



Низьковольтна побутова батарея

Система літєвих батарей: BLF51-5 51.2V100Ah

Система акумуляторів BLF51-5 LV ідеально підходить для нових домашніх систем зберігання енергії. Завдяки високій щільності енергії та можливості настінного монтажу, система батарей BLF51-5 LV займає мало місця при встановленні всередині та зовні приміщень. Для задоволення зростаючих вимог до навантаження, гнучке розширення може адаптуватися до сьогодишніх і майбутніх потреб в енергії.

Характеристики

- Система безпеки з декількома функціями захисту від несанкціонованого доступу
- Подвійний і надійний механічний захист
- Ступінь захисту IP65 для внутрішньої та зовнішньої установки
- Тривалий термін служби та безпечні призматичні батарейки LFP
- Надійна робота: висока ефективність і 90% DOD
- Легке та швидке встановлення та розширення завдяки модульній конструкції



Безпечний у використанні



Тривалий термін служби (6000 циклів)



Модульна розбудова



Гнучка інтеграція

Сумісність з іншими продуктами



Гібридний інвертор



Інвертор з підключенням до мережі змінного струму



Автономний гібридний інвертор



Система моніторингу

Технічні характеристики

Модель	BLF51-5
Тип батареї	LFP
Номінальна напруга	51.2V
Діапазон робочої напруги	43.2V~57.6V
Номінальний об'єм	100Ah
Номінальна енергія	5.12kWh
Швидкість розрядження	90%
Використана енергія	4.6kWh
Розміри (Ш * В * Г)	IP21: 415*662*178mm; IP65: 415*685*178mm
Вага	55kg
Макс. струм заряджання/розряджання	50A/100A
Робоча температура	Зарядка: 0°C ~ 50°C; Розрядка: -10°C ~ 55°C
Експлуатаційна вологість	5%~95%
Температура зберігання	-20°C~60°C
Робоча висота	Нижче 4000 м над р.м.
Комунікація	RS485/CAN
Масштабованість	До 5 модулів/25 кВт-год
Тип охолодження	Натуральний
Рівень захисту	IP21/IP65
Життєвий цикл	6000 циклів ^[1]
Стандартна гарантія	5 років/10 років (за бажанням)
Рівень аутентифікації	IEC62619/CE/UN38.3

[1]: Умови тестування: 0,5°C заряд/0,5°C розряд, температура 25°C, 90% DOD, 70% EOL.