

Acumulatori cu tensiune joasa, capacitate de la 5kWh până la 10 kWh

Acumulatori cu tensiune joasă



Modele:
Ai-LB 5K
Ai-LB 10K



Reguli de siguranță

- Tehnologie sigură de tip LFP (LitiuFierFosfat)
- Protecție completa a BMS-ului



Fiabile

- IP65 impermeabil pentru utilizare în exterior
- Celule de foarte bună calitate



Intuitiv

- Actualizări de la distanță
- Monitorizare online prin Wi-Fi și aplicațiile Solplanet

Fișă tehnică

Ai-LB 5K

Ai-LB 10K

Informații de sistem	Tip celulă	LiFePO4	
	Modul de acumulator/baterie	LB51100A	
	Numarul modului	1	2
	Capacitatea nominală	100 Ah	200 Ah
	Energie nominală ¹	5.12 kWh	10.24 kWh
	Energie utilizabilă ²	4.61 kWh	9.22 kWh
	Tensiunea nominală a acumulatorilor	51.2 V	
	Intervalul de funcționare al acumulatorilor	44.8 V - 57.6 V	
	Intensitatea maximă a curentului de încărcare / descărcare	50 A	100 A
	Max. charging / discharging power	2.56 kW	5.12 kW
Date generale	Dimensiuni (l / l / A)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Masa modului	44.5 kg	
	Masa	57 kg	116 kg
	Locația instalației	În interior / În exterior	
	Metodă de montare	Așezare pe podea	Așezare pe podea / Montaj pe perete
	Intervalul temperaturii de funcționare	Încărcare la: 0°C ~ 55°C Descărcare: -20°C ~ 55°C	
	Temperatura de păstrare	-20°C ~ 55°C	
	Tip răcire	Natural convection	
	Gradul de protecție	IP65	
	Umiditate relativă	5~95%, fără condensare	
	Altitudine max. de funcționare	3000m	
	Scalabilitate	Maximum 8 bucați in paralel	Maximum 4 bucați in paralel
	Comunicație	CAN	
	Certificare	TUV/IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3	
	Cicluri de viață ³	6.000 unități	
Eficiență dus-întors	≥95%		

1. Energia nominală este definită în următoarele condiții: tensiunea bateriei 44,8~57,6V, 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.

3. Ciclul de viață este definit în următoarele condiții: 70 % DOD, încărcare și descărcare de 0,5C la +25 °C (un ciclu pe zi)

Versiune: Ianuarie 2024

