Dane aktualne na dzień: 15-10-2026 22:37

Link do produktu: https://solarne.info/prostownik-do-akumulatorow-12v-10a-bc-10-inteligentny-p-3240.html

Prostownik do akumulatorów 12V 10A BC-10 inteligentny

Cena brutto	**69,00 zł**
Cena netto	**56,10 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S18443345442344**
Kod EAN	**5903332566129**
Producent	**AZO**

Opis produktu

10 A

maks. prąd ładowania

144 W

maks. moc

14,5 V

maks. napięcie ładowania

IP21

stopień ochrony obudowy

O prostowniku AZO Digital BC-10

BC-10 to sieciowy prostownik/ładowarka **marki AZO Digital** przeznaczona do akumulatorów 12V: kwasowo-ołowiowych, żelowych i AGM. Urządzenie zasilane jest napięciem 190-265 VAC i dostarcza do 10A prądu ładowania przy mocy maksymalnej 144W.

Ładowarka pracuje w **3-stopniowym trybie ładowania**: faza stałego prądu, faza stałego napięcia 14,5V, a na koniec doładowanie podtrzymujące 500-900 mA. Aluminiowa obudowa ze stopniem ochrony IP21 i aktywnym chłodzeniem wentylatorowym pozwala na pracę w zakresie temperatur od -20°C do +40°C.

Dla kogo jest BC-10

Właściciel akumulatora AGM/żelowego

Idealne dla: bezpieczne ładowanie bez ryzyka przeładowania

Przykład: 3-stopniowy tryb z doładowaniem podtrzymującym 500-900 mA

Właściciel akumulatora samochodowego

Idealne dla: utrzymanie akumulatora w gotowości poza sezonem

Przykład: maks. 10A prądu ładowania, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

Użytkownik w trudnych warunkach

Idealne dla: praca w niskich i wysokich temperaturach

Przykład: zakres pracy -20°C do +40°C

⚡

Ceniący bezpieczeństwo

Idealne dla: wielopoziomowe zabezpieczenia elektroniczne

Przykład: ochrona termiczna (80°C), przeciwzwarciowa i przeciwprzepięciowa

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) 3-stopniowa charakterystyka ładowania (prąd stały / napięcie stałe / doładowanie podtrzymujące) chroni akumulator przed przeładowaniem (2) kompletny zestaw zabezpieczeń: zwarciowe, termiczne, przeciwprzepięciowe i przed odwrotną polaryzacją (3) szeroki zakres temperatury pracy (-20°C do +40°C) i 3-letnia gwarancja producenta.

Czego trzeba być świadomym: maks. prąd 10A ogranicza tempo ładowania bardzo dużych akumulatorów; stopień ochrony IP21 oznacza brak odporności na zalanie czy wilgoć - urządzenie nadaje się do suchych pomieszczeń, nie na zewnątrz; sprawność >88% oznacza pewne straty energii podczas ładowania.

Podsumowanie: Solidny wybór do bezpiecznego, automatycznego ładowania akumulatorów 12V kwasowo-ołowiowych, żelowych i AGM w warunkach domowych lub warsztatowych, pod warunkiem użytkowania w suchym pomieszczeniu.

Jak działa 3-stopniowe ładowanie

Faza stałego prądu:

Faza stałego napięcia:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna AZO Digital BC-10

Parametry elektryczne	
Napięcie wejściowe	190-265 VAC

Napięcie robocze	13,8 VDC
Maks. napięcie ładowania	14,5 VDC
Maks. prąd ładowania	10 A
Maks. moc	144 W
Zabezpieczenia	
Ochrona termiczna	próg 80°C
Ochrona przeciwzwarciowa	tak
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Obudowa i warunki pracy	
Stopień ochrony	IP21
Zakres temperatury pracy	-20°C do +40°C
Wymiary	185x100x56 mm
Waga wg dokumentacji producenta	0,76 kg

Zastosowania BC-10

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory i zasilacze

Zobacz inne urządzenia do ładowania i zasilania akumulatorów

Regulatory ładowania, przetwornice, zasilacze i urządzenia →

Jak dobrać ładowarkę BC-10

1. **Sprawdź typ akumulatora** BC-10 obsługuje akumulatory kwasowo-ołowiowe, żelowe i AGM 12V - upewnij się, że Twój akumulator należy do jednej z tych technologii.
2. **Sprawdź pojemność akumulatora** Przy maks. prądzie 10A ładowarka najlepiej sprawdzi się przy akumulatorach o typowej pojemności samochodowej i pomocniczej - bardzo duże akumulatory będą ładować się dłużej.
3. **Zapewnij suche miejsce instalacji** Stopień ochrony IP21 oznacza, że urządzenie nie jest odporne na wilgoć czy zalanie - używaj go w suchym pomieszczeniu.
4. **Sprawdź warunki temperaturowe** Urządzenie pracuje w zakresie od -20°C do +40°C, co pozwala na użycie zarówno w chłodnym garażu, jak i w cieplejszym pomieszczeniu.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie akumulatory obsługuje AZO Digital BC-10?

BC-10 obsługuje akumulatory 12V kwasowo-ołowiowe (samochodowe), żelowe oraz AGM.

Czy BC-10 ma zabezpieczenie przed przeładowaniem?

Tak, 3-stopniowy tryb ładowania kończy się fazą doładowania podtrzymującego (500-900 mA), co zapobiega przeładowaniu przy dłuższym podłączeniu do akumulatora.

Jaki jest maksymalny prąd ładowania BC-10?

Maksymalny prąd ładowania wynosi 10A, przy maksymalnej mocy 144W.

Czy BC-10 można używać na zewnątrz?

Nie jest to zalecane - stopień ochrony obudowy IP21 oznacza brak odporności na wilgoć i zalanie, urządzenie przeznaczone jest do suchych pomieszczeń.

Jaka jest gwarancja na BC-10?

Producent (AZO Digital) udziela 3 lat gwarancji na to urządzenie.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Sprawdź też nasze poradniki dotyczące doboru i eksploatacji urządzeń zasilających.

- 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 Digital). 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

Zamów prostownik AZO Digital BC-10

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

AZO Digital