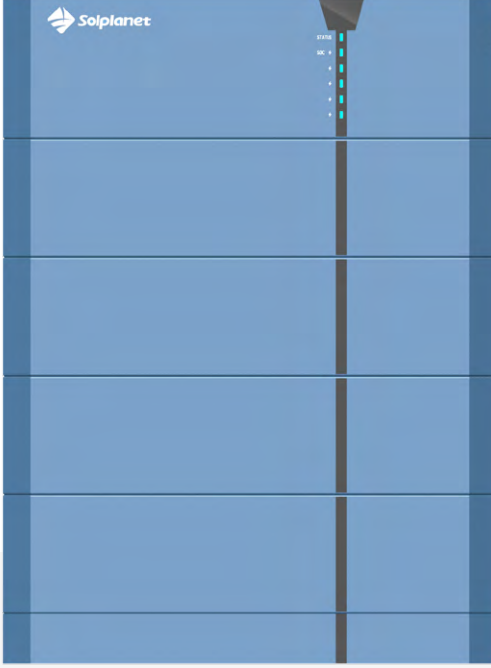


Ai-HB G2 Serisi



Modeller:

Ai-HB 075A

Ai-HB 150A

Ai-HB 100A

Ai-HB 175A

Ai-HB 125A

Ai-HB 200A



Güvenlik

- Geçmeli bağlantılara sahip modüler tasarım
- Batarya ve invertör arasında hızlı bağlantılar
- Temel araçlarla hızlı ve kolay kurulum
- Sabit ve anti-damping tasarımı



Güvenilir

- IP65 dereceli tasarım
- Hücre düzeyinde izleme
- LFP güvenli teknolojisi
- Çok yönlü BMS koruması



Kullanıcı dostu

- 20,48 kWh'ye kadar İstiflenebilir ve Genişletilebilir (ünite başına 8 modülü destekler)
- Çoklu kullanım uygulamaları: öz tüketim, yoğun tüketim, kullanım süresi tarifeleri
- Solplanet uygulamaları aracılığıyla çevrimiçi izleme

Teknik Özellikler

Ai-HB 075A

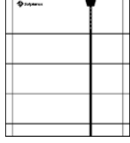
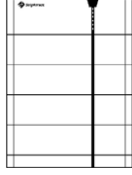
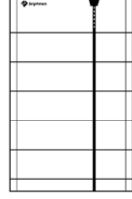
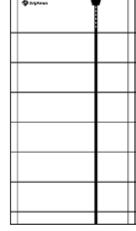
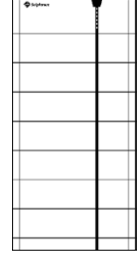
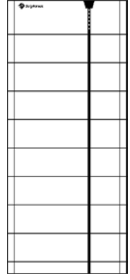
Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Sistem Bilgileri	Pil tanımı						
	Pil modülü	HB051050A					
	Hücre türü	LiFePO4					
	Modül miktarı	3	4	5	6	7	8
	Nominal kapasite	50 Ah					
	Nominal enerji ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Kullanılabilir enerji ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
	Nominal voltaj	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Çalışma gerilimi	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
	Maksimum şarj akımı	25 A					
	Maksimum boşaltma akımı	30 A					
	Nominal şarj / deşarj gücü	3.84kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Maksimum şarj gücü	3.84kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Maksimum deşarj gücü	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
Genel Bilgiler	Maksimum boşaltma gücü	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
	Ağırlık	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Pil modülü ağırlığı	30.5 kg					
	Yükleme konumu	İç / Dış Mekan					
	Montaj yöntemi	Zemine monte					
	Çalışma sıcaklığı aralığı	Şarj: 0 ~ 50 °C Deşarj: -20 °C ~ 50 °C					
	Depolama sıcaklığı aralığı	-20 °C ~ 45 °C					
	Soğutma türü	Doğal Konveksiyon					
	Koruma derecesi	IP65					
	Bağıl nem	%5 ~ %95, Yoğuşmasız					
	İletişim	CAN					
Sertifikasyon	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3						
Yaşam döngüsü ³	6000 devir						
Gidiş-dönüş verimliliği	≥ %95						

1. Nominal enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: hücre voltajı 2.5 ~ 3.65V, 0.5C +25°C'de şarj ve deşarj.

2. Kullanılabilir enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %90 DOD, +25°C'de 0.5C şarj ve deşarj. Kullanılabilir enerji değişiklik gösterebilir.

Kullanıcı tarafından tanımlanan deşarj, şarj, çevre koşulları ve SOC % limitlerine bağlıdır.

3. Yaşam döngüsü aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %80 DOD, +25°C'de 0.2C şarj ve deşarj.