Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 12:00

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/nerbo-lithium-n-lfp-100-12blh-rv-p-3807.html



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

Cena brutto	**2 474,76 zł**
Cena netto	**2 012,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**NDED.17.022.1A**
Kod producenta	**N-LFP 100-12BLH-RV**
Kod EAN	**5902311974429**
Producent	**Nerbo**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**100**
Polaryzacja [+-]	**Lewy Plus**
Długość [L mm]	**355**
Szerokość [W mm]	**175**
Wysokość [H mm]	**190**
Waga [kg]	**12,2**
Końcówki biegunowe	**Terminal zewnętrzny 17mm**

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.

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

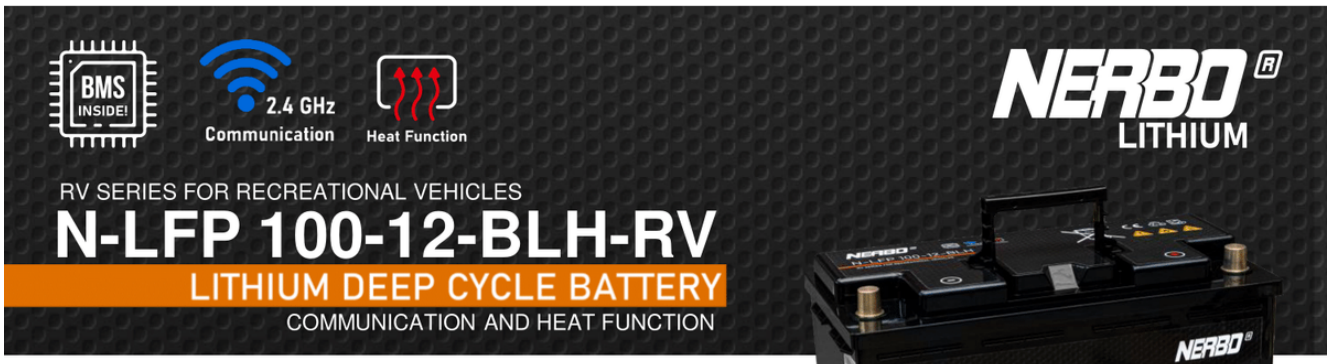
Cechy:

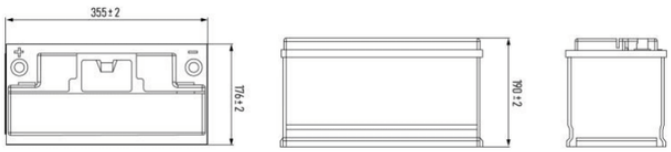
- Zamienne z typoszeregiem akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V,
- Stabilne napięcie pracy w szerokim zakresie obciążeń,
- Znacznie dłuższa żywotność pracy – do 3500 cykli – w stosunku do technologii kwasowej, w szczególności dla głębokich rozładowań, dla których technologia kwasowa osiąga 300 cykli (lub 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.





RV | CARAVAN | MARINE | SOLAR & WIND | Li-FePO4 TECHNOLOGY | LONG LIFE LITHIUM BATTERY

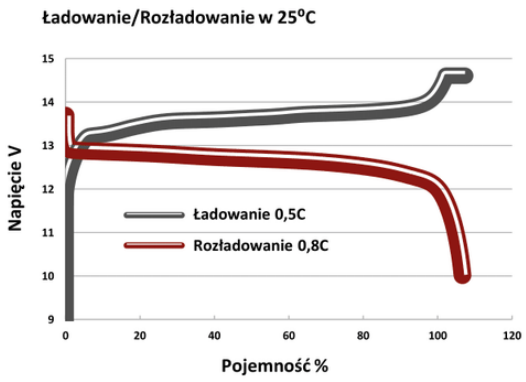
PARAMETRY

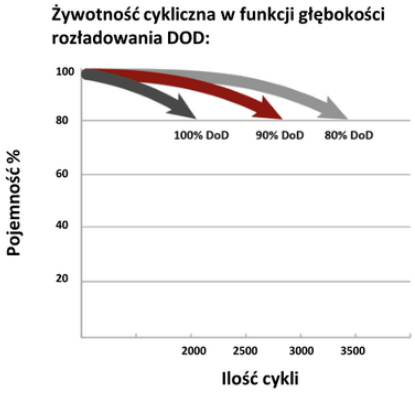
NAPIĘCIE NOMINALNE	POJEMNOŚĆ NOMINALNA	ENERGIA NOMINALNA	WAGA	TECHNOLOGIA WYKONANIA	PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ	REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA	RODZAJ TERMINALA
12,8 V	100Ah	1280 Wh	12,5 kg	$LiFePO_4$ z BMS (elektroniczny system zarządzania)	2000 cykli dla DOD 100% 3500 cykli dla DOD 80%	≤ 20 mΩ	Terminal zewnętrzny 17mm

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	350 A (3 sek.)	10 V	≤ 50A	100 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
355 mm	176 mm	190 mm	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +45°C	-10°C ~ +35°C

CHARAKTERYSTYKA





Bateria posiada wbudowany moduł komunikacyjny, który łączy się z zewnętrzną aplikacją oraz system ogrzewania ogniw pozwalający na pracę w minusowych temperaturach. Aplikacja pokazuje m.in stan naładowania baterii SOC, napięcie V, pojemność Ah, jak i inne parametry pracy. Jeśli bateria nie jest używana, należy min. co 6 miesięcy wykonać pełny cykl ładowania i rozładowywania.