

LiFePO₄ 24100

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

LiFePO₄ 24100 потужний 25,6В літій-залізо-фосфатний акумулятор, розроблений для забезпечення резервного живлення в різних сферах застосування



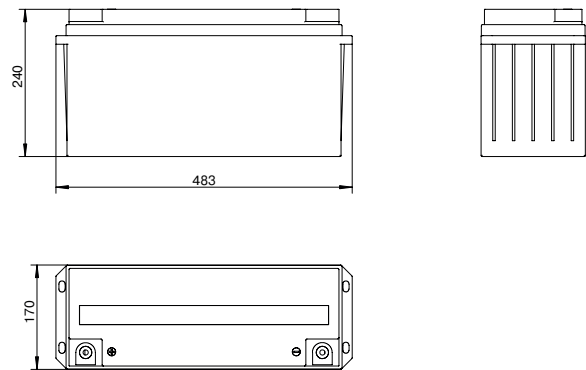
Переваги

- Висока експлуатаційна надійність
- Вироблений по технології LiFePO₄
- Наявність Bluetooth моніторингу
- Наявність активного балансування елементів
- 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
- Прошли ISO9001/ISO1001/OHSAS18001 сертифікацію

Креслення



Технічні характеристики

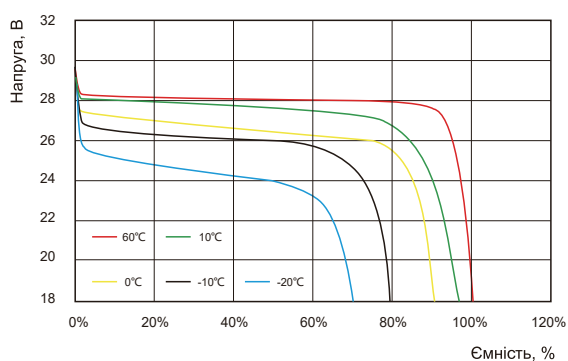
Номінальні характеристики		
Номінальна напруга		25,6 В
Ємність		100 А·год (при 25 °C)
Енергія		2560 Вт·год
Об'ємна щільність енергії		129,9 Вт·год/дм³
Масова щільність енергії		124,8 Вт·год/кг
Розміри	Ширина	483 мм
	Висота	240 мм
	Глибина	170 мм
Вага		20,5 кг
Електричні характеристики		
Робочий діапазон 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 °C до +55 °C
Температура розряду		від -20 °C до +55 °C
Температура зберігання		від -20 °C до +55 °C
Клас захисту		IP68

Дані про розряд

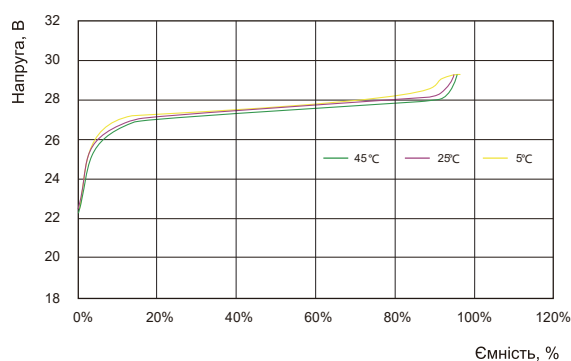
Дані розряду постійним струмом (при 25°C)

Струм, А	0,1C	0,2C	0,3C	0,4C	0,5C	0,6C	0,7C	0,8C	0,9C	1,0C
Час, год										
Напруга, В										
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

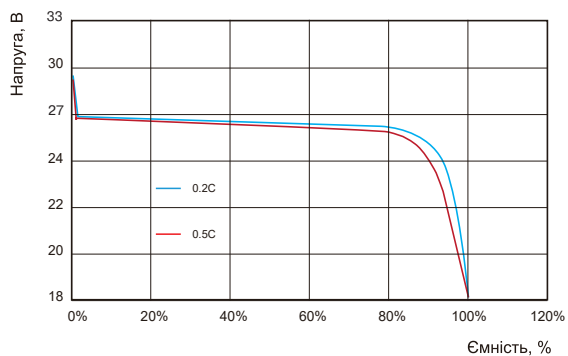
Графіки робочих характеристик



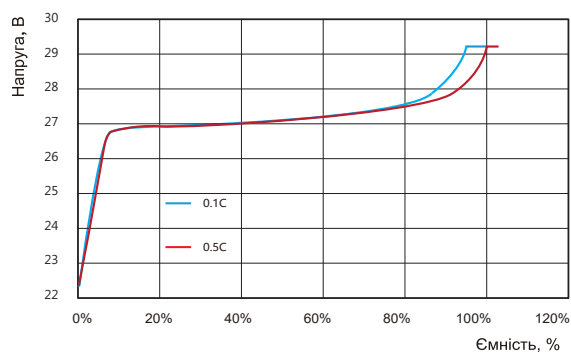
Криві розряду при різних температурах



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: