

AX-LFP-100/12.8

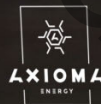


AXIOMA

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.

Standard Charge	Charge Voltage	14.6±0.2V
	Charge Mode	0.5C to 14.6V, then 14.6V charge current to 0.02C(CC/CV)
	Charge Current	100A
	Max. Charge Current	100A
Standard Discharge	Charge Cut-off Voltage	14.6±0.2V
	Continuous Current	100A
	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



AXIOMA
ENERGY

» Загальні характеристики

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

