

SCIFP12100

Літій-залізо-фосфатний акумулятор 12,8В100А·год

SCIFP12100 потужний 12,8В LiFePO₄ акумулятор, розроблений для забезпечення резервного живлення в різних сферах застосування



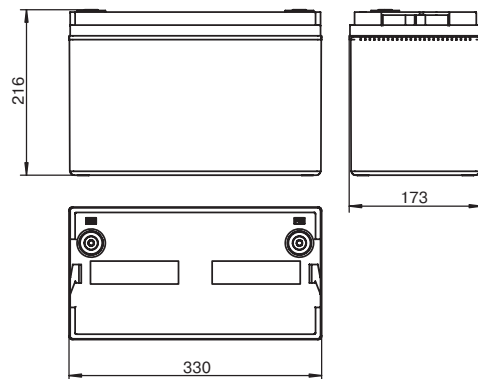
Переваги

- Висока експлуатаційна надійність
- Вироблений по технології LiFePO₄
- Не вимагає технічного обслуговування
- Наявність Bluetooth моніторингу
- Наявність активного балансування елементів
- Простий монтаж
- Тривалий термін служби
- Можливість послідовного підключення (до 4 шт)
- Можливість паралельного підключення (до 4 гілок)

Стандарти

- IEC 60950
- IEC 62321
- IEC 62133
- UN38.3
- UL1642
- Прошли ISO9001/ISO1001/ISO45001 сертифікацію

Креслення



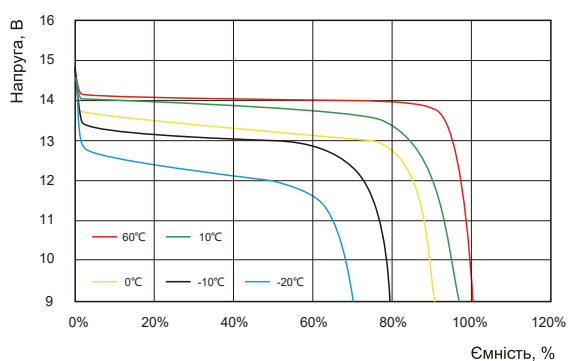
Технічні характеристики

Номінальні характеристики		
Номінальна напруга		12,8 В
Ємність		100 А·год (0,2С при 25 °С)
Енергія		1280 Вт·год
Об'ємна щільність енергії		103,8 Вт·год/дм3
Масова щільність енергії		106,7 Вт·год/кг
Розміри	Ширина	330 мм
	Висота	216 мм
	Глибина	173 мм
Вага		12 кг
Електричні характеристики		
Робочий діапазон напруги		від 10,8 до 14,4 В
Діапазон напруги заряду		від 14,0 до 14,4 В
Макс. тривалий струм розряду		100 А
Макс. тривалий струм заряду		100 А
Ефективність заряду		99% (+20 °С)
Тип виводу		M8
Конфігурація з'єднань		4S4P
Робоче середовище		
Температура заряду		від 0 °С до +45 °С
Температура розряду		від -10 °С до +60 °С
Температура зберігання		від 0 °С до +25 °С
Клас захисту		IP20

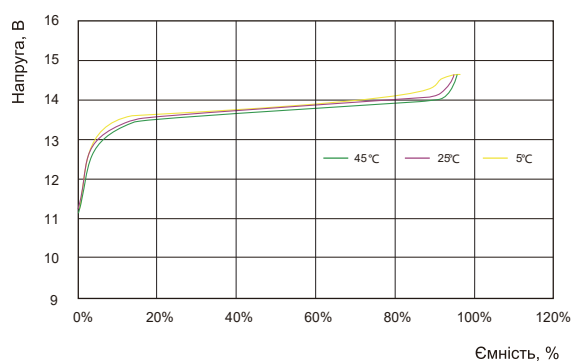
Дані про розряд

Дані розряду постійним струмом (при 25°C)							
Час, год Напруга, В		Струм, А	0,1C	0,2C	0,3C	0,4C	0,5C
12, 0			9,475	4,858	3,254	2,420	1,925
11,6			9,927	4,948	3,309	2,453	1,960
11,2			10,003	4,996	3,344	2,494	1,990
10,8			10,101	5,044	3,359	2,510	2,000

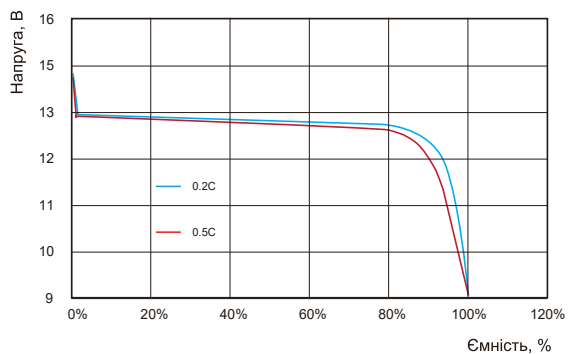
Графіки робочих характеристик



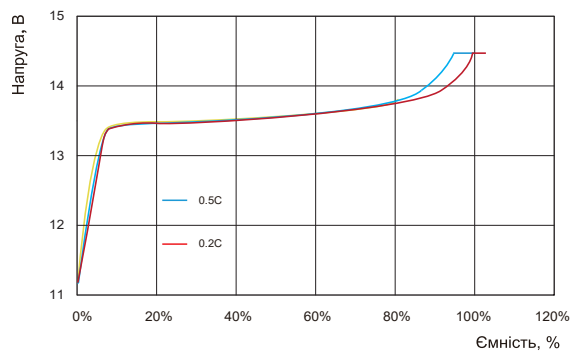
Криві розряду при різних температурах



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@sacredsunsun.cn

Регіональний дистриб'ютор: