



MODEL

LP-12S-80

NOMINAL VOLTAGE	CAPACITY	TOTAL ENERGY	DISCHARGE, CONT.
44,4 V	80 Ah	3,55 kWh	200 A

SPECIFICATIONS

TECHNOLOGY
NCM

CONFIGURATION
12S1P

NOMINAL VOLTAGE
44,4 V

CAPACITY
80 Ah

TOTAL ENERGY
3,55 kWh

DISCHARGE CURRENT
up to 200 A

PULSE CURRENT
up to 300 A (10 s)

CHARGE CURRENT
up to 80 A

CHARGERS
12S CC/CV

TEMPERATURE, CHARGE
-5...55 °C

TEMPERATURE, DISCHARGE
-30...55 °C

CYCLE LIFE
≥2000 charge cycles

DIMENSIONS
354 × 258 × 96 mm

WEIGHT
approx. 13 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 3,55 kWh total energy storage and exceptional life cycle parameters provided by SK Innovation E805 cells, the battery 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-80

NAPIĘCIE NOMINALNE

44,4 V

POJEMNOŚĆ

80 Ah

ENERGIA CAŁKOWITA

3,55 kWh

PRĄD ROZŁAD., CIĄGŁY

200 A

SPECYFIKACJA

TECHNOLOGIA

NCM

KONFIGURACJA

12S1P

NAPIĘCIE NOMINALNE

44,4 V

POJEMNOŚĆ

80 Ah

ENERGIA CAŁKOWITA

3,55 kWh

PRĄD ROZŁADOWANIA

do 200 A

PRĄD IMPULSOWY

do 300 A (10 s)

PRĄD ŁADOWANIA

do 80 A

ŁADOWARKI

12S CC/CV

TEMPERATURA, ŁADOWANIE

-5...55 °C

TEMPERATURA, ROZŁADOWANIE

-30...55 °C

ŻYWOTNOŚĆ

≥2000 cykli ładowania

WYMIARY

354 × 258 × 96 mm

MASA

ok. 13 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 3,55 kWh oraz wyjątkowej żywotności cyklicznej, którą zapewniają ogniwa SK Innovation E805, 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

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