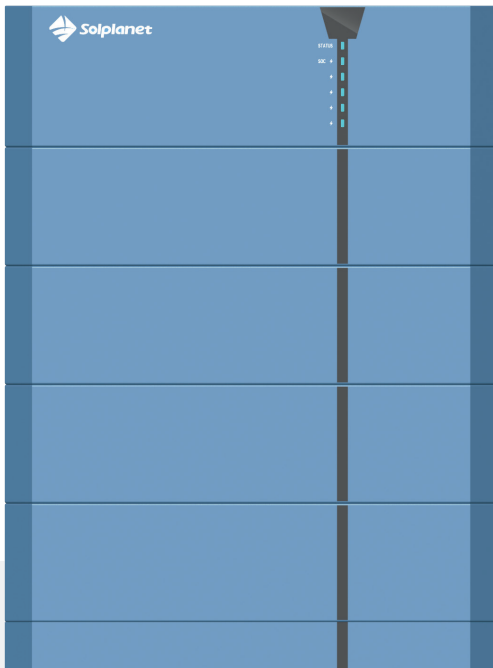


Batteria ad alta tensione da 7,5 a 20 kWh

Serie Ai-HB G2



Modelli:

Ai-HB 075A

Ai-HB 150A

Ai-HB 100A

Ai-HB 175A

Ai-HB 125A

Ai-HB 200A



Sicurezza

- Design modulare con connessioni plugplug-in
- Collegamenti rapidi tra batteria e inverter
- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Design stabile e antidumping



Affidabile

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



Di semplice utilizzo

- Impilabile ed espandibile fino a 20,48 kWh (supporto di 8 moduli per unità unità)
- Applicazioni multiuso: autoconsumo, riduzione dei picchi, tariffe con fasce orarie di utilizzo
- Monitoraggio online tramite app Solplanet

Scheda tecnica

Ai-HB 075A

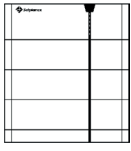
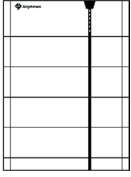
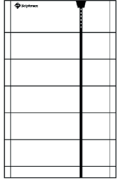
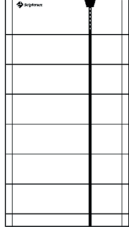
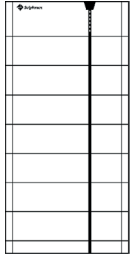
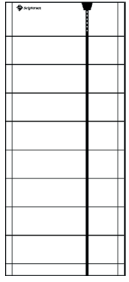
Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Dati di sistema	Designazione della batteria						
	Modulo batteria	HB051050A					
	Tipo di cella	LiFePO4					
	Quantità moduli	3	4	5	6	7	8
	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
	Tensione di esercizio	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 nominale di carica-mento / scaricamento	25 A					
	Corrente massima di carica-mento / scaricamento	30 A					
Dati generali	Dimensioni (W / D / 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
	Peso	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Peso del modulo batteria	30.5 kg					
	Luogo di installazione	Interno / Esterno					
	Metodo di montaggio	Montaggio a pavimento					
	Intervallo di temperatura di funzionamento	Caricamento: 0 ~ 50 °C Scaricamento: -20 °C ~ 50 °C					
	Intervallo di temperatura di conservazione	-20 °C ~ 45 °C					
	Concetto di raffreddamento	Natural convection					
	Grado di protezione	IP65					
	Umidità relativa	5 ~ 95 %, sen z a condensa					
	Comunicazione	CAN					
	Certificazione	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
Ciclo di vita ³	6000 volte						

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

2 L'energia utilizzabile è definita nelle seguenti condizioni : 90% DOD, 0,5 C caricamento e scaricamento a +25°C. L'energia utilizzabile può variare in base ai limiti di scaricamento, caricamento, condizioni ambientali e SOC % definiti dall'utente

3 Il ciclo di vita è definito nelle seguenti condizioni: 80 % DOD, 0,2 C caricamento e scaricamento a +25°C.