

BATERIE REZIDENȚIALĂ LOW VOLTAGE

BLF51-5 51.2V100Ah G1/G2[1]

Sistemul de baterii BLF51-5 LV este ideal pentru instalarea nouă de stocare a energiei în locuințe. Cu o densitate energetică ridicată și o soluție de montare pe perete, sistemul de baterii BLF51-5 LV economisește spațiu pentru instalarea în interior și în exterior. Pentru a satisface cerințele de sarcină în creștere, extensia flexibilă se poate potrivi cererii dumneavoastră de energie de astăzi și de mâine

[1]: G1 corespunde IP21, iar G2 corespunde IP65.

Avantaje echipament

- ✓ BMS inteligent cu protecții multiple
- ☂ IP65, compatibil cu instalarea în interior și în exterior
- ⚡ Performanță fiabilă: eficiență ridicată și DOD de 100%
- 🛡️ Protecție mecanică dublă și robustă
- 🔋 Baterii prismatice LFP cu durată lungă de viață și cele mai sigure
- 🔧 Instalare și extindere ușoară și rapidă cu design modular



BATERIE LOW VOLTAGE

BLF51-5 51.2V100Ah

Model	BLF51-5
Tip celule	LiFePO ₄
Tensiune nominală	51.2V
Interval tensiune operare	43.2V - 57.6V
Capacitate nominală	100Ah
Energie nominală	5.12kWh
Descărcare maximă	4.35kW încărcare/5kW descărcare
Energie utilizabilă	5kWh
Dimensiuni (W*H*D)	IP21: 415*662*178mm, IP65: 415*685*178mm
Greutate	55kg
Curent maxim încărcare / descărcare	85A / 100A
Temperatură funcționare	Încărcare: 0 °C~50 °C; Descărcare: -20°C~55 °C
Umiditate maximă pentru funcționare	5% - 95%
Temperatură depozitare	-20 °C to +60 °C
Altitudine de funcționare	< 2500m
Comunicații & BMS	RS485 / CAN - BMS inclus
Scalabilitate	Până la 5 module / 25kWh
Tip răcire	Natural
Grad de protecție	IP21 / IP65
Cicluri baterie	6.000 cicluri (80% după 10 ani)
Certificări	IEC62619, CE, UN38.3, IEC61000
Garanție	10 ani
Eficiență maximă	97.80%
Eficiență EURO	97.40%