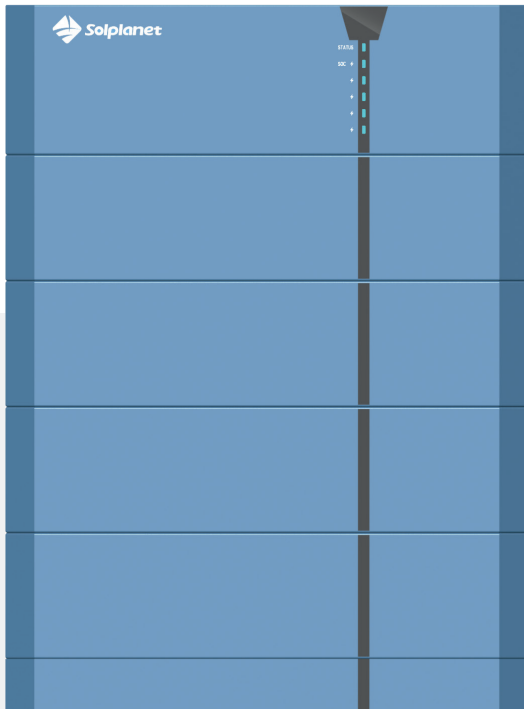


Baterie de înaltă tensiune 7,5 până la 20kWh

Seria Ai-HB G2



Modele:

Ai-HB 075A

Ai-HB 150A

Ai-HB 100A

Ai-HB 175A

Ai-HB 125A

Ai-HB 200A



Siguranță

- Design modular cu conexiuni plug-in
- Conexiuni rapide între baterie și invertor
- Rapid și ușor de instalat cu instrumente de bază
- Design stabil și anti-dumping



De încredere

- Design cu clasificare IP65
- Monitorizare la nivel de celula
- Tehnologie LFP sigură
- Protecție completă BMS



Ușor de utilizat

- Stivuibil și extensibil în sus până la 20,48 kWh (suporta 8 module pe unitate)
- Aplicații cu mai multe utilizări: autoconsum, reducerea vârfurilor de producție, tarife pe timpi de utilizare
- Monitorizare online prin aplicațiile Solplanet

Fișă tehnică

Ai-HB 075A

Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Date de sistem	Denumirea bateriei						
	Modul Baterie	HB051050A					
	Tipul celulei	LiFePO4					
	Cantitatea modulelor	3	4	5	6	7	8
	Capacitatea nominală	50 Ah					
	Energia nominală ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Energie utilizabilă ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
	Tensiune nominală	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Tensiunea de operare	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
	Curent de încărcare maxim	25 A					
	Curent de descărcare maxim	30 A					
	Puterea nominală de încărcare/descărcare	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Puterea nominală de încărcare maximă	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Putere nominală de descărcare maximă	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
Date generale	Dimensiune L/D/A	540 × 390 × 600	540 × 390 × 730	540 × 390 × 860	540 × 390 × 990	540 × 390 × 1120	540 × 390 × 1250
	Greutate	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Greutatea modului baterie	30.5 kg					
	Locul de instalare	În exterior / În interior					
	Metoda de montare	Montat pe podea					
	Interval de temperatură de funcționare	Încărcă: 0 ~ 50°C Descărcare: -20°C ~ 50°C					
	Interval de temperatură de depozitare	-20°C ~ 45°C					
	Concept de răcire	Convecție naturală					
	Grad de protecție	IP65					
	Umiditate relativă	5% ~ 95%, fără condensare					
	Comunicare	CAN					
	Certificare	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Ciclu de viață ³	de 6000 de ori					
Eficiență dus-întors	≥ 95%						

¹ Energia nominală este definită în următoarele condiții: tensiunea celulei 2.5~3.65V, 0.5C încărcare și descărcare la +25°C.

² Energia utilizabilă este definită în următoarele condiții: 90% DOD, 0,5C încărcare și descărcare la +25°C. Energia utilizabilă poate varia în funcție de descărcare, încărcare, condițiile de mediu și limitele SOC % definite de utilizator.

³ Ciclu de viață este definit în următoarele condiții: 80 % DOD, 0,2C încărcare și descărcare la +25°C.

Versiune: ianuarie 2024.

