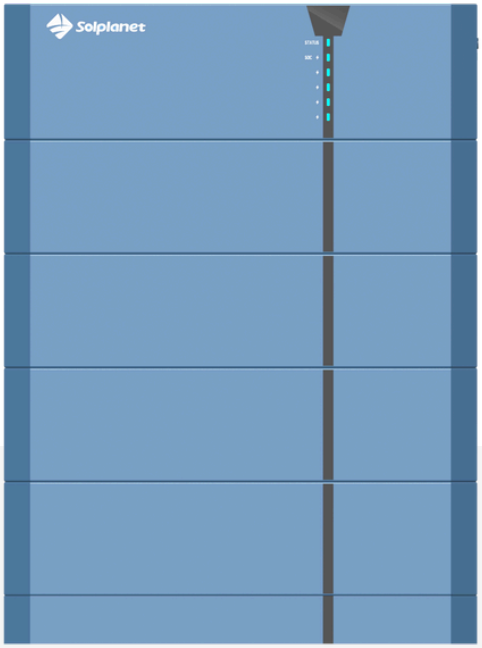
Batteria ad alta tensione da 7,5 a 20 kWh

Serie Ai-HB G2



Modelli:

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

Sicurezza

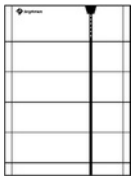
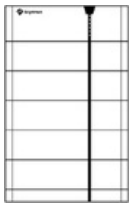
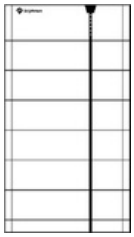
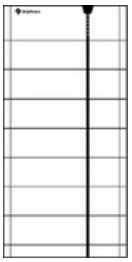
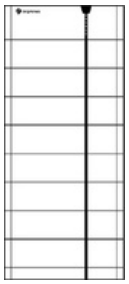
- Design modulare con connessioni ad innesto
- Collegamenti rapidi tra batteria ed inverter
- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Design stabile e anti-dumping

Affidabile

- Design certificato IP65
- Monitoraggio a livello di cella
- Tecnologia di sicurezza LFP
- Protezione BMS completa

Facile da usare

- Impilabile ed espandibile fino a 81.82 kWh (con 8 moduli per unitá e 4 unitá in parallelo)
- Applicazioni multiuso: autoconsumo, riduzione dei picchi, tariffe con fasce orarie di utilizzo
- Monitoraggio online tramite App Solplanet

Scheda tecnica		Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
Dati di sistema	Designazione della batteria						
	Modulo batteria	HB051050A					
	Tipo di cellula	LiFePO4					
	Quantità del modulo	3	4	5	6	7	8
	Capacità nominale	50 Ah					
	Energia nominale 1)	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Energia utilizzabile 2)	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh
	Tensione nominale	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Intervallo di tensione operativa	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
	Corrente di carica massima	25 A					
	Corrente di scarica massima	30 A					
	Potenza nominale di carica/scarica	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
	Potenza massima di carica	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
	Potenza massima di scarica	4,61 kW	6,14 kW	7,68 kW	9,22 kW	10,75 kW	12,29 kW
Dati generali	Dimensioni (L / P / A)	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
	Peso	106,5 kg	137 kg	167,5 kg	198 kg	228,5 kg	259 kg
	Peso del modulo batteria	30,5 kg					
	Posizione di installazione	Interno/esterno					
	Metodo di montaggio	Montato a pavimento					
	Intervallo di temperatura operativa	Carica: 0~ 50 °C Scarico: -20 °C~ 55 °C					
	Intervallo di temperatura di stoccaggio	-20 °C~ 45 °C					
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
	Grado di protezione	IP65					
	Umidità relativa	5~ 95 , non condensante					
	Comunicazione	CAN					
	Certificazioni	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Cicli di vita 3)	6000 cicli					
	Protezione	Protezione da sovratensione di carica, protezione da sottotensione di scarica, protezione da sovracorrente, protezione da sovratemperatura, protezione da cortocircuito, soppressione incendi integrata 4), ecc.					
	Efficienza	≥95%					

1) L'energia nominale è definita nelle seguenti condizioni: tensione della cella 2,5~3, 65V，0,5C carica e scarica a +25 .℃

2) L'energia utilizzabile è definita alle seguenti condizioni: 0,5C di carica e scarica a +25℃，90% DOD. L'energia utilizzabile può variare in funzione della scarica, della carica, delle condizioni ambientali e dei limiti di SOC % definiti dall'utente.

3) Il ciclo di vita è definito alle seguenti condizioni: 0,5C di carica e scarica a +25℃，90% DOD, 70% EOL

4) Disponibile con o senza funzionalità di soppressione degli incendi integrata, questa funzione è stata rilasciata nell'agosto 2024; si prega di confermare la versione con le vendite Solplanet prima dell'acquisto.

Versione: Marzo 2025