

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: транспорт, зв'язок, ДБЖ та інше.



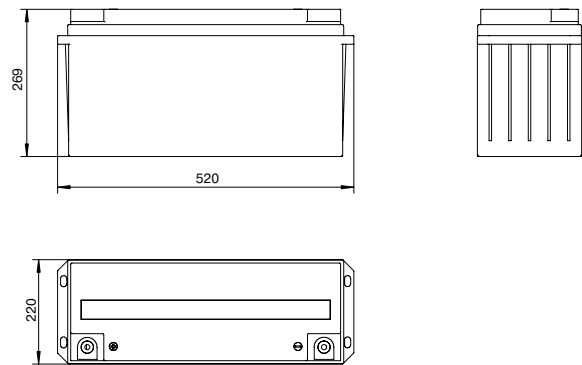
Переваги

- 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
- Проїшли ISO9001/ISO1001/OHSAS18001 сертифікацію

Креслення



Технічні характеристики

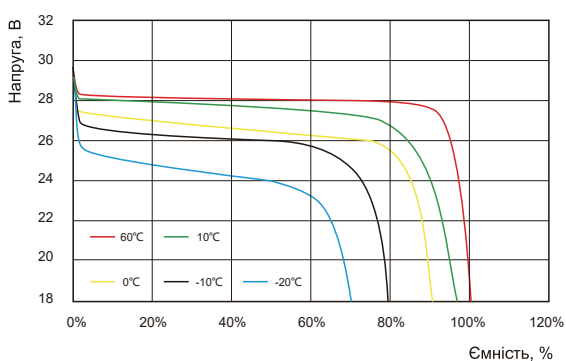
Номінальні характеристики		
Номінальна напруга		25,6 В
Ємність		200 А·год (при 25 °С)
Енергія		5120 Вт·год
Об'ємна щільність енергії		139,9 Вт·год/дм ³
Масова щільність енергії		134,7 Вт·год/кг
Розміри	Ширина	520 мм
	Висота	220 мм
	Глибина	269 мм
Вага		38 кг
Електричні характеристики		
Робочий діапазон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

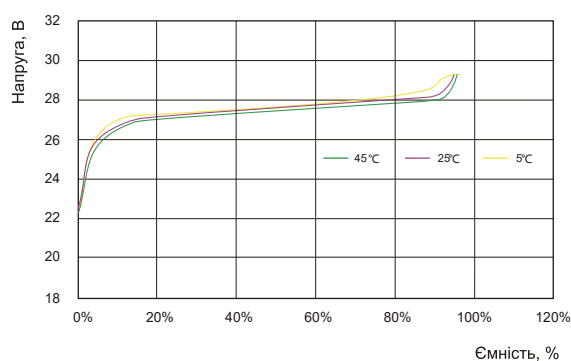
Дані розряду постійним струмом (при 25°C)

Час, год	Струм, А										
	0,1С	0,2С	0,3С	0,4С	0,5С	0,6С	0,7С	0,8С	0,9С	1,0С	
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	

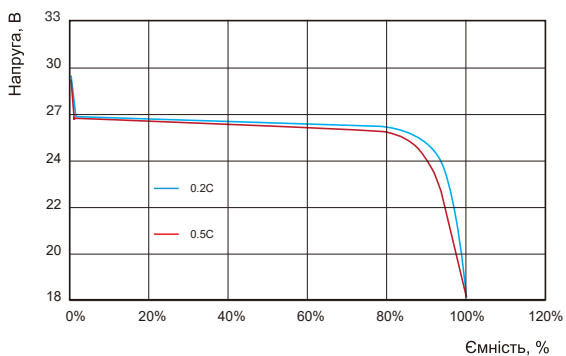
Графіки робочих характеристик



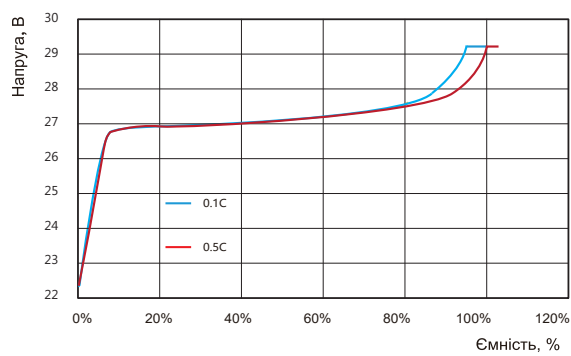
Криві розряду при різних температурах



Криві заряду при різних температурах



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



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

Дистриб'ютор в Україні: ТОВ «ТОТАЛ-ЕНЕРГО»
 Тел: +380 44 383 3663, багатоканальний
 email: office@total-energo.com.ua
 web: total-energo.com.ua
 Telegram: https://t.me/Total_Energo_bot
 Склад: Київська обл., с. Велика Олександрівка,
 вул. Київський шлях, 121

Регіональний дистриб'ютор: