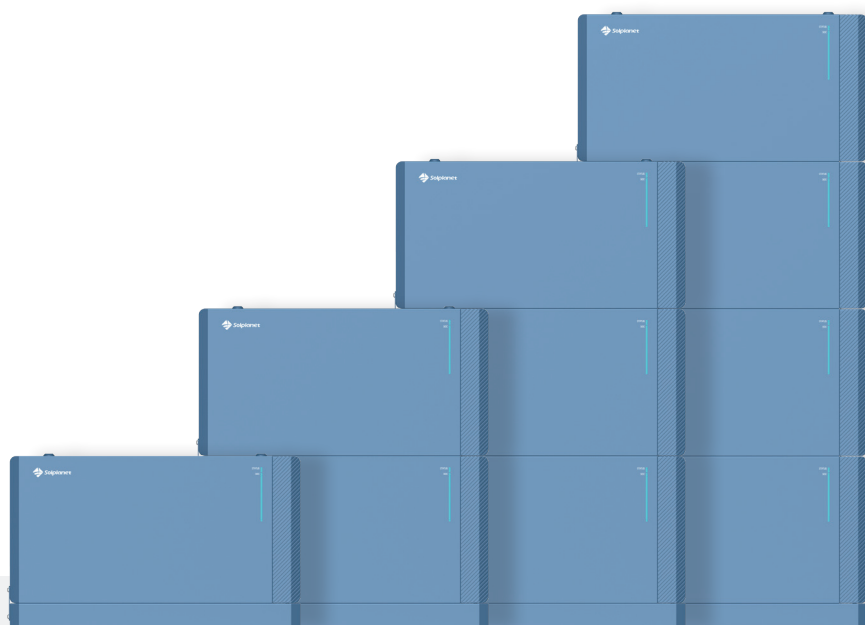


Batteria a bassa tensione da 5 a 20 kWh

Serie Ai-LB G3



Modello:

ASW5120-LB-G3



Prestazioni ottimali

- Basso consumo in modalità standby
- Misurazione migliorata della precisione dello stato di carica (SOC) per una gestione ottimale della batteria
- Supporta una velocità di carica/scarica fino a 1C



Sicura e affidabile

- Design con classificazione IP66 per uso interno ed esterno
- Progettata in conformità con gli standard di sicurezza globali
- Sistema integrato di soppressione degli incendi
- Sistema BMS intelligente per un calcolo preciso del SOC
- Protezione integrata con MOSFET e doppio fusibile per una sicurezza e affidabilità superiori

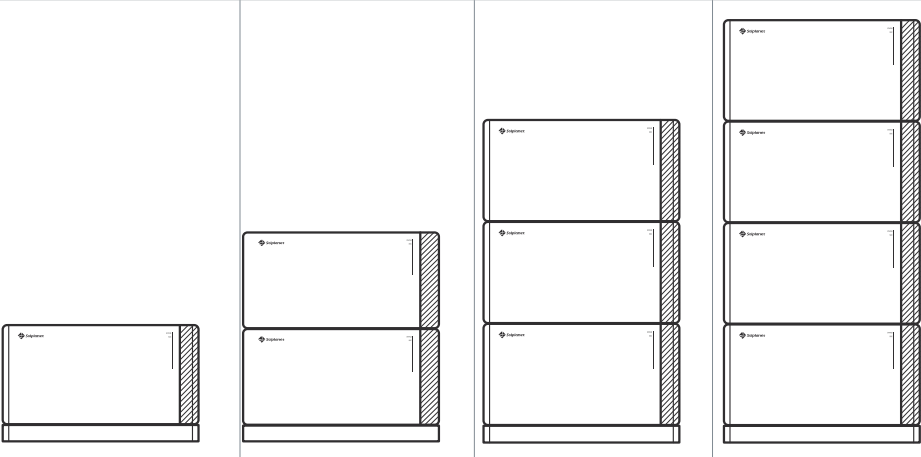


Facile da usare

- Impilabile fino a 4 moduli, 20,48 kWh per torre
- Design elegante con gestione dei cavi nascosta
- Moduli compatti e leggeri per una gestione e installazione più semplici
- 5 opzioni per l'indicatore di funzionamento (LED) tramite l'App Solplanet

Scheda tecnica

ASW5120-LB-G3

Dati del sistema	Numero di moduli				
	Tipo di cella	LiFePO4			
	Capacità nominale	100 Ah			
	Energia nominale ¹	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Energia utilizzabile ²	4,86 kWh	9,72 kWh	14,59 kWh	19,45 kWh
	Tensione nominale della batteria	51,2 V			
	Gamma di tensione della batteria	40 V ~ 58,4 V			
	Corrente consigliata di carica/scarica	60 A	120 A	180 A	210 A
	Corrente massima di carica/scarica	100 A	200 A	210 A	210 A
	Potenza nominale di carica/scarica	3,07 kW	6,14 kW	9,22 kW	10,75 kW
Dati generali	Potenza massima di carica/scarica	5,12 kW	10,24 kW	10,75 kW	10,75 kW
	Dimensioni (Larghezza / Profondità / Altezza)	630*185*320 mm	630*185*640 mm	630*185*960 mm	630*185*1280 mm
	Peso del modulo	46,0 kg	92,0 kg	138,0 kg	184,0 kg
	Peso della base	2,6 kg			
	Posizione di installazione	Interno / Esterno			
	Metodo di montaggio	Montaggio a pavimento / Montaggio a parete			
	Gamma di temperatura operativa	Carica: -8 °C ~ 58 °C / Scarica: -18°C~ 58 °C			
	Gamma di temperatura di stoccaggio	-20 °C ~ 60 °C			
	Tipo di raffreddamento	Convezione naturale			
	Classe di protezione	II			
	Grado di protezione	IP66			
	Umidità relativa	5 % ~ 95 % RH, senza condensa			
	Altitudine massima di funzionamento	4000 m (riduzione di potenza sopra i 3000 m)			
	Comunicazione	CAN			
	Certificazione	IEC 62619, IEC 62040, IEC 63056, IEC 61000, IEC 60730			
	Cicli di vita ³	6000 cicli			
	Efficienza del ciclo completo	≥ 95 %			

1. L'energia nominale è definita nelle seguenti condizioni: tensione della batteria 40 ~ 58,4 V, 0.5C carica e scarica a 25°C.

2. L'energia utilizzabile è definita nelle seguenti condizioni: 0.5C carica e scarica a 25°C, 95% DOD.

3. I cicli di vita sono definiti nelle seguenti condizioni: 0.5C carica e scarica a 25°C (un ciclo al giorno), 90% DOD, 70% EOL.

