

Karta produktu:

## Prostownik sieciowy BC-40 PRO do akumulatorów 24V 20A z wyświetlaczem LCD AZO Digital

AZO DIGITAL



<b>Producent:</b>	AZO DIGITAL
<b>Symbol:</b>	64.0189
<b>Kod producenta:</b>	AZO00D1273
<b>Kod EAN:</b>	5903699340257

### Opis produktu

Specjalistyczny prostownik elektroniczny **BC-20 PRO 24V** 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 600W

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 24V
- Inteligentny prostownik akumulatorowy
- **7 stopniowy tryb ładowania**
- Niezależny tryb pracy jako zasilacz stabilizowany zasilacz 24V 40A (napięcia od wyboru 26,4V; 26,8V lub 27,6V)
- Wyświetlacz LCD
- Menu z wyborem trybu pracy
- Automatyczna diagnostyka, ładowanie, regeneracja i podtrzymywanie akumulatorów
- Ostrzeżenie przed przeładowaniem akumulatora
- Elektroniczne zabezpieczenia
- Pełne zabezpieczenie przed zwarcieniem
- 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-40 PRO 40A 24V**
- Napięcie zasilania: **190±265 VAC**
- Napięcie ładowania: **28.4 / 29.2 / 29.6 VDC**
- Napięcie podtrzymania: **26.4 / 27.0 / 27.6 VDC**
- Napięcie w trybie zasilacza: **26.4 / 26.8 / 27.6 VDC**
- Moc maksymalna: **600 W**
- Maksymalny prąd ładowania: **20 A**
- Zalecana pojemność akumulatora: **50-400 Ah**
- Bezpiecznik zasilania: **3 A**
- Bezpiecznik ładowania: **2x15 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. 16mm<sup>2</sup>, kabel z końcówkami "typu krokodylek" do akumulatora**
- Gniazdo uziemienia: **TAK**
- Obudowa: **Aluminium**
- Stopień ochrony (IP): **IP21**
- Waga: **1.8kg**
- Kod produktu: **5903699340257**

## Wymiary

- Długość: **225 mm**
- Szerokość: **170 mm**
- Wysokość: **95 mm**

## W zestawie:

- Ładowarka BC-20 PRO 24V
- 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.