Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:14

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/ladowarka-prostownik-bc-20-pro-lfp-lcd-230v12v-20a-7-stopni-ladowania-p-563.html



Ładowarka Prostownik BC-20 PRO LFP LCD (230V/12V) 20A 7 stopni ładowania

Cena	**439,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**AZO00D1321**

Opis produktu

Prostownik BC-20 PRO LFP LCD (230V/12V) 20A 7 stopni ładowania

Podstawowe cechy produktu:

- TYP: Ładowarka
- Napięcie zasilania: 230 VAC
- Napięcie wyjściowe: 12 VDC
- Moc maksymalna: 300 W
- Prąd ładowania akumulatora: 20 A
- Chłodzenie: Aktywne - wentylator

Specjalistyczny prostownik elektroniczny **BC-20 PRO LFP 12V** wyposażony w mikroprocesorowy układ sterowania, realizuje **7-mio etapowy** proces ładowania akumulatorów kwasowych, dzięki czemu wydłuża ich żywotność.
Idealny do ładowania akumulatorów samochodowych, żelowych, AGM.

Ładowarka pracuje w trybie **7-miu stopni ładowania**:

- Stopień 1 - ODSIARCZANIE - regeneracja
- Stopień 2 - MIĘKKI START - ładowanie wstępne
- Stopień 3 - ŁADOWANIE STAŁO-PRĄDOWE - ładowanie zasadnicze
- Stopień 4 - ŁADOWANIE STAŁO-NAPIĘCIOWE - ładowanie końcowe
- Stopień 5 - TEST - analiza poziomu naładowania
- Stopień 6 - REGENERACJA - poprawa trwałości akumulatora
- Stopień 7 - DOŁADOWYWANIE - monitorowanie i utrzymanie poziomu naładowania

Prostownik wyposażony jest w **tryb ładowania akumulatorów LiFePO4**. Do wyboru użytkownika są 3 napięcia ładowania. Ten sam tryb może zostać wykorzystany również jako stabilizowany zasilacz 12V 20A.

Cechy urządzenia

- Inteligentny prostownik akumulatorowy
- Maksymalny prąd ładowania **20A** dla akumulatorów 12V
- **7 stopniowy tryb ładowania** dla akumulatorów kwasowych
- **3 stopniowy tryb ładowania** dla akumulatorów LiFePO4 (napięcia od wyboru 13.8 / 14.2 / 14.6 VDC)
- Możliwość pracy jako zasilacz stabilizowany 12V 20A (napięcia od wyboru 13.8 / 14.2 / 14.6 VDC)
- Wyświetlacz LCD
- Menu z wyborem trybu pracy
- Automatyczna diagnostyka, ładowanie, regeneracja i podtrzymywanie akumulatorów
- Ostrzeżenie przed przeładowaniem akumulatora
- Elektroniczne zabezpieczenia
- Trwała aluminiowa obudowa
- Wybór typu akumulatora w trybie ładowania (AGM / GEL / WET / LiFePO4)
- Aktywne chłodzenie
- Wysoka sprawność

W zestawie:

- Ładowarko-zasilacz BC-20 PRO LFP
- Kable zasilające: 230VAC + kabel z końcówkami "typu krokodylek" do akumulatora
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 190÷265 VAC
- Napięcie ładowania GEL/AGM/WET: 14.2 / 14.6 / 14.8 VDC
- Napięcie podtrzymania GEL/AGM/WET: 13.2 / 13.5 / 13.8 VDC
- Napięcie ładowania LiFePO4: 13.8 / 14.2 / 14.6 VDC
- Napięcie podtrzymania LiFePO4: 13.8 / 14.2 / 14.6 VDC
- Napięcie w trybie zasilacza: 13.8 / 14.2 / 14.6 VDC
- Moc maksymalna: 300 W
- Maksymalny prąd ładowania: 20 A
- Zalecana pojemność akumulatora: 25-200 Ah
- Bezpiecznik zasilania: 3 A
- Bezpiecznik ładowania: 25 A
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: TAK
- Zabezpieczenie termiczne: 80°C
- Zab. nadnapięciowe zasilania: TAK
- Ochrona zamiany polaryzacji ładowania: NIE
- Temperatura pracy: 0°C ~ +40°C
- Sprawność: > 88%
- Chłodzenie: Inteligentne - aktywne
- Złącze zasilania: Kabel z wtykiem do gniazda 230VAC
- Złącze ładowania: 2 x zacisk do kabla max. 16mm2
- Kabel z końcówkami "typu krokodylek" do akumulatora
- Stabilność regulacji: 1,5% (przy maksymalnym prądzie)
- Obudowa: Aluminium
- Stopień ochrony (IP): IP21
- Wymiary Dł. x Sz. x Wys. [mm]: 175x170x95
- Waga [kg]: 1.27