



MODEL

LFP-8S2P-200

NOMINAL VOLTAGE	CAPACITY	TOTAL ENERGY	SERVICE LIFE ≥
25,6 V	200 Ah	5,12 kWh	4000 cycles

SPECIFICATIONS

TECHNOLOGY

LiFePO4

CONFIGURATION

8S2P (16 cells)

NOMINAL VOLTAGE

25,6 V

CAPACITY

200 Ah

TOTAL ENERGY

5,12 kWh

CHARGE VOLTAGE, MAX

29,2 V

DISCHARGE CUT-OFF

20,0 V

DISCHARGE CURRENT

up to 100 A

CHARGE CURRENT

up to 50 A

CHARGERS

8S CC/CV

CYCLE LIFE

≥4000 cycles / 80%

DIMENSIONS

750 × 175 × 240 mm

CELL MASS

approx. 32,6 kg (cells only)

DESCRIPTION

A 24 V-class LFP battery pack built on 100 Ah prismatic LiFePO4 cells, managed by an integrated battery management system providing balancing, over-charge, deep-discharge, over-current and temperature protection. With 5,12 kWh of total energy and a service life exceeding 4 000 cycles, the pack is suited for vehicle traction, embedded DC systems and stationary installations where reliability, safety and long service life are essential.

The battery housing is reinforced with aluminum, internal damping and insulation layers to protect cells from vibration, mechanical shock and thermal variations typical in mobile, marine and industrial environments.

APPLICATIONS & COMPATIBILITY

- 01 Marine power — auxiliary and traction
- 02 Custom electric vehicles and mobile platforms
- 03 Solar and stationary energy storage / backup
- 04 Robotics, AGV / AGC and industrial DC equipment
- 05 Off-grid and remote installations



MODEL

LFP-8S2P-200

NAPIĘCIE NOMINALNE

25,6 V

POJEMNOŚĆ

200 Ah

ENERGIA CAŁKOWITA

5,12 kWh

ŻYWOTNOŚĆ ≥

4000 cykli

■ SPECYFIKACJA

TECHNOLOGIA

LiFePO4

KONFIGURACJA

8S2P (16 ogniw)

NAPIĘCIE NOMINALNE

25,6 V

POJEMNOŚĆ

200 Ah

ENERGIA CAŁKOWITA

5,12 kWh

MAKS. NAPIĘCIE ŁADOWANIA

29,2 V

NAPIĘCIE ODCIĘCIA

20,0 V

PRĄD ROZŁADOWANIA

do 100 A

PRĄD ŁADOWANIA

do 50 A

ŁADOWARKI

8S CC/CV

ŻYWOTNOŚĆ

≥4000 cykli / 80%

WYMIARY

750 × 175 × 240 mm

MASA OGNIW

ok. 32,6 kg (same ogniwa)

■ OPIS

Pakiet LFP klasy 24 V zbudowany na pryzmatycznych ogniwach LiFePO4 100 Ah, zarządzany zintegrowanym systemem BMS, który zapewnia balansowanie oraz ochronę przed przeładowaniem, głębokim rozładowaniem, przeciążeniem prądowym i skrajnymi temperaturami. Z energią całkowitą 5,12 kWh i żywotnością przekraczającą 4 000 cykli pakiet jest przeznaczony do napędu pojazdów, wbudowanych systemów DC oraz instalacji stacjonarnych, w których niezawodność, bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji są kluczowe.

Obudowa akumulatora jest wzmocniona aluminium oraz wyposażona w wewnętrzne warstwy tłumiące i izolacyjne, które chronią ogniwa przed drganiami, wstrząsami mechanicznymi i wahaniami temperatury typowymi dla środowisk mobilnych, morskich i przemysłowych.

■ ZASTOSOWANIA I KOMPATYBILNOŚĆ

- 01 Aplikacje morskie (zasilanie pomocnicze i napędowe)
- 02 Pojazdy elektryczne typu custom i platformy mobilne
- 03 Solarne i stacjonarne magazyny energii / systemy zasilania awaryjnego
- 04 Robotyka, AGV / AGC i przemysłowy sprzęt DC
- 05 Systemy off-grid i instalacje oddalone