Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 19:35

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/ladowarka-prostownik-bc-20-pro-lcd-230v12v-20a-7-stopni-ladowania-p-562.html



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

Cena	**439,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**AZO00D1162**

Opis produktu

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

Podstawowe cechy produktu:

- TYP: Ładowarka
- Napięcie zasilania: 230 VAC
- Napięcie wyjściowe: 13.8 VDC
- Moc maksymalna: 300 W
- Prąd ładowania akumulatora: 20 A
- Chłodzenie: Aktywne - wentylator

Specjalistyczny prostownik elektroniczny **BC-20 PRO** wyposażony w mikroprocesorowy układ sterowania, realizuje **7-mio etapowy** proces ładowania akumulatora, dzięki czemu wydłuża jego żywotność.
Idealny do ładowania akumulatorów samochodowych, żelowych, AGM oraz jako stabilizowany zasilacz 12V 20A (oddzielny tryb pracy).

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

Cechy urządzenia

- Inteligentny prostownik akumulatorowy
- Maksymalny prąd ładowania **20A** dla akumulatorów 12V
- **7 stopniowy tryb ładowania**
- Niezależny tryb pracy jako zasilacz stabilizowany zasilacz 12V 20A (napięcia od wyboru 13,2V; 13,4V lub 13,8V)
- Wyświetlacz LCD
- Menu z wyborem trybu pracy
- Automatyczna diagnostyka, ładowanie, regeneracja i podtrzymywanie akumulatorów
- Ostrzeżenie przed przeładowaniem akumulatora
- Elektroniczne zabezpieczenia
- Pełne zabezpieczenie przed zwarciem
- Trwała aluminiowa obudowa
- Wybór typu akumulatora w trybie ładowania (AGM / GEL / WET)
- Aktywne chłodzenie
- Wysoka sprawność

W zestawie:

- Ładowarko-zasilacz BC-20 PRO

- Kable zasilające: 230VAC + kabel z końcówkami "typu krokodylek" do akumulatora
- Komplet zapasowych bezpieczników
- Instrukcja obsługi w języku polskim

- **Dane techniczne**
- Napięcie zasilania: 190÷265 VAC
- Napięcie ładowania: 14.2 / 14.6 / 14.8 VDC
- Napięcie podtrzymania: 13.2 / 13.5 / 13.8 VDC
- Napięcie w trybie zasilacza: 13.2 / 13.4 / 13.8 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 zwarciowe: 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
- Gniazdo uziemienia: TAK
- Obudowa: Aluminium
- Stopień ochrony (IP): IP21
- Wymiary Dł. x Sz. x Wys. [mm]: 175x170x95
- Waga [kg]: 1.27