Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 08:10

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.

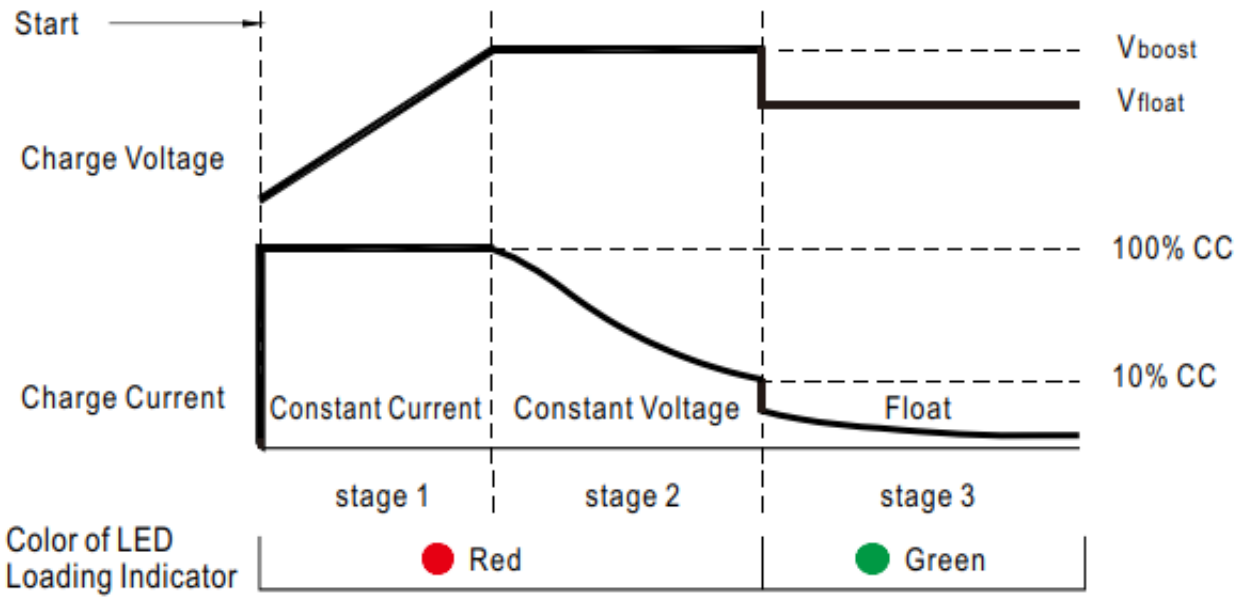
Doskonale sprawdza się w ładowaniu akumulatorów żelowych w wózkach i skuterach elektrycznych.

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 przeciwzwarciowe, 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 Ładowani stopniowo maleje i wyłącza się podczas gdy osiągnnie 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