



MODEL

LP-12S-120

NOMINAL VOLTAGE

42,0 V

CAPACITY

120 Ah

TOTAL ENERGY

5,04 kWh

DISCHARGE, CONT.

240 A

SPECIFICATIONS

TECHNOLOGY
NCM / Si-C

CONFIGURATION
12S1P

NOMINAL VOLTAGE
42,0 V

CAPACITY
120 Ah

TOTAL ENERGY
5,04 kWh

DISCHARGE CURRENT
up to 240 A

PULSE CURRENT
up to 600 A (10 s)

CHARGE CURRENT
up to 120 A

CHARGERS
12S CC/CV

TEMPERATURE, CHARGE
0...55 °C

TEMPERATURE, DISCHARGE
-43...55 °C

CYCLE LIFE
≥300 cycles / 80%

DIMENSIONS
80 × 280 × 385 mm

WEIGHT
approx. 13,8 kg

DESCRIPTION

A compact high-capacity 12S1P battery designed to supply stable DC power for light electric vehicles and other applications requiring a reliable, high-current lithium-ion power source. With 5,04 kWh total energy storage, it is suitable for powering both drivetrain components and auxiliary systems.

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

APPLICATIONS & COMPATIBILITY

- 01 Light electric vehicles — scooters, karts, mobility vehicles
- 02 Solar and stationary energy storage
- 03 Robotics and AGV / AGC platforms
- 04 Portable and industrial DC power systems
- 05 Marine and off-grid energy solutions

MODEL

LP-12S-120

NAPIĘCIE NOMINALNE

42,0 V

POJEMNOŚĆ

120 Ah

ENERGIA CAŁKOWITA

5,04 kWh

PRĄD ROZŁAD., CIĄGŁY

240 A

■ SPECYFIKACJA

TECHNOLOGIA
NCM / Si-C

KONFIGURACJA
12S1P

NAPIĘCIE NOMINALNE
42,0 V

POJEMNOŚĆ
120 Ah

ENERGIA CAŁKOWITA
5,04 kWh

PRĄD ROZŁADOWANIA
do 240 A

PRĄD IMPULSOWY
do 600 A (10 s)

PRĄD ŁADOWANIA
do 120 A

ŁADOWARKI
12S CC/CV

TEMPERATURA, ŁADOWANIE
0...55 °C

TEMPERATURA, ROZŁADOWANIE
-43...55 °C

ŻYWOTNOŚĆ
≥300 cykli / 80%

WYMIARY
80 × 280 × 385 mm

MASA
ok. 13,8 kg

■ OPIS

Kompaktowy akumulator 12S1P o wysokiej pojemności, zaprojektowany do dostarczania stabilnego zasilania DC w lekkich pojazdach elektrycznych oraz innych zastosowaniach wymagających niezawodnego, wysokoprądowego źródła litowo-jonowego. Dzięki energii całkowitej 5,04 kWh pakiet nadaje się do zasilania zarówno układów napędowych, jak i pomocniczych.

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 pojazdów elektrycznych.

■ ZASTOSOWANIA I KOMPATYBILNOŚĆ

- 01 Lekkie pojazdy elektryczne — skutery, gokarty, pojazdy mobilności osobistej
- 02 Solarne i stacjonarne magazyny energii
- 03 Robotyka i platformy AGV / AGC
- 04 Przenośne i przemysłowe systemy zasilania DC
- 05 Morskie systemy energetyczne oraz instalacje off-grid