



A51100

- Ⓢ Baterie LFP cu siguranță ridicată, cu monitorizare și echilibrare la nivel de celulă
- 🔧 Instalare ușoară, montaj pe perete sau în rack
- 🔄 Până la 16 unități în paralel
- 🔌 Compatibil cu invertoare de top
- 🛡️ BMS inteligent integrat, cu protecție completă și auto-adaptare

Model	A51100
Parametru principal	
Tip baterie	LiFePO4
Energie nominală	5.12kWh
Capacitate	100Ah
Tensiune nominală	51.2V
Tensiune de funcționare	43.2~57.6V
Curent de încărcare/descărcare recomandat	50A
Curent maxim continuu de încărcare/descărcare	100A
Extindere	Max. 16 unități în paralel (81.92kWh)
Alt parametru	
Adâncime de descărcare (DoD)	90%
Ciclul de viață	≥8000 (25°C±2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%SOH)
Dimensiunea produsului (W*D*H)	440*460*130mm
Dimensiuni pachet (W*D*H)	558*547*249mm
Greutatea produsului	44.5kg
Greutatea pachetului	49.5kg
Grad de protecție	IP20
Temperatura de funcționare	Încărcare: 0 °C ~ 65 °C; Descărcare: -20 °C ~ 65 °C
Temperatura de depozitare	-20°C~45°C(≤1 lună); 0°C~35°C (≤3 luni)
Instalare	Montat în rack / Montat pe perete
Protecție	BMS inteligent integrat, Siguranță
Umiditate	5%~95%
Altitudine	<4000m
Port de comunicare	CAN & RS485
Certificare	CE, IEC62619, UN38.3