Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 04:59

Link do produktu: https://solarne.info/prostownik-do-akumulatorow-azo-24v-10a-bc-20-inteligentny-p-6279.html



Prostownik do akumulatorów AZO 24V 10A BC-20 inteligentny

Cena brutto	**89,00 zł**
Cena netto	**72,36 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S18443345442344**
Producent	**AZO**

Opis produktu

24 V

napięcie znamionowe ładowanych akumulatorów

10 A

maksymalny prąd ładowania

3 etapy

inteligentny algorytm ładowania

AGM / żel

obsługiwane typy akumulatorów kwasowych

O prostowniku AZO BC-20 24V 10A

AZO BC-20 24V 10A to inteligentny prostownik sieciowy przeznaczony do akumulatorów o napięciu **24 V**. Ładuje akumulatory samochodowe, żelowe i AGM prądem do **10 A**, prowadząc proces w trzech etapach z automatyczną diagnostyką. Dzięki temu nie trzeba ręcznie pilnować końca ładowania – urządzenie samo przechodzi do kolejnych faz.

Prostownik sprawdzi się tam, gdzie pracuje instalacja 24 V: w samochodach ciężarowych, autobusach, maszynach, łodziach oraz w małych systemach zasilania z dwoma akumulatorami 12 V połączonymi szeregowo. Prąd 10 A pozwala doładować akumulator 100 Ah z połowy pojemności w około 5 godzin fazy prądowej (50 Ah / 10 A), plus czas końcowego dopełniania. Parametry szczegółowe, takie jak napięcia poszczególnych etapów i gwarancja, podaje dokumentacja producenta.

Dla kogo jest prostownik AZO BC-20 24V 10A

Flota i pojazdy 24 V

Idealne dla: ciężarówki, autobusy, maszyny budowlane

Przykład: ładowanie akumulatorów 24 V prądem do 10 A

Żeglarze i kamperowcy

Idealne dla: instalacje pokładowe 24 V

Przykład: doładowanie zestawu 2 × 12 V w szeregu przy postoju

Systemy zasilania awaryjnego

Idealne dla: baterie AGM lub żelowe 24 V

Przykład: 3-etapowe ładowanie z automatyczną diagnostyką

Warsztaty

Idealne dla: serwis akumulatorów kwasowych 24 V

Przykład: ładowanie akumulatorów samochodowych, żelowych i AGM

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) prąd 10 A wystarcza do sprawnego ładowania typowych akumulatorów 24 V w pojazdach i instalacjach; (2) 3-etapowy algorytm sam prowadzi ładowanie do końca, bez ręcznego nadzoru; (3) obsługa trzech typów akumulatorów kwasowych: samochodowych, żelowych i AGM.

Czego trzeba być świadomym: prostownik jest przeznaczony do akumulatorów 24 V – nie naładujesz nim pojedynczego akumulatora 12 V. W opisie nie ma profilu dla akumulatorów litowych LiFePO4, więc do nich wybierz ładowarkę z dedykowanym profilem LFP. Przy bardzo dużych bankach baterii prąd 10 A wydłuży ładowanie.

Podsumowanie: AZO BC-20 to praktyczny prostownik do akumulatorów kwasowych 24 V w pojazdach, łodziach i instalacjach zasilania. Do baterii 12 V lub LiFePO4 lepiej dobrać inne urządzenie.

Jak działa ładowanie 3-stopniowe w AZO BC-20

Etap prądowy:

Etap napięciowy:

Doładowanie i podtrzymanie:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna prostownika AZO BC-20 24V 10A

Podstawowe	
Producent	AZO
Model	BC-20
Typ	inteligentny prostownik sieciowy
Waga (wg karty sklepu)	3 kg
Ładowanie	
Napięcie znamionowe akumulatora	24 V
Maksymalny prąd ładowania	10 A
Algorytm ładowania	3-stopniowy
Diagnostyka	automatyczna
Kompatybilność	
Typy akumulatorów	samochodowe (kwasowe), żelowe, AGM
Akumulatory LiFePO4	brak informacji – wg dokumentacji producenta
Pozostałe	
Napięcia etapów ładowania	wg dokumentacji producenta
Gwarancja	wg dokumentacji producenta

Zastosowania prostownika AZO BC-20 24V 10A

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Przetwornice i regulatory

Inne urządzenia do instalacji 12/24/48 V DC i 230 V AC.

Regulatory ładowania i przetwornice →

Panele do ładowania akumulatorów

Ładowanie akumulatorów z energii słonecznej w kamperze, na jachcie lub działce.

Panele na kamper i jacht →

Zestawy dla kampera i łodzi

Gotowe zestawy zasilania słonecznego do instalacji pokładowych.

Zestawy na kamper, łódkę, jacht →

Jak dobrać prostownik AZO BC-20 24V 10A

1. **Sprawdź napięcie instalacji** BC-20 jest przeznaczony do akumulatorów 24 V lub zestawu dwóch akumulatorów 12 V połączonych szeregowo. Do pojedynczego akumulatora 12 V potrzebny jest prostownik 12 V.
2. **Dopasuj prąd do pojemności** Prąd 10 A dobrze pasuje do akumulatorów o średniej pojemności. Akumulator 100 Ah rozładowany do połowy wymaga około 5 godzin fazy prądowej (50 Ah / 10 A).
3. **Określ typ akumulatora** Prostownik obsługuje akumulatory samochodowe, żelowe i AGM. Do akumulatorów litowych LiFePO4 wybierz ładowarkę z profilem LFP.
4. **Zapewnij wentylację** Ładuj akumulatory w przewiewnym miejscu i podłączaj prostownik zgodnie z instrukcją producenta, zachowując poprawną biegunowość.

Dane prostownika BC-20 od sklepu

Prostownik BC-20 to inteligentna ładowarka sieciowa 24V/10A (280W) do akumulatorów samochodowych, żelowych i AGM z automatyczną diagnostyką.

- 3-stopniowy tryb ładowania: stały prąd, stałe napięcie 29V, doładowanie 500–900 mA
- Tryb zasilacza – zastępuje akumulator w instalacji
- Automatyczna ochrona przed przeładowaniem i zwarciem
- Maks. prąd ładowania: 10A dla akumulatorów 24V

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy prostownik AZO BC-20 24V naładuje akumulator 12 V?

Nie. AZO BC-20 jest przeznaczony do akumulatorów 24 V. Do pojedynczego akumulatora 12 V należy użyć prostownika 12 V.

Jakie akumulatory obsługuje prostownik AZO BC-20 24V 10A?

Prostownik ładuje akumulatory 24 V: samochodowe (kwasowe), żelowe i AGM. Informacji o profilu dla LiFePO4 w opisie nie ma – szczegóły w dokumentacji producenta.

Ile trwa ładowanie akumulatora prostownikiem AZO BC-20?

Przy prądzie 10 A uzupełnienie 50 Ah w akumulatorze 100 Ah zajmuje około 5 godzin fazy prądowej, do tego dochodzi czas końcowego dopełniania w etapie napięciowym.

Czy AZO BC-20 można zostawić podłączony do akumulatora?

Algorytm 3-stopniowy kończy się fazą doładowania i podtrzymania, dlatego prostownik sam przechodzi do podtrzymania po naładowaniu akumulatora.

Czy prostownik AZO BC-20 24V 10A nadaje się do łodzi i kampera?

Tak, jeśli instalacja pokładowa pracuje na 24 V. Prostownik zasilany z sieci 230 V doładuje akumulatory podczas postoju przy przyłączu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o zasilaniu z akumulatorów i instalacjach off-grid znajdziesz w naszych poradnikach.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę
- Poradniki i instrukcje w sklepie

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (AZO). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Prostownik AZO BC-20 do akumulatorów 24 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

AZO