgrade
- Online-Monitoring rund um die Uhr mit Solplanet Apps

Technisches Datenblatt

Ai-LB 5K

Ai-LB 10K

System Daten	Zelltyp	LiFePO4	
	Batteriemodul	LB51100A	
	Modulenummer	1	2
	Nominale Kapazität	5.12 kWh	10.24 kWh
	Nennspannung	51.2 V	
	Betriebstemperaturbereich	44.8 V - 57.6 V	
	Nominaler Lade- und Entladestrom	50 A	100 A
	Max. Lade- und Entladestrom	2.56 kW	5.12 kW
System Daten	Abmessungen (B / T / H)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Gewicht Modul	44.5 kg	
	Gerätgewicht	57 kg	116 kg
	Installationsort	Innen- und Außenbereich	
	Befestigungsart	Bodenmontage	Wandmontage
	Betriebstemperaturbereich	Ladezustand: $0 < T \leq 55^{\circ}\text{C}$ Endladezustand: $-20^{\circ}\text{C} < T \leq 55$	
	Speichertemperaturbereich	$-20^{\circ}\text{C} < T \leq 50^{\circ}\text{C}$	
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion	
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP65 (staubdicht und strahlwassergeschützt)	
	Relative Feuchtigkeit	5~95%, nicht kondensierend	
	Maximale Betriebshöhe	3000m	
	Skalierbarkeit	Max.8 Sets gleichzeitig	Max.4 Sets gleichzeitig
	Kommunikation	CAN	
	Zertifizierung	IEC 62619/CE-IEC 61000 IEC 62040/UN38.3/UL 1973/UL 9540A	
	Garantie	10 Jahre	