

Karta produktu:

Prostownik sieciowy BC-20 PRO do akumulatorów 12V 20A z wyświetlaczem LCD AZO Digital

AZO DIGITAL



Producent:	AZO DIGITAL
Symbol:	64.0186
Kod producenta:	AZO00D1162
Kod EAN:	5903332566136

Opis produktu

Specjalistyczny prostownik elektroniczny **BC-20 PRO 12V** wyposażony w mikroprocesorowy układ sterowania, realizuje **7-mio etapowy** proces ładowania akumulatora, dzięki czemu wydłuża jego żywotność. Inteligentna ładowarka sieciowa 7-stopniowa przeznaczona jest do **ładowania akumulatorów**

- samochodowych
- żelowych
- AGM o mocy 300W

Urządzenie cechuje **łatwość obsługi**, wysokie bezpieczeństwo oraz wysoka wydajność. Napięcie wychodzące z prostownika jest **niezwykle stabilne**. Urządzenie posiada zabezpieczenia ostrzegające przed przeładowaniem akumulatora. Produkt wyposażony jest w wyświetlacz LCD. Świetnie nadaje się do użytku w takich miejscach, jak:

- garaż
- warsztat

Najważniejsze zalety

- Maksymalny prąd ładowania **20A** dla akumulatorów 12V
- Inteligentny prostownik akumulatorowy
- **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 zwarcie
- Trwała aluminiowa obudowa
- Wybór typu akumulatora w trybie ładowania (AGM / GEL / WET)
- Aktywne chłodzenie
- Wysoka sprawność

7-stopniowe ładowanie

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

Budowa prostownika:

- **1** - Wyjście zasilania
- **2** - Złącze pilota (opcja)
- **3** - Gniazdo zasilania
- **4** - Główny wyłącznik
- **5** - Wentylator
- **6** - Otwory montażowe
- **7** - Wyświetlacz
- **8** - Przewody
- **9** - Bezpieczniki

Specyfikacja:

- Producent: **AZO Digital**
- Parametry / Nazwa produktu: **BC-20 PRO 20A 12V**
- 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 zwarciove: **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**
- Waga: **1.27kg**
- Kod produktu: **5903332566136**

Wymiary

- Długość: **175 mm**
- Szerokość: **170 mm**
- Wysokość: **95 mm**

W zestawie:

- Ładowarka BC-20 PRO
- Kable zasilające: 230VAC + kabel z końcówkami "typu krokodylek" do akumulatora
- Komplet zapasowych bezpieczników
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Renomowany producent - AZO DIGITAL

AZO Digital to polska firma technologiczna zajmująca się projektowaniem, wytwarzaniem i wdrażaniem innowacyjnych produktów z zakresu elektroniki i energetyki. Firma jest obecna w dziedzinach transportu kolejowego, drogowego i morskiego oraz od kilkunastu lat tworzy i rozwija technologie stosowane w branży fotowoltaicznej, a także oświetlenia zewnętrznego i przemysłowego. Wszystkie urządzenia oferowane przez **AZO Digital** cechują się najlepszymi, autorskimi rozwiązaniami technicznymi. Doświadczona kadra inżynierska **AZO Digital**, stosując standardy jakości wynikające z posiadanej certyfikacji ISO9001:2008, wykonuje projekty urządzeń odpowiadające bieżącym potrzebom rynkowym. Wszystkie wytwarzane produkty posiadają niezbędne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa.