

Karta produktu:

Prostownik sieciowy BC-40 PRO LFP do akumulatorów LiFePO4 12V 20A z wyświetlaczem LCD AZO Digital

AZO DIGITAL



Marka:	AZO DIGITAL
Symbol:	64.0455
Kod producenta:	AZO00D1339
Kod EAN:	5903699340936

Opis

Prostownik sieciowy inteligentna ładowarka do akumulatorów BC-40 PRO 12V 20A

Specjalistyczny prostownik elektroniczny **BC-40 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 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

- Inteligentny prostownik akumulatorowy
- Maksymalny prąd ładowania 20A dla akumulatorów 24V
- 7 stopniowy tryb ładowania dla akumulatorów kwasowych



- 3 stopniowy tryb ładowania dla akumulatorów LiFePO4 (napięcia od wyboru 27,6 / 28,4 / 29,2 VDC)
- Możliwość pracy jako zasilacz stabilizowany 24V / 20A (napięcia od wyboru 27,6 / 28,4 / 29,2 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

7-stopniowe ładowanie

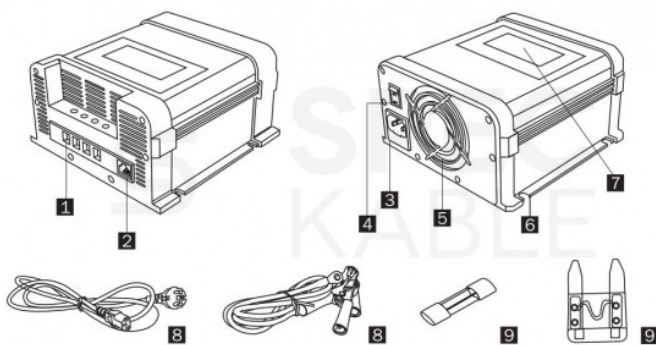
Ładowarka pracuje w trybie **7-miu stopni ładowania**:

- **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 włącznik
- 5 - Wentylator
- 6 - Otwory montażowe
- 7 - Wyświetlacz
- 8 - Przewody
- 9 - Bezpieczniki



Dane techniczne:

- Producent: **AZO Digital**
- Napięcie ładowania GEL/AGM/WET: **28,4 / 29,2 / 29,6 VDC**
- Napięcie podtrzymania GEL/AGM/WET: **26,4 / 27,0 / 27,6 VDC**
- Napięcie ładowania LiFePO4: **27,6 / 28,4 / 29,2 VDC**
- Napięcie podtrzymania LiFePO4: **27,6 / 28,4 / 29,2 VDC**



- Napięcie w trybie zasilacza: **27,6 / 28,4 / 29,2 VDC**
- Moc maksymalna: **600 W**
- Maksymalny prąd ładowania: **20A**
- Zalecana pojemność akumulatora: **25-200 Ah**
- Bezpiecznik zasilania: **3A**
- Bezpiecznik ładowania: **2x15A**
- 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: **2x zacisk do kabla max. 16mm²; kabel z końcówkami "typu krokodylek" do akumulatora**
- Stabilność regulacji: **1,5% (przy maksymalnym prądzie)**
- Obudowa: **Aluminium**
- Stopień ochrony: **IP21**
- Wymiary (Dł x Sz x Wys): **225x170x95mm**
- Waga: **2.43kg**



W zestawie:

- Ładowarko-zasilacz BC-40 PRO LFP
- Kable zasilające: 230VAC + kabel z końcówkami "typu krokodylek" do akumulatora
- 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.

