



# Літій-іонний акумулятор універсального застосування



Акумулятор ємністю 4,8 кВт·г використовує надзвичайно безпечну та довговічну літій залізно-фосфатну технологію, яка забезпечує безпрецедентну безпеку, надійність та продуктивність. Він спеціально розроблений для систем зберігання енергії, щоб максимізувати використання сонячної енергії, знизити витрати на електроенергію та підвищити енергетичну незалежність.

Акумулятори відповідають вимогам стандарту UL9540A по пожежній безпеці.

- Ефективність включно до 99%
- Інтелектуальна BMS
- Надзвичайно довгий термін служби (6000 циклів @ 80% DOD)
- UL1642, UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP listed (CA)
- Сумісність з більшістю інверторів/контролерів заряду
- Доведена безпека та висока продуктивність
- Тривалий гарантійний термін
- Простота встановлення та масштабованість
- Необслуговуваність
- Увімкнення/вимкнення однією кнопкою, надійний захист
- Застосування: Off-grid, On-grid ESS, ДБЖ та аварійне резервування, телеком

## Технічні характеристики

### Модель **SLSIFP51100A**

#### Номінальні характеристики

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Номінальна напруга        | 51,2 В                     |
| Ємність                   | 100 Аг (при 25°C)          |
| Потужність                | 5,12 кВт·г                 |
| Об'ємна щільність енергії | 198,8 Вт·г/дм <sup>3</sup> |
| Масова щільність енергії  | 119,1 Вт·г/кг              |
| Розміри (Ш x Г x В)       | 440 x 440 x 133 мм         |
| Вага                      | 43 кг                      |
| Зв'язок                   | RS485 / CAN                |
| Кількість циклів          | 6000+ (80% DOD, при 25°C)  |

#### Електричні характеристики

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Діапазон напруги експлуатації | від 44,8 до 57,6 В  |
| Діапазон напруги заряду       | від 56,0 до 57,6 В  |
| Струм заряду/розряду          | 50А (рекомендовано) |
| Макс. струм заряду/розряду    | 100 А               |
| Ефективність фарадного заряду | 99% (+20°C)         |
| Тип виводу                    | M6                  |

#### Робоче середовище

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Температура заряду     | від 0°C до +50°C   |
| Температура розряду    | від -20°C до +50°C |
| Температура зберігання | від -20°C до +55°C |
| Клас захисту           | IP20               |

#### Інше

|                 |   |
|-----------------|---|
| Сертифікація    | UL1642, UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP listed (CA) |
| Масштабованість | Паралельне підключення до 32 акумуляторів                   |

#### Sacred Sun Power Sources Co., Ltd.

Add: No.1 Shengyang Road, Qufu 273100 PRC  
Tel: +86-537-4422313 Fax: +86-537-4411980  
Email: sales@sacredsunsun.cn

#### Регіональний дистриб'ютор: