

Акумуляторна батарея GSL  
48v 100AH 4.8kwh lifepo4  
(ZN-P48100ESA1)



## 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 батареїних модулів 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.

## Домашня система зберігання енергії на основі літій-іонних акумуляторів



Основні параметри		ZN-P48100ESA1
Хімічний склад батареї		LiFePO4
Ємність (А·год)		100
Масштабованість		До 16 модулів паралельно (76.8кВт·год)
Номінальна напруга (В)		48
Робоча напруга (В)		42-54
Енергія (кВт·год)		5.12
Корисна енергія (кВт·год)		4.61
Струм заряду/ розряду (А)	Рекомендований	50
	Максимальний	80
	Пікове значення (2 хв, 25°C)	100
Інші параметри		
Рекомендована глибина розряду		90%
Розміри (Ш/В/Г)		482*520*132.5
Приблизна вага (кг)		39.50
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)		≥6500
Встановлення		Настінний монтаж в моделі 5 1 . 2 V 1 0 0 A H
Комунікаційний порт		CAN2.0, RS485
Гарантійний період		1 рік
Сертифікація		CB-IEC62619, CE-EMC, MSDS, UN38.3