

LiFePO₄ 24200

Літій-залізо-фосфатний акумулятор 25,6В 200А·год

LiFePO₄ 24200 потужний 25,6В літій-залізо-фосфатний акумулятор, розроблений для забезпечення резервного живлення в різних сферах застосування



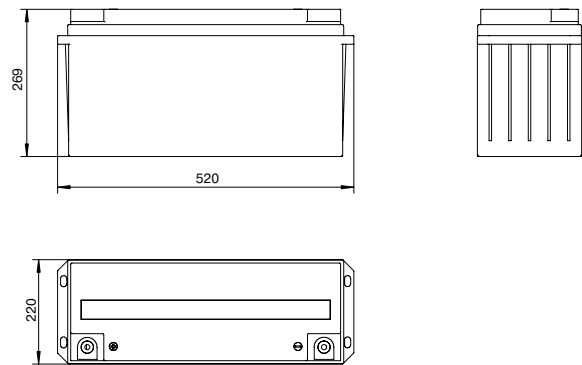
Переваги

- Висока експлуатаційна надійність
- Вироблений по технології LiFePO₄
- 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
- Проїшли ISO9001/ISO1001/OHSAS18001 сертифікацію

Креслення



Технічні характеристики

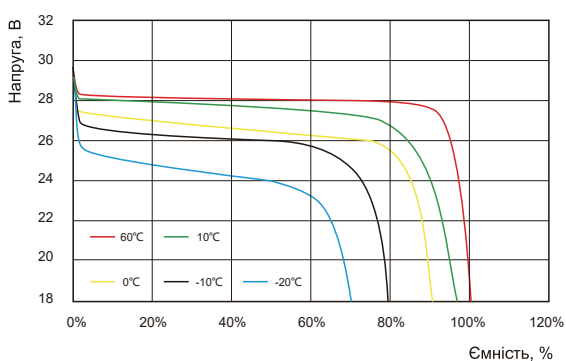
| Номінальні характеристики | | |
|------------------------------|---------|------------------------------|
| Номінальна напруга | | 25,6 В |
| Ємність | | 200 А·год (при 25 °С) |
| Енергія | | 5120 Вт·год |
| Об'ємна щільність енергії | | 139,9 Вт·год/дм ³ |
| Масова щільність енергії | | 134,7 Вт·год/кг |
| Розміри | Ширина | 520 мм |
| | Висота | 220 мм |
| | Глибина | 269 мм |
| Вага | | 38 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 | | 200 А |
| Макс. тривалий струм заряду | | 200 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

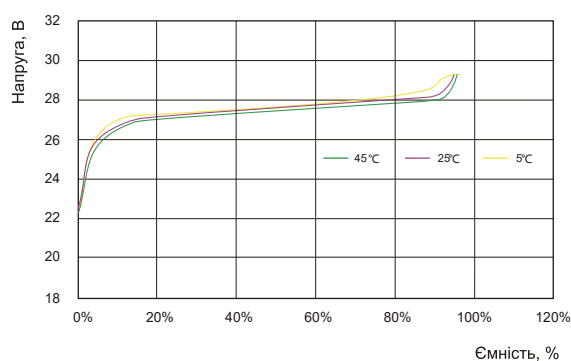
Дані розряду постійним струмом (при 25°C)

| Час, год Напруга, В | 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 | |

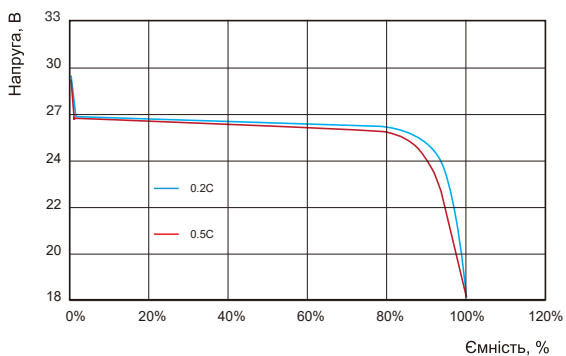
Графіки робочих характеристик



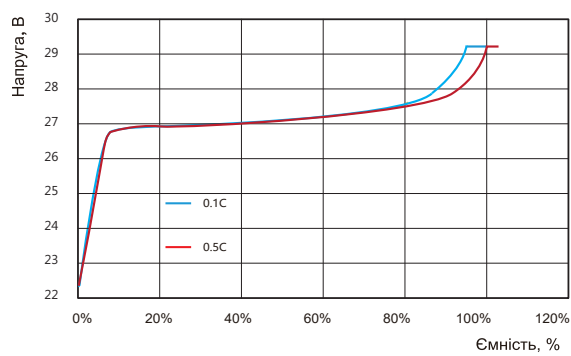
Криві розряду при різних температурах



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: