

Акумуляторна батарея GSL-A51100 51.2v 100AH 5.12kwh



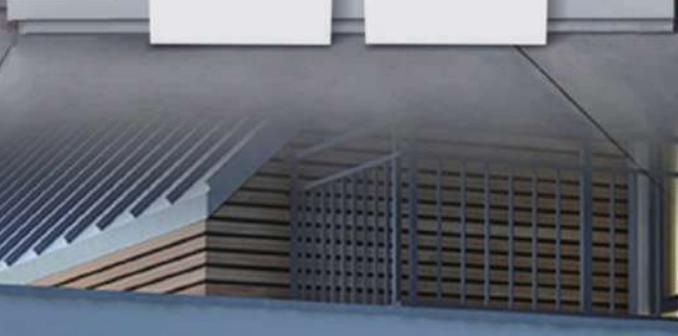
Характеристика

- ✓ **Зручність**
Швидке встановлення, стандартний вбудований модуль розміром 19 дюймів забезпечує комфортне встановлення та обслуговування.
- ✓ **Безпека та надійність**
Катодний матеріал виготовлений із LiFePO4, що забезпечує високу безпеку та тривалий життєвий цикл. Модуль має низький рівень саморозряду – до 6 місяців зберігання без підзарядки, не має ефекту пам'яті, а також демонструє відмінні характеристики при частковому заряді та розряді.
- ✓ **Інтелектуальна система управління батареєю (BMS)**
Має захисні функції, включаючи захист від надмірного розряду, перезаряду, перевантаження по струму, а також від занадто високих чи низьких температур. Система автоматично керує станом заряду та розряду, а також балансує струм і напругу кожного осередку.
- ✓ **Екологічність**
Увесь модуль є нетоксичним, без забруднень та екологічно безпечним.
- ✓ **Гнучка конфігурація**
Деякі батарейні модулі можуть бути підключені паралельно для збільшення ємності та потужності. Підтримується оновлення через USB, оновлення через Wi-Fi (опціонально) та віддалене оновлення (сумісне з інверторами GSL).
- ✓ **Широкий діапазон температур**
Робочий діапазон температур становить від -20°C до 55°C, забезпечуючи відмінні характеристики розряду та тривалий життєвий цикл.

Настінне кріплення



Підлогове встановлення



Штабельоване

Технічний паспорт

Система зберігання енергії для дому. Літій-іонна батарея



Основні параметри		GSL-A51100
Хімічний склад батареї		LiFePO4
Ємність (А·год)		100
Масштабованість		До 16 модулів паралельно (81.92 кВт·год)
Номінальна напруга (В)		51.2
Робоча напруга (В)		46-56
Енергія (кВт·год)		5.12
Корисна енергія (кВт·год)		4.61
Струм заряду/ розряду (А)	Рекомендований	100
	Максимальний:	100
	Максимальна швидкість розряду:	1С
Інші параметри		
Рекомендована глибина розряду		90%
Розміри (Ш/В/Г)		420*550*132.5
Приблизна вага (кг)		45
Індикатор LED		4LED(SOC:25%~100%)
		2 LED (робота, тривога, захист)
Клас захисту корпусу		IP20
Робоча температура		Заряд: 0°C ~ 55°C Розряд: -20°C ~ 55°C
Температура зберігання		0°C~35°C
Вологість		5%~95%
Висота		≤2000м
Життєвий цикл (25°C, 0.5C/0.5C, 80% EOL)		≥6000
Встановлення		Настінний монтаж в моделі 5 1 . 2 V 1 0 0 А Н
Комунікаційний порт		CAN2.0, RS485
Гарантійний період		1 рік
Ресурс під час гарантійного періоду		22.42MWh@80%EOL
Сертифікація		CB-IEC62619, CE-EMC, MSDS, UN38.3