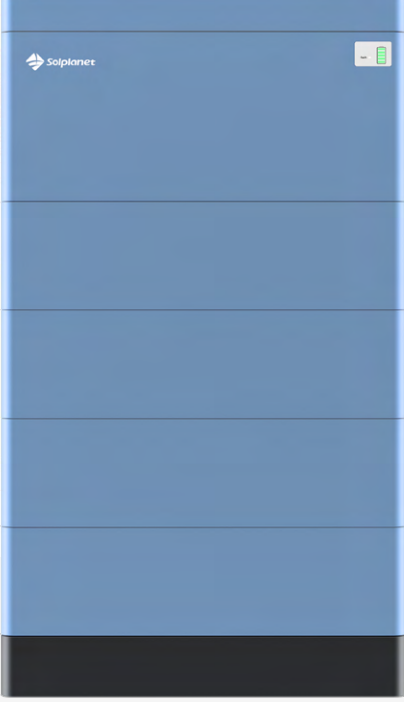


7.5 ile 25 kWh arası Yüksek Voltajlı Batarya

Ai-HB Serisi



Modeller:
Ai-HB 2.56LG



Güvenlik

- LFP güvenli teknolojisi
- Çok yönlü BMS koruması
- Basit kablo bağlantılarıyla modüler tasarım



Güvenilir


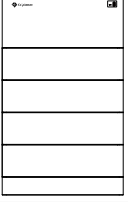
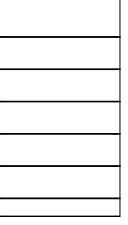
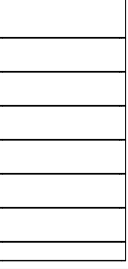

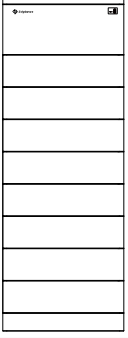

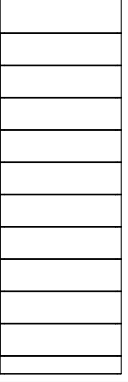
- IP65 dereceli tasarım
- Yüksek kaliteli batarya hücreleri



Kullanıcı dostu

- 25,6 kWh'ye (10 modül) kadar genişletilebilir
- Çoklu kullanım uygulamaları: öz tüketim, yoğun tüketim, kullanım süresi tarifeleri
- Solplanet uygulamaları aracılığıyla çevrimiçi izleme

Teknik Özellikler

		Ai-HB 2.56LG							
Pil modülü									
Pil tanımı									
Hücre türü	LiFePO4								
Modül miktarı	3	4	5	6	7	8	9	10	
Nominal kapasite	50Ah								
Nominal enerji ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh	23.04 kWh	25.6 kWh	
Kullanılabilir enerji ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh	20.73 kWh	23.04 kWh	
Nominal voltaj	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V	
Çalışma gerilimi	134.4 V ~ 168.4 V	179.2 V ~ 224.64 V	224 V ~ 280.8 V	268.8 V ~ 336.96 V	313.6 V ~ 393.12 V	358.4 V ~ 449.28 V	403.2 V ~ 505.44 V	448 V ~ 561.6 V	
Nominal şarj / deşarj akımı	25 A								
Maksimum şarj / deşarj akımı	50 A								
Nominal güç	3.84kW	5.12 kW	6.4 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW	11.52kW	12.8 kW	
Maks. şarj / deşarj akımı	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW	23.04 kW	25.6 kW	
Genel Bilgiler	Boyutlar	600/210/820 mm	600/210/980 mm	600/210/1140 mm	600/210/1300 mm	600/210/1460 mm	600/210/1620 mm	600/210/1780 mm	600/210/1940 mm
	Ağırlık	102.5 kg	129 kg	155.5 kg	182 kg	208.5 kg	235 kg	261.5 kg	288 kg
	Batarya modül ağırlığı	26.5 kg							
	Kurulum konumu	İç mekan							
	Montaj yöntemi	Zemine monte							
	Çalışma sıcaklığı aralığı	Şarj: 0 ~ 55 °C Deşarj: -20 °C ~ 55 °C							
	Depolama sıcaklığı aralığı	-20 °C ~ 45 °C							
	Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon							
	Koruma derecesi	IP65							
	Bağıl nem	%5 ~ %95, Yoğuşmasız							
	İletişim	RS485 / 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 2.0 ~ 3.65V, +25°C'de 1C şarj ve deşarj.

2. Kullanılabilir enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %90 DOD, +25°C'de 0.5C şarj ve deşarj. Kullanılabilir enerji, kullanıcı tarafından tanımlanan deşarj, şarj, çevre koşulları ve SOC % limitlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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