

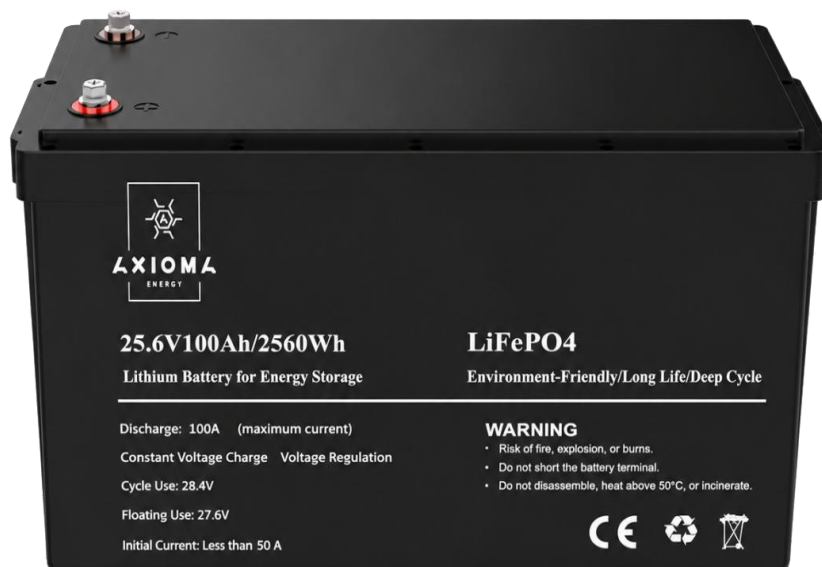
# AX-LFP-100/25.6



## AXIOMA ENERGY

# LiFePO<sub>4</sub>

## Акумулятор літєвий AX-LFP-100/25.6



### Надійний

Витримує інтенсивне щоденне використання без втрати продуктивності.



### Досконала BMS

Система керування акумулятором (BMS) має функції захисту, зокрема від глибокого розряду, надмірного заряду, перевантаження по струму та високій/низькій температурі

### Тривалий термін служби

Катодний матеріал виготовлений із LiFePO<sub>4</sub>, що забезпечує високий рівень безпеки та тривалий термін експлуатації



### Легка установка

Компактні розміри та невелика вага, зручність у встановленні та обслуговуванні



### Безпечний для дому

Весь модуль є нетоксичним, не забруднює довкілля та є екологічно безпечним.



## AXIOMA ENERGY

## » Загальні характеристики

<b>Електричні характеристики</b>	Номинальна напруга, В	25.6
	Номинальна ємність, А·год	100
	Потужність, Вт·год	2560
	Внутрішній опір (АС), мОм	≤20
	Кількість циклів	>4500 циклів @0.5C 80%DOD
	Саморозряд за місяць	<3%
	Ефективність заряду	100% @0.5C
<b>Стандартний режим заряду</b>	Ефективність розряду	96-99% @0.5C
	Напруга зарядки, В	28.4 ±0.2
	Режим зарядки	50А до 28.4В, потім 28.4В, струм заряду до 0.02С (CC/CV)
	Струм заряду, А	50
	Максимальний струм заряду, А	100
<b>Стандартний режим розряду</b>	Напруга вимкнення заряду, В	29.2±0.2
	Постійний струм, А	100
	Макс. імпульсний струм, А	120 (<3с)
<b>Умови експлуатації</b>	Напруга вимкнення розряду, В	20
	Температура заряду	0°C до 55°C (32°F до 131°F) @60±25% відносної вологості
	Температура розряду	-20°C до 60°C (-4°F до 140°F) @60±25% відносної вологості
	Температура зберігання	-20°C до 45°C (-4°F до 113°F) @60±25% відносної вологості
<b>Механічні характеристики</b>	Клас захисту	IP65
	Матеріал корпусу	ABS
	Приблизні розміри, мм	522x242x219
	Приблизна вага, кг	21
	Клеми	M8
	Гарантійний період	36 місяців

ПРИМІТКА: Акумулятори серії 25,6 В можуть використовуватися у послідовному з'єднанні по 2 шт. для отримання напруги 51,2 В. При використанні 2 акумуляторів у послідовному з'єднанні встановіть напругу відключення заряджання 56 В, напругу відключення розряджання 48 В, максимальний струм заряджання 100 А та максимальний струм розряджання 100 А

## Застосування

- » Інвалідні візки та скутери;
- » Накопичення сонячної/вітрової енергії;
- » Резервне живлення для невеликих ДБЖ;
- » Візки та баггі для гольфу

Крива циклів - 4500 разів

