

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/n-lfp-20-12-p-2911.html>



Nerbo Lithium N-LFP 20-12 12,8V 20Ah 256Wh Li-FePO4

Cena brutto	650,00 zł
Cena netto	528,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	N-LFP 20-12
Producent	Nerbo
Napięcie [V]	12
Pojemność [Ah]	20
Polaryzacja	Prawy Plus
Długość [mm]	181
Szerokość [mm]	76
Wysokość [mm]	166
Waga [kg]	3
Końcówki biegunowe	Gwint wewnętrzny M6

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, zwarcie, nadmierną lub zbyt małą temperaturą).

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

Wybrane modele są zaprojektowane do pracy i ładowania w niskich temperaturach. Mają wbudowany system ogrzewania ogniw (funkcja HEAT) umożliwiającą ładowanie akumulatora w ujemnych temperaturach.

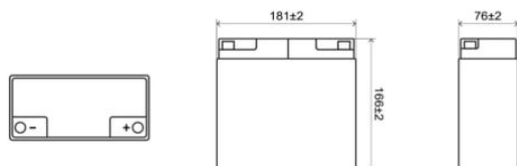
Cechy:

- Zamiennie 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.



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 ŻYWIOTNOŚĆ	REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA	RODZAJ TERMINAŁA
12,8 V	20Ah	256 Wh	3 kg	LiFePO ₄ z BMS (elektroniczny system zarządzania)	2000 cykli dla DOD 100% 3000 cykli dla DOD 80%	≤ 30 mΩ	gwint wewnętrzny M6 (moment dokręcania 8 ÷ 10 Nm)
MAKSYMALNY CIĄGŁY PRĄD ROZŁADOWANIA	MAKSYMALNY CHWIŁOWY PRĄD ROZŁADOWANIA	KOŃCOWE NAPIĘCIE ROZŁADOWANIA	PRĄD ŁADOWANIA	MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA DLA PRACY BUFOROWEJ	SAMOROZŁADOWANIE

25 A

60 A (3 sek.)

9.6 V

≤ 10A

25 A (25°C)

14,6 V

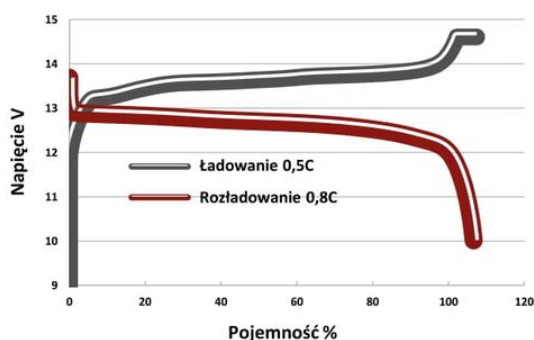
14,4 V

średnio 3% pojemności
na miesiąc (25°C)

WYMIARY			DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMP. OTOCZENIA		
DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ / WYS. CAŁKOWITA	ROZŁADOWANIE	ŁADOWANIE	SKŁADOWANIE
181 mm	76 mm	166 mm	-20°C ~ +60°C	0°C ~ +45°C	-10°C ~ +35°C

CHARAKTERYSTYKA

Ładowanie/Rozładowanie w 25°C



Żywotność cykliczna w funkcji głębokości
rozładowania DoD:

