

# AX-LFP-100/12.8



## AXIOMA ENERGY

# LiFePO<sub>4</sub>

## Акумулятор літєвий 12.8В 100А



 **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              | 14.2±0.2V  |
|                                  | Режим зарядки               | 0.5C до 14.2V, потім струм зарядки 0.02C(CC/CV)                    |
|                                  | Струм заряду                | 50A  |
|                                  | 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),<br>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           | 331x171x214 мм   |
|                                  | Приблизна вага              | 11,6 кг  |
|                                  | 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

