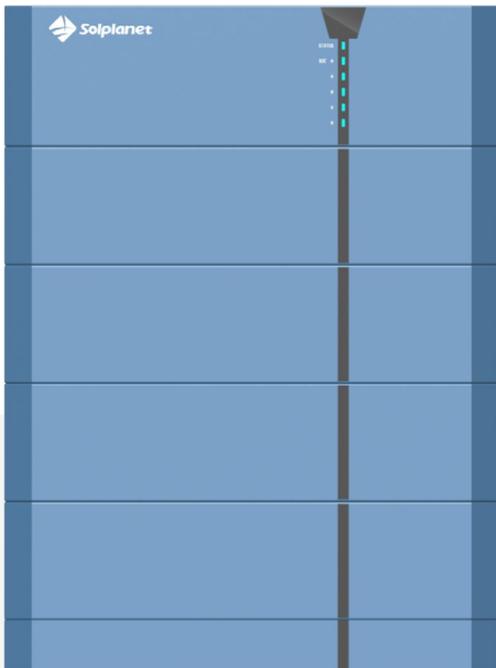


Ai-HB G2-Serie



Modelle:

Ai-HB 075A	Ai-HB 150A
Ai-HB 100A	Ai-HB 175A
Ai-HB 125A	Ai-HB 200A



Sicher

- Modularer Aufbau mit Steckverbindungen
- Schnellverbindungen zwischen Batterie und Wechselrichter
- Mit einfachen Werkzeugen schnell und einfach zu installieren
- Stabiles und stoßfestes Design



Zuverlässig

- IP65-geprüftes Design
- Überwachung auf Zellebene
- LFP sichere Technologie
- Rundumschutz



Benutzerfreundlich

- Stapelbar und erweiterbar bis zu 81,92 kWh (unterstützt 8 Module pro Einheit, 4 Einheiten parallel)
- Multi-Use-Anwendungen: Eigenverbrauch, Nutzungszeittarife, Individualisierung
- Online-Überwachung über Solplanet-Apps

Technisches Datenblatt

Ai-HB 075A

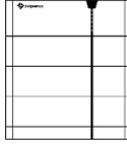
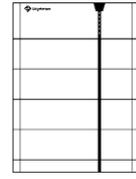
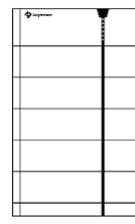
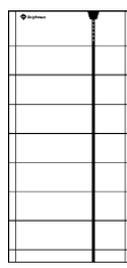
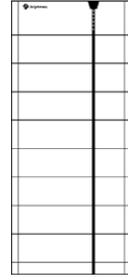
Ai-HB 100A

Ai-HB 125a

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200a

Batteriebezeichnung						
Batteriemodul	HB051050A					
Zellentyp	LiFePO4					
Anzahl der Module	3	4	5	6	7	8
Nennkapazität	50 Ah					
Nennenergie1	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
Nutzbare Energie2	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh
Nennspannung	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Betriebsspannung	120 V ~ 175,2 V	160 V ~ 233,6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350,4 V	280 V ~ 408,8 V	320 V ~ 467,2 V
Max. Ladestrom	25 A					
Max. Entladestrom	30 A					
Nennlade- /-entladeleistung	3,84kW	5,12 kW	6,40kW	7,68kW	8,86kW	10,24kW
Max. Ladeleistung	3,84kW	5,12 kW	6,40kW	7,68kW	8,86kW	10,24kW
Max. Entladeleistung	4,61kW	6,14kW	7,68kW	9,22kW	10,75kW	12,29kW
Abmessungen (B / T / H)	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
Gewicht	106,5 kg	137 kg	167,5 kg	198 kg	228,5 kg	259 kg
Gewicht des Batteriemoduls	30,5 kg					
Montageort	Indoor / Outdoor					
Montageverfahren	Bodenmontage					
Betriebstemperaturbereich	Ladung: 0 ~ 50 °C Entladung: -20 °C ~ 50 °C					
Lagertemperaturbereich	-20 °C ~ 45 °C					
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion					
Schutzgrad	IP65					
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % - 95 %, nicht kondensierend					
Kommunikation	CAN					
Zertifizierung	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
schutz	Überspannungsschutz beim Laden, Unterspannungsschutz beim Entladen, Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, integrierter Brandschutz ⁴⁾ USW.					
Umlaufeffizienz	≥ 95 %					

Systemdaten

Allgemeine Daten

1. Die Nennenergie ist unter den folgenden Bedingungen festgelegt: Zellenspannung 2,5 ~ 3,65 V, 0,5 C Ladung und Entladung bei + 25 °C.

2. Die nutzbare Energie ist unter den folgenden Bedingungen festgelegt: 90 % DOD, 0,5 C Ladung und Entladung bei + 25 °C. Nutzbare Energie kann variieren abhängig von den vom Benutzer festgelegten Entlade-, Lade-, Umgebungsbedingungen und Ladezustand-Grenzwerten in %.

3. Der Lebenszyklus ist unter den folgenden Bedingungen festgelegt: 70 % Entladungstiefe, 0,5 C Ladung und Entladung bei + 25 °C.

4. Diese Funktion ist mit oder ohne integrierte Brandschutzfunktion erhältlich. Bitte bestätigen Sie die Version mit dem Solplanet-Vertrieb vor dem Kauf. Version: August 2024

