

# AX-LFP-100/12.8



## AXIOMA ENERGY

# LiFePo4

## Акумулятор літєвий 12.8В 100А



**AX-LFP-100/12.8**

12.8V 100AH [1.28KWH]  
Lithium Iron Phosphate  
(Lifepo4) Battery

**Caution:**

- Risk of fire, explosion, or burns.
- Do not short the battery terminal.
- Keep sparks, flame away.
- Do not disassemble, heat above 50°C, or incinerate.

Charge Voltage	14.6±0.2V
Charge Mode	0.5C to 14.6V, then 14.6V charge current to 0.02C(C/CV)
Standard Charge	
Charge Current	100A
Max. Charge Current	100A
Charge Cut-off Voltage	14.6±0.2V
Continuous Current	100A
Standard Discharge	
Max. Pulse Current	120A(-3S)
Discharge Cut-off Voltage	10V(100% DOD), 12V(80% DOD)
Cycle Life	>4500 cycles @0.5C 80%DOD

NOTE: This 12.8V series not more than 4pcs in series and 3pcs in parallel.



## Bluetooth

### Завжди під наглядом

Можливість моніторингу стану акумулятора на смартфоні через програму та вбудований в акумулятор bluetooth модуль



### Досконала BMS

Система управління батареями (BMS) має функції захисту, включаючи надмірне розрядження, надмірне зарядження, перевантаження по струму і високу/низьку температуру;

### Тривалий термін служби

Використання високоякісних матеріалів забезпечують найкращі показники роботи і тривалу експлуатацію в циклічному режимі



### Легка установка

Невеликі розміри та легка вага, зручні в установці та обслуговуванні;



### Безпечний для дому

Весь модуль нетоксичний, не забруднює навколишнє середовище та екологічно чистий;

[WWW.AXIOMA.ENERGY](http://WWW.AXIOMA.ENERGY)



**AXIOMA ENERGY**

## » Загальні характеристики

<b>Електричні характеристики</b>	Напруга	12.8V
	Номинальна потужність	100AH
	Потужність	1280WH
	Внутрішній опір (AC)	≤20mΩ
	Кількість циклів	>4500 циклів @0.5C 80%DOD
	Розряд за місяць	<3%
	Ефективність зарядки	100% @0.5C
<b>Стандарт зарядки</b>	Ефективність розрядки	96-99% @0.5C
	Напруга заряду	14.6±0.2V
	Режим зарядки	0.5C до 14.6V, потім струм зарядки 0.02C(CC/CV)
	Струм заряду	100A
	Максимальний струм заряду	100A
<b>Стандарт розрядки</b>	Напруга вимкнення заряду	14.6±0.2V
	Постійний струм	100A
	Максимальний імпульс струму	120A (<3с)
<b>Навколишнє середовище</b>	Напруга вимкнення розряду	10В - розрядка 100% (100% DOD), 12В - розрядка до 80% (80% DOD)
	Температура заряду	0°C до 55°C @60±25% Відносна вологість
	Температура розряду	-20°C до 60°C @60±25% Відносна вологість
	Температура зберігання	-20°C до 60°C @60±25% Відносна вологість
<b>Механічні характеристики</b>	Клас захисту	IP65
	Пластиковий корпус	ABS
	Приблизні розміри	307*169*208 мм
	Приблизна вага	12кг
	Клеми	M8
	Гарантійний період	36 місяців

ПРИМІТКА: Акумулятори цієї серії можна підключати послідовно до 4шт. так що напруга групи з 4 акумуляторів становитиме 51,2В. Коли батарея використовується в групі з 4 шт, будь ласка, встановіть напругу відключення заряду на 56 В, напругу відключення розряду на 48 В, максимальний струм заряду на 100 А, макс. струм розряду до 100А. Паралельно можна підключити не більше двох груп акумуляторів!

## Застосування

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

Крива циклів - 4500 разів

