

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/n-lfp-300-12-blh-p-2915.html>



## Nerbo Lithium N-LFP 300-12-BLH 12,8V 300Ah 3840Wh Li-FePO4 BLUETOOTH & HEAT FUNCTION

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>            |
| Czas wysyłki       | <b>24 godziny</b>          |
| Kod producenta     | <b>N-LFP 300-12-BL</b>     |
| Producent          | <b>Nerbo</b>               |
| Napięcie [V]       | <b>12</b>                  |
| Pojemność [Ah]     | <b>300</b>                 |
| Polaryzacja        | <b>Prawy Plus</b>          |
| Długość [mm]       | <b>521</b>                 |
| Szerokość [mm]     | <b>280</b>                 |
| Wysokość [mm]      | <b>235</b>                 |
| Waga [kg]          | <b>40</b>                  |
| Końcówki biegunowe | <b>Gwint wewnętrzny M8</b> |

### 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.

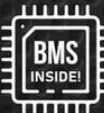
Wybrane modele są zaprojektowane do pracy i ładowania w niskich temperaturach. Mają wbudowany system ogrzewania ogniw (funkcja HEAT) umożliwiającą ładowanie akumulatora w ujemnych temperaturach.

#### Cechy:

- 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

  
Heat Function



# N-LFP 300-12-BLH

## LITHIUM DEEP CYCLE BATTERY

COMMUNICATION & HEAT FUNCTION





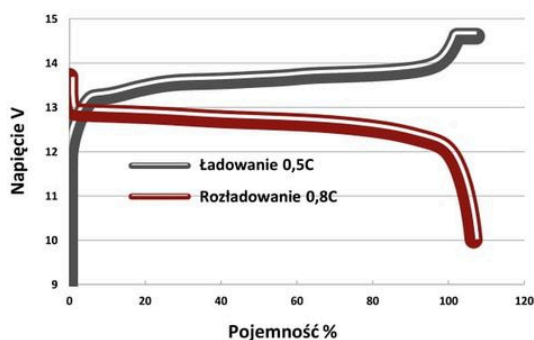
### PARAMETRY

| NAPIĘCIE NOMINALNE                  | POJEMNOŚĆ NOMINALNA                   | ENERGIA NOMINALNA             | WAGA           | TECHNOLOGIA WYKONANIA                                        | PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ                            | REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA                 | RODZAJ TERMINAŁA                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 12,8 V                              | 300Ah                                 | 3840 Wh                       | 40 kg          | LiFePO <sub>4</sub> z BMS (elektroniczny system zarządzania) | 2000 cykli dla DOD 100%<br>3500 cykli dla DOD 80% | ≤ 30 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                                   |
| 200 A                               | 450 A (5 sek.)                        | 9.6 V                         | ≤ 50A          | 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   |
| 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:

