

# Акумуляторна батарея LiFePO4 EnerGo NRG-KM51100LF-RM

## Особливості

- Екологічний
- Акумулятор літій-залізо-фосфатний (LiFePO4)
- Найбезпечніша літєва технологія на сьогодні
- Висока стійкість до пошкоджень
- Менше ніж 3% саморозрядження
- До 60% економії ваги
- Моніторинг історії зберігання батареї
- Вбудований захист
- 12 місяців гарантії
- Доступні порти зв'язку
- Світлодіодні смуги можна налаштувати за кольором



## Застосування



Джерело  
безперебійного живлення



Морське застосування



Система зберігання  
енергії



Підлогоийна машина



Системи вітрової енергії



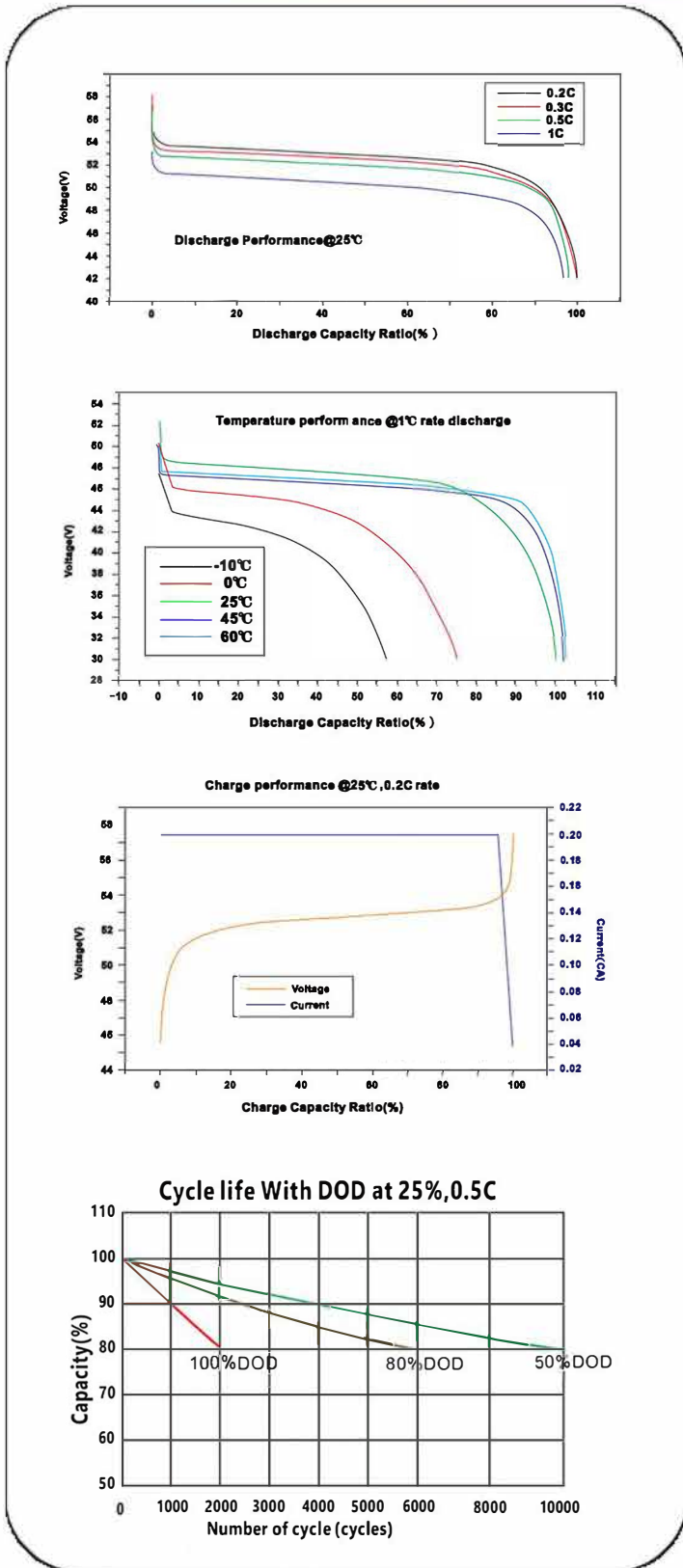
Система зв'язку

## Безпека

Технологія літій-залізо-фосфатного акумулятора (LiFePO4) є сьогодні найбезпечнішою доступною літєвою технологією.

## Технологія

Технологія LiFePO4 є екологічно чистим способом зберігання енергії.



Електричні параметри	
Номинальна напруга	51.2В (16S)
Номинальна ємність	100 А·год
Енергія	5.12 кВт·год
Коефіцієнт корисної дії	99%
Саморозряд	< 3% на місяць
Параметри розряду	
Макс. постійний розрядний струм	100А
Пік розрядного струму	150А (<100мс)
Рекомендований розрядний струм	60А
Рекомендована напруга розряду	Приблизно 48В
Температурні параметри	
Температура розряду	(-20°C~+60°C)
Температура заряду	(0°C~+50°C)
Температура зберігання	(-30°C~+60°C)

Параметри конструкції	
Розміри (Д x Ш x В)	564*440*158 мм
Вага	42 кг
Матеріал корпусу	Сталевий
Тип елемента	Призматичний
Хімічний склад	LiFePO4
Параметри заряду	
Рекомендований зарядний струм	60А
Максимальний зарядний струм	90А
Рекомендована напруга заряду	Приблизно 56В



Сертифікації, що застосовуються до проектування та виробництва літій-залізо-фосфатних акумуляторів

