

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/n-lfp-200-12bl-p-4036.html>

Nerbo Lithium N-LFP 200-12BL 12,8V 200Ah 2560Wh Li-FePO4 BLUETOOTH



Cena brutto	4 582,98 zł
Cena netto	3 726,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NDED.17.025.1A
Kod producenta	N-LFP 200-12BL
Kod EAN	5902311974450
Producent	Nerbo
Napięcie [V]	12
Pojemność [Ah]	200
Polaryzacja [+-]	Lewy Plus
Długość [L mm]	484
Szerokość [W mm]	170
Wysokość [H mm]	241
Waga [kg]	22,7
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, zwarcieniem, 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.



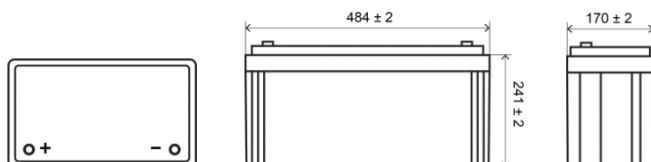
2.4 GHz
Communication



N-LFP 200-12-BL 2560 Wh

LITHIUM DEEP CYCLE BATTERY

COMMUNICATION



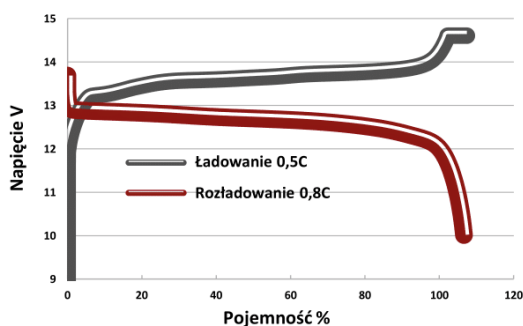
PARAMETRY

NAPIĘCIE NOMINALNE	POJEMNOŚĆ NOMINALNA	ENERGIA NOMINALNA	WAGA	TECHNOLOGIA WYKONANIA	PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ	REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA	RODZAJ TERMINAŁA
12,8 V	200Ah	2560 Wh	25 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 CHWIŁOWY PRĄD ROZŁADOWANIA	KOŃCOWE NAPIĘCIE ROZŁADOWANIA	PRĄD ŁADOWANIA	MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA	NAPIĘCIE ŁADOWANIA DLA PRACY BUFOROWEJ	SAMOROZŁADOWANIE
200 A	400 A (3 sek.)	10 V	≤ 100A	200 A (25°C)	14,6 V	13,8 V	średnio 3% pojemności na miesiąc (25°C)

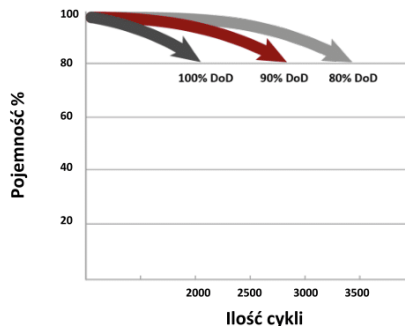
WYMIARY			DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMP. OTOCZENIA		
DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ / WYS. CAŁKOWITA	ROZŁADOWANIE	ŁADOWANIE	SKŁADOWANIE
484 mm	170 mm	241 mm	-20°C ~ +60°C	0°C ~ +45°C	-10°C ~ +35°C

CHARAKTERYSTYKA

Ładowanie/Rozładowanie w 25°C



Żywotność cykliczna w funkcji głębokości rozładowania DOD:



Bateria posiada wbudowany moduł komunikacyjny, który łączy się z zewnętrzną aplikacją. 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.

