Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 10:33

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/n-lfp-100-12-bl-p-2913.html



Nerbo Lithium N-LFP 100-12-BL 12,8V 100Ah 1280Wh Li-FePO4 BLUETOOTH

Cena brutto	**2 220,15 zł**
Cena netto	**1 805,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**NDED.17.012.1A**
Kod producenta	**N-LFP 100-12**
Kod EAN	**5902311974436**
Producent	**Nerbo**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**100**
Polaryzacja [+-]	**Lewy Plus**
Długość [L mm]	**320**
Szerokość [W mm]	**165**
Wysokość [H mm]	**215**
Waga [kg]	**12,5**
Końcówki biegunowe	**Gwint wewnętrzny M8**

Opis produktu

Seria N-LFP 12V to akumulatory zaprojektowane jako wysokiej jakości zamienniki akumulatorów kwasowo-ołowiowych AGM i Żel 12V. Idealne do głębokiej pracy cyklicznej (rozładowanie do 100% DoD), osiągają w odpowiednich warunkach żywotności do 3500 cykli. Równie dobrze nadają się do pracy buforowej przez wiele lat użytkowania, projektowany kalendarzowy czas życia wynosi nawet 15 lat.

Akumulatory zbudowane są z ogniw LFP 3,2V o wysokiej jakości i niezawodności, w zakresie pojemności od 9Ah do 300Ah. Wszystkie wyposażone są w elektroniczny system nadzoru i zabezpieczenia pracy akumulatora (układ BMS, który kontroluje napięcia i prądy a także zabezpiecza przed przeładowaniem, zwarciem, nadmierną lub zbyt małą temperaturą).

Szereg modeli posiada wbudowany moduł komunikacji radiowej 2,4GHz, prezentujący za pomocą aplikacji podstawowe parametry pracy akumulatora.

Cechy:

- Zamienne z typoszeregiem akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V,
- Stabilne napięcie pracy w szerokim zakresie obciążeń,
- Znacznie dłuższa żywotność pracy – do 3500 cykli – w stosunku do technologii kwasowej, w szczególności dla głębokich rozładowań, dla których technologia kwasowa osiąga 300 cykli (lub mniej),
- Szybkie ładowanie,
- Znacznie lepsza trwałość w szerokim zakresie temperatur pracy,
- Możliwość łączenia równoległego do 4P (zwiększenie pojemności)

Zastosowania:

- Zasilanie pokładowe dla kamperów, łodzi, przyczep kempingowych,
- Napędy elektryczne (rowery, skutery, motocykle, wózki transportowe, wózki inwalidzkie, samochody elektryczne,)
- Systemy UPS, siłownie prądu stałego (sektory telekomunikacja, bankowość),
- Oświetlenie awaryjne,
- Systemy alarmowe, automatyka i kontrola dostępu
- Magazynowanie energii w systemach fotowoltaicznych
- Elektronika profesjonalna.

BMS INSIDE!

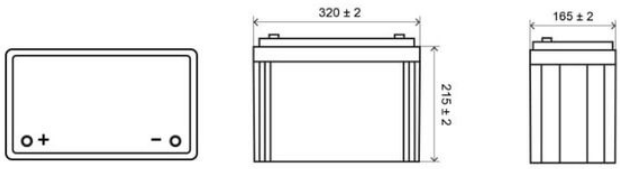
2.4 GHz Communication

NERBO LITHIUM

N-LFP 100-12-BL 1280 Wh

LITHIUM DEEP CYCLE BATTERY

COMMUNICATION





MARINE · CARAVAN · LIGHT ELECTRIC VEHICLE · UPS · TELECOM · SOLAR & WIND · Li-FePO4 TECHNOLOGY · LONG LIFE LITHIUM BATTERY

PARAMETRY

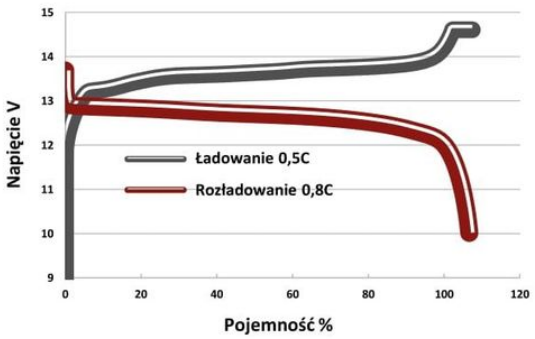
NAPIĘCIE NOMINALNE	POJEMNOŚĆ NOMINALNA	ENERGIA NOMINALNA	WAGA	TECHNOLOGIA WYKONANIA	PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ	REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA	RODZAJ TERMINALA
12,8 V	100Ah	1280 Wh	12,3 kg	$LiFePO_4$ z BMS (elektroniczny system zarządzania)	2000 cykli dla DOD 100% 3500 cykli dla DOD 80%	≤ 20 mΩ	gwint wewnętrzny M8 (moment dokręcania 10 ÷ 12 Nm)

MAKSYMALNY CIĄGŁY PRĄD ROZŁADOWANIA	MAKSYMALNY CHWILOWY PRĄD ROZŁADOWANIA	KOŃCOWE NAPIĘCIE ROZŁADOWANIA	PRĄD ŁADOWANIA	MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA DLA PRACY BUFOROWEJ	SAMOROZŁADOWANIE
100 A	300 A (3 sek.)	9.6 V	≤ 50A	80 A (25°C)	14,6 V	13,8 V	średnio 3% pojemności na miesiąc (25°C)

WYMIARY			DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMP. OTOCZENIA		
DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ / WYS. CAŁKOWITA	ROZŁADOWANIE	ŁADOWANIE	SKŁADOWANIE
320 mm	165 mm	215 mm	-20°C ~ +60°C	0°C ~ +45°C	-20°C ~ +35°C

CHARAKTERYSTYKA

Ładowanie/Rozładowanie w 25°C



Żywotność cykliczna w funkcji głębokości rozładowania DOD:

