

Link do produktu: <https://www.akumulatory-zelowe.pl/ladowarka-akumulatorow-24v-4a-do-wozkow-elektrycznych-npb-120xlr-p-349.html>



Ładowarka akumulatorów 24V - 4A do wózków elektrycznych NPB-120XLR

Cena	320,00 zł
Dostępność	Dostępny - na magazynie
Numer katalogowy	NPB-120XLR
Kod producenta	NPB-120XLR
Producent	Mean-Well

Opis produktu

Ładowarka **NPB-120XLR** służy do ładowania akumulatorów 24V (lub dwóch połączonych akumulatorów 12V) pracujących cyklicznie, tj. w aplikacjach, w których są jedynym źródłem zasilania i wymagają codziennego (lub podobnie częstego) ładowania.

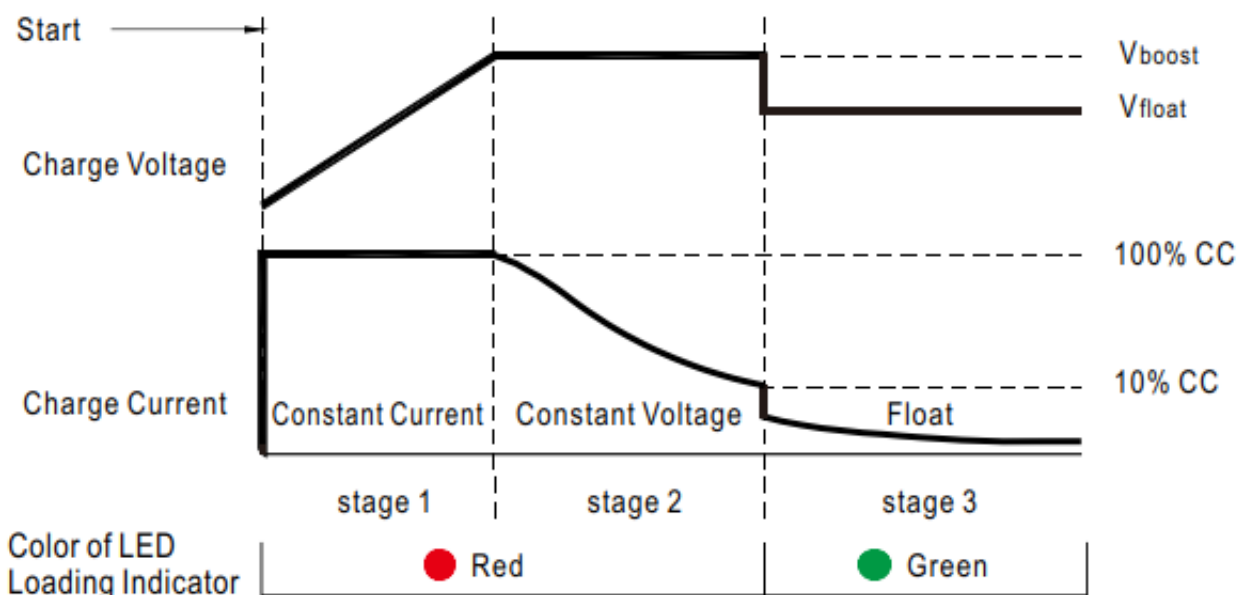
Doskonale sprawdza się w ładowaniu akumulatorów żelowych w wózkach i skuterach elektrycznych.

Cechy ładowarki:

- Ładowanie różnych typów akumulatorów: kwasowo-ołowiowe (żelowe i AGM), litowo-jonowe (niklowo kobaltowe i LiFePO4)
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Regulacja prądu i napięcia wyjściowego
- Możliwość wyboru 2 lub 3 stopniowej krzywej ładowania
- Niski pobór mocy w stanie bez obciążenia (<0,15W)
- Szeroki zakres dopuszczalnych temperatur pracy: -30~+70°C
- Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, nadnapięciowe, temperaturowe oraz przeciwko odwrotnej polaryzacji
- Dioda LED wskazująca stan urządzenia
- Zgodność z normami EN62368, EN60335-1/2-29
- 3 lata gwarancji

Etapy ładowania:

3 stage charging curve



Etap 1 (ładowanie stałym prądem):

Do szybkiego ładowania stosowany jest wysoki prąd stały, aż do momentu gdy napięcie akumulatora osiąga napięcie zwiększające (V Boost).

Etap 2 (ładowanie stałym napięciem):

Na tym etapie ładowarka podaje stałe napięcie na akumulator. Natężenie prądu ładowania stopniowo maleje i wyłącza się podczas gdy osiągnie 10% prądu znamionowego.

Etap 3 (ładowanie "pływające", Float charging):

Ładowarka jest w stanie zapewnić napięcie podtrzymujące po 2-stopniowym ładowaniu, aby akumulator był zawsze w pełni naładowany. Zwłaszcza zaleca się do akumulatorów kwasowo-ołowiowych (z ciekłym elektrolitem, akumulatory żelowe (GEL) oraz AGM.

Dane techniczne:

- **Model:** NPB-120-24XLR
- **Wyjście:** 27,6V, 4A
- **Wtyk:** 3-piny, XLR
- **Wydajność:** 86,5~87%
- **Wymiary:** 180x96x49mm