

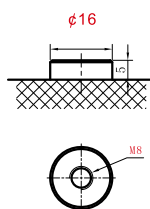
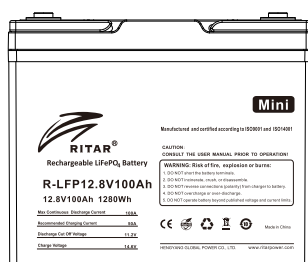
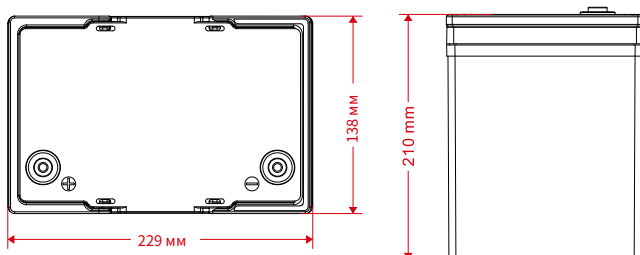
# 12.8V100Ah<sub>мини</sub>



## LiFePO<sub>4</sub> батерия



### Размер:



Единица: мм

### БЕЗОПАСНОСТ

- + Призматични LiFePO<sub>4</sub> клетки с дълъг живот.
- + Сертификация на клетки: ROHS, IEC62619, UL1973, UL9540A
- + Сертификация на батерията: UN38.3, MSDS, IP65, IATA 2A
- + Цикълът на живот над 3500 пъти

### ДИЗАЙН

- + ABS контейнер, заменя перфектно VRLA батерията.
- + Клас IP 65,
- + Без поддръжка.

### СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА БАТЕРИЯТА

- + Интегрирана хардуерна BMS система вътре.
- + Независима защита при заряд и разряд.
- + OVP, LVP, OCP, OTP, LTP, защита от късо съединение.

# 12.8V100Ah<sub>мини</sub>

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модел	R-LFP12.8V100AH
Клетка и връзка	3.2V100Ah, 1P4S
Номинално напрежение [V]	12.8
Номинален капацитет [Ah]	100
Обща енергия [Wh]	1280
Максимален заряден ток [A]	100
Препоръчителен ток на зареждане [A]	50
Зарядно напрежение [V]	14.2~14.6
Максимален ток на разреждане [A]	100A (непрекъснат) / 300A@5s
Крайно напрежение на разряда [V]	11.2
Работен температурен диапазон	Зареждане: 0 ~ +50°C Разреждане: -20 ~ +55°C
Защита	Презареждане, Преразреждане, Прегряване, Ниска температура, Претоварване по ток, късо съединение
Цикъл на живот <sup>1</sup>	> 3500 цикъла
Проектиран календарен живот	10 години
Комуникационен порт	/
LED индикатор и бутон	/
Размери (Ш*Д*В, мм)	229*138*210
Тегло [кг]	9.9
Работна влажност	0~95% относителна влажност (без конденз)
IP клас	IP65
Паралелна поддръжка <sup>2</sup>	Да, Макс, 4 комплекта
Поддръжка на серии	Да, макс. 4 комплекта
Сертифициране-Cell	UN38.3; ROHS; IEC62619; UL1973
Сертификация - Батерия	UN38.3; MSDS, IP65, ISTA 2A, тест със солена спрей (ISO 9227:2022);

### Note:

- 0.5C / 0.5C, 25°C, 80%DOD to 80% of initial capacity.
- For parallel and series connection, refer to user manual.

# 12.8V100Ah<sub>-100A</sub>

## Подробна информация за BMS

### Защита от презареждане

Защита от презареждане	3.75V±25mV (за клетка)
Забавяне на защитата от презареждане	500~1500 мс
Освобождаване от презареждане	3.55V±50mV (за клетка)

### Защита от преразреждане

Защита от преразреждане	2.2V±80mV (за клетка)
Забавяне на защитата от преразреждане	500~1500 мс
Освобождаване от свръхразряд	2.7V±100mV (за клетка)

### Защита от претоварване

Защита от претоварване	110A±10A
Забавяне на защитата от свръхток на зареждане	500~1500 мс
Защита от претоварване при претоварване	Изключете зарядното устройство или разредете
Защита от претоварване от разряд	550A±50A
Закъснение на защитата от свръхток на разреждане	500~1500 мс
Защита от претоварване от разряд	Изключете товара или заредете

### Защита от прегряване

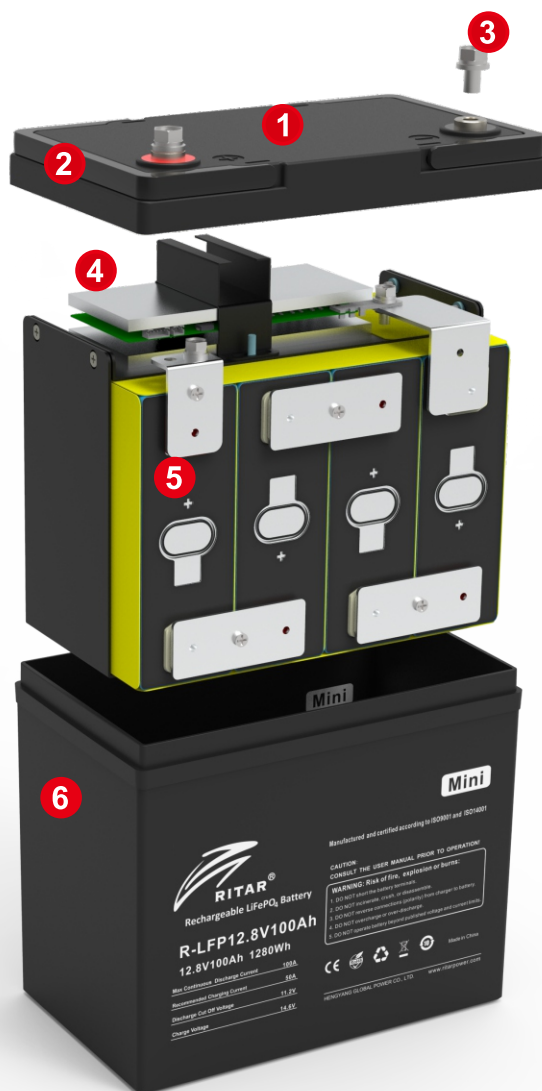
Защита при ниска температура при зареждане	0±2°C
Защита при ниска температура при зареждане	3±2°C
Защита от висока температура при зареждане	50±2°C
Защита от висока температура при зареждане	47±2°C
Защита от висока температура на разряда	67±2°C
Защита от висока температура при разреждане	52±2°C
BMS защита от висока температура	90±5°C
BMS защита от висока температура	65±15°C

### Защита от късо съединение

Време на закъснение при защита от кратък ток	200~300 щатски долара
Метод за освобождаване на къс ток	Изключете товара

# 12.8V100Ah - 100A

## ДИАГРАМА НА ВЪТРЕШНАТА СТРУКТУРА



① Капак - ABS

② Дръжка

③ Винтове с шестостенен вътрешен диаметър M8\*12

④ Система за управление на сградата (RD-ZY4S100A-JP)

⑤ Клетки, 3.2V100Ah, 1P4S

⑥ Корпус: ABS