

# LiFePO<sub>4</sub> 24100

Літій-залізо-фосфатний акумулятор 25,6В 100А·год

LiFePO<sub>4</sub> 24100 потужний 25,6В літій-залізо-фосфатний акумулятор, розроблений для забезпечення резервного живлення в різних сферах застосування



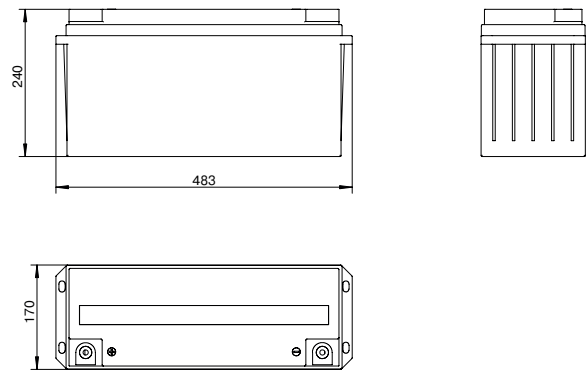
## Переваги

- Висока експлуатаційна надійність
- Вироблений по технології LiFePO<sub>4</sub>
- Не вимагає технічного обслуговування
- Простий монтаж
- Тривалий термін служби
- Можливість послідовного підключення (до 2 шт)
- Можливість паралельного підключення (до 4 гілок)

## Стандарти

- IEC 60950
- IEC 62321
- IEC 62133
- UN38.3
- UL1642
- Пройшли ISO9001/ISO1001/OHSAS18001 сертифікацію

## Креслення



## Технічні характеристики

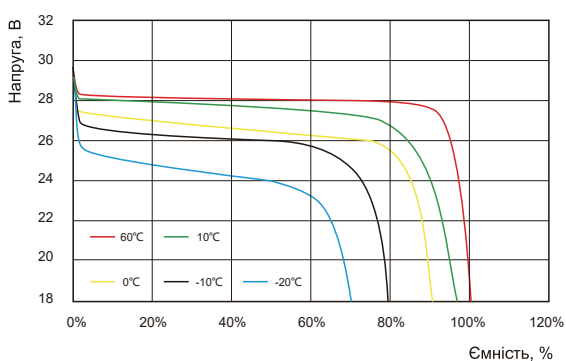
Номінальні характеристики		
Номінальна напруга		25,6 В
Ємність		100 А·год (при 25 °С)
Енергія		2560 Вт·год
Об'ємна щільність енергії		129,9 Вт·год/дм <sup>3</sup>
Масова щільність енергії		124,8 Вт·год/кг
Розміри	Ширина	483 мм
	Висота	240 мм
	Глибина	170 мм
Вага		20,5 кг
Електричні характеристики		
Робочий діапазон напруги		від 21,6 до 28,8 В
Діапазон напруги заряду		від 28,0 до 28,8 В
Макс. тривалий струм розряду		100 А
Макс. тривалий струм заряду		100 А
Ефективність заряду		99% (+20°C)
Тип виводу		M8
Конфігурація з'єднань		2S4P
Робоче середовище		
Температура заряду		від 0 °С до +55 °С
Температура розряду		від -20 °С до +55 °С
Температура зберігання		від -20 °С до +55 °С
Клас захисту		IP68

## Дані про розряд

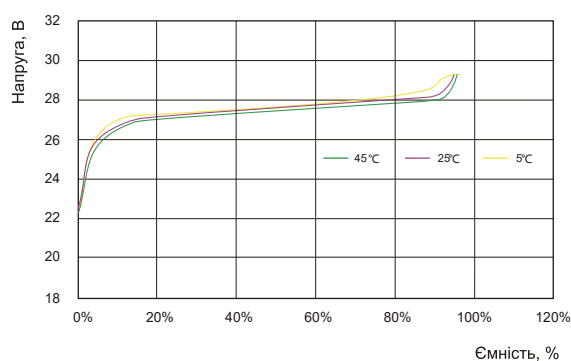
### Дані розряду постійним струмом (при 25°C)

Час, год	Струм, А										
	0,1C	0,2C	0,3C	0,4C	0,5C	0,6C	0,7C	0,8C	0,9C	1,0C	
24,0	9,560	4,902	3,283	2,442	1,943	1,601	1,369	1,191	1,050	0,950	
23,2	10,017	4,993	3,339	2,475	1,978	1,634	1,399	1,210	1,080	0,970	
22,4	10,094	5,041	3,374	2,517	2,008	1,654	1,409	1,232	1,090	0,980	
21,6	10,201	5,090	3,390	2,533	2,021	1,674	1,420	1,240	1,099	0,989	

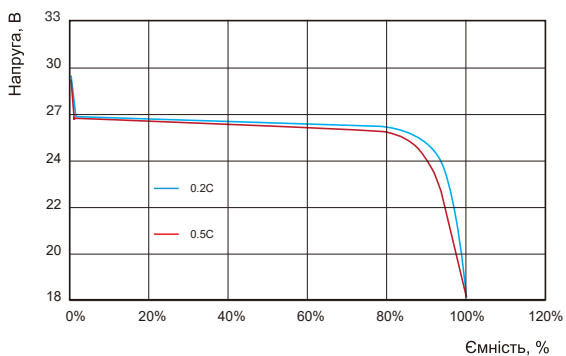
## Графіки робочих характеристик



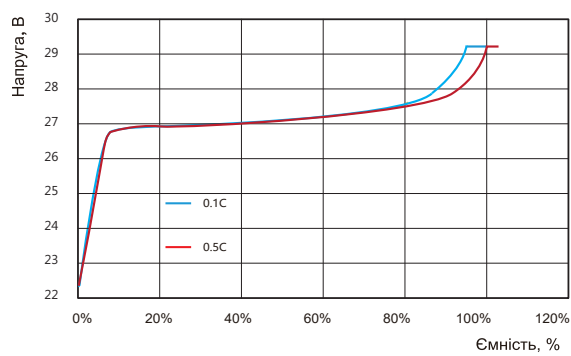
Криві розряду при різних температурах



Криві заряду при різних температурах



Криві розряду при різних струмах розряду (при 25 °C)



Криві заряду при різних струмах заряду (при 25 °C)

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

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

### Регіональний дистриб'ютор: