

AX-LFP-200/12.8



AXIOMA ENERGY

LiFePo4

Акумулятор літєвий 12.8В 200А



AX-LFP-200/12.8

12.8V 200AH [2.56KWH]
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	200A (<5S)
	Discharge Cut-off Voltage	10V (100% DOD), 12V (80% DOD)
Cycle Life	>1500 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	Напруга	12.8V
	Номинальна потужність	200AH
	Потужність	2560WH
	Внутрішній опір (AC)	≤20mΩ
	Кількість циклів	>4500 циклів @0.5C 80%DOD
	Розряд за місяць	<3%
	Ефективність зарядки	100% @0.5C
	Ефективність розрядки	96-99% @0.5C
Стандарт зарядки	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
	Напруга вимкнення заряду	14.6±0.2V
Стандарт розрядки	Постійний струм	100A
	Максимальний імпульс струму	200A (<5с)
	Напруга вимкнення розряду	10В - розрядка 100% (100% DOD), 12В - розрядка до 80% (80% DOD)
Навколишнє середовище	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 45°C @60±25% Відносна вологість
	Клас захисту	IP65
Механічні характеристики	Пластиковий корпус	ABS
	Приблизні розміри	483*170*240 мм
	Приблизна вага	23кг
	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

