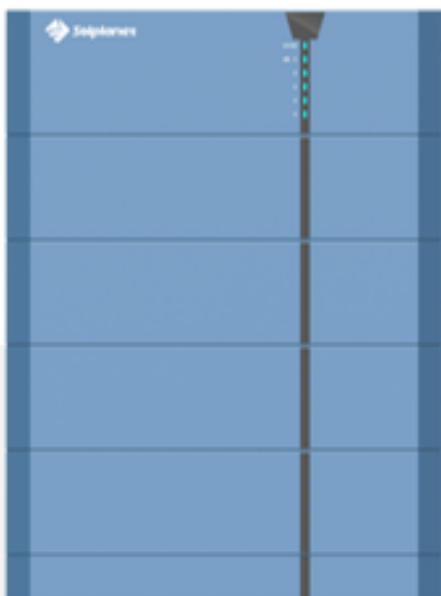


Batería de alta tensión de 7,5 a 20 kWh

Serie Ai-HB G2 Pro



Modelos:

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



Fácil de instalar

- Velocidad de carga/descarga de hasta 1C
- Apilable y ampliable hasta 81,92 kWh (con 8 módulos por unidad, 4 unidades en paralelo)
- Diseño con grado de protección IP65 para uso interior y exterior
- Aplicaciones multiuso: autoconsumo, tarifas por tiempo, personalización



Seguro y fiable

- Conforme a las normas VDE con protección avanzada
- Sistema de gestión de la batería más inteligente y seguro para un diagnóstico preciso
- Tecnología LFP segura y duradera
- Supresión de emergencia incorporada en el módulo



Fácil de usar

- Diseño estable y antideslizante
- Instalación fácil y rápida con herramientas estándar
- Diseño modular con conexiones enchufables
- Conexiones rápidas entre la batería y el inversor

Ficha técnica

Datos del sistema	Denominación de la batería	Ai-HB Pro 075 A	Ai-HB Pro 100 A	Ai-HB Pro 125 A	Ai-HB Pro 150 A	Ai-HB Pro 175 A	Ai-HB Pro 200 A
							
	Módulo de batería	HB051050B					
	Tipo de célula	LiFePO4					
	Cantidad del módulo	3	4	5	6	7	8
	Capacidad nominal	50 Ah					
	Energía nominal 1)	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Energía utilizable 2)	7,29 kWh	9,72 kWh	12,16 kWh	14,59 kWh	17,02 kWh	19,45 kWh
	Tensión nominal	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Tensión de funcionamiento	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
	Corriente de carga máxima	25 A					
	Corriente de descarga máxima	30 A					
	Potencia nominal de carga/descarga	7,68 kW 7,68 kW	10,24 kW 10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW 17,92 kW	20,48 kW
	Potencia máxima de carga	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
Potencia máxima de descarga	540 / 390 / 600 mm	540 / 390 / 730 mm	12,8 kW	15,36 kW	540 / 390 / 1120 mm	20,48 kW	
Datos generales	Dimensiones (L / P / A)			540 / 390 / 860 mm	540 / 390 / 990 mm		540 / 390 / 1250 mm
	Peso	109,0 kg	140,0 kg	171,0 kg	202,0 kg	233,0 kg	264,0 kg
	Peso del módulo de batería	30.5 kg					
	Posición de instalación	Interior/exterior					
	Método de montaje	Montado en el suelo					
	Intervalo de temperatura de funcionamiento	Carga: 0~ 50 °C Scarica: -20 °C~ 50 °C					
	Intervalo de temperatura de almacenamiento	-20 °C~ 45 °C					
	Concepto de refrigeración	Convezione naturale					
	Grado de protección	IP65					
	Humedad relativa	5~95 %, senza condensa					
Comunicación	CAN						
Protección	Protección contra sobretensión de carga, protección contra subtensión de descarga, protección contra sobrecorriente, protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuitos, supresión de incendios incorporada, etc.						
Certificación	IEC62619 / EN61000 / VDE2510-50 IEC62040 / UN38.3						
Ciclo de vida 3)	6000 ciclos						
Eficiencia	≥ 95%						

Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

1. La energía nominal se define en las siguientes condiciones: tensión de la célula 2,5~3,65 V, 0,5 C carga y descarga a +25 °C.

2. La energía utilizable se define en las siguientes condiciones: 90 % DOD, 0,5 C carga y descarga a +25 °C. La energía utilizable puede variar en función de los límites de descarga, carga, condiciones ambientales y SOC % definidos por el usuario.

3. El ciclo de vida se define en las siguientes condiciones: 80 % DOD, 0,2 C carga y descarga a +25 °C.

Versión: febrero de 2025.