

# Challenger LF48-100

**Challenger LF 48-100** – літій-залізо-фосфатна акумуляторна батарея у герметичному корпусі.

Серія **LiFePO4** розроблена для використання в альтернативній енергетиці, джерелах безперебійного живлення, системах безпеки, медицині, системах зв'язку і т.д.

Модель	Ємність, Ач		Габарити, мм			Вага
	Номінал.	Мінімал.	Д	Ш	В	КГ
LF 48-100	100	100	550	440	130	44



Номінальна напруга	51,2 В
Робочій діапазон напруг	43,2-57,6В
Стандартний струм заряду	50,0А
Макс. тривалий струм заряду	100,0А
Макс. тривалий струм розряду	100,0А
Струм розряду, макс., А	120А (10 сек)
Вимоги щодо напруги при доставці	≥51,2 В
Кількість циклів	> 6000 циклів при DOD 80%
Діапазон робочих температур	Заряд: 0~+45°C Розряд: -20~+60°C
	Зберігання: -20°C~+45°C до 1 міс. -20°C~+35°C до 6 міс.

## Комплектація:

- Блок 48В-100Аг
- Силовий кабель
- Перемички
- Комунікаційні проводи
- Монтажні рейки
- Індикатор заряду
- порти зв'язку CAN/RS485, RS232

# Challenger LF48-100

## **RS232**

Для налагодження: BMS може взаємодіяти з головним комп'ютером через інтерфейс RS232, що дозволяє контролювати різноманітні параметри акумулятора через комп'ютер, зокрема напругу, струм, температуру, стан, а також виробничу інформацію про батарею тощо. Стандартна швидкість передачі даних - 9600 біт/с.

## **CAN**

Для моніторингу стану акумулятора використовується ізольований зв'язок CAN; стандартна швидкість обміну даними - 500 Кбіт/с.

## **RS-485**

RS485 використовується для паралельного підключення; два інтерфейси RS485 дозволяють переглядати інформацію про PASC. Стандартна швидкість передачі даних - 9600 біт/с.

## **Сертифікація:**

- CE
- UN38.3,
- IEC62619,
- UL9540A
- VDE 2510-50