

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-12v-4a-56ah-82550-vorel-p-2142.html>

Prostownik 12v 4a 56ah 82550 VOREL

Cena brutto	36,34 zł
Cena netto	29,54 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	82550
Kod producenta	82550
Kod EAN	5906083825507
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Maksymalny prąd ładowania [A]	2,8
Zakres pomiaru [V]	12
Zasilanie	230V
Rodzaje obsługiwanych akumulatorów	Wet
Zalecana pojemność akumulatora [Ah]	8-56

Opis produktu

Prostownik 12V 4A 56Ah VOREL 82550

Urządzenie do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych WET w pojazdach osobowych. Prostownik wyposażony w transformator toroidalny, zabezpieczenia przed przeładowaniem oraz regulację prądu ładowania.

Napięcie wyjściowe **12V**

Prąd ładowania **4A**

Pojemność akumulatora **do 56Ah**

Typ akumulatorów **WET 12V**

Charakterystyka techniczna prostownika

Transformator toroidalny

Konstrukcja oparta na transformatorze toroidalnym zapewnia wyższą sprawność energetyczną, mniejsze straty ciepła oraz cichszą pracę w porównaniu do tradycyjnych transformatorów. Przekłada się to na dłuższą żywotność urządzenia i niższe koszty eksploatacji.

Regulacja prądu ładowania

Włącznik prądowy umożliwia dostosowanie natężenia prądu do pojemności akumulatora i stopnia jego rozładowania. Pozwala to na bezpieczne ładowanie zarówno mniejszych, jak i większych akumulatorów do 56Ah bez ryzyka uszkodzenia ogniwi.

Zabezpieczenia elektryczne

Wbudowany bezpiecznik chroni przed skutkami przeładowania, przepięcia oraz zwarcia. System zabezpieczeń chroni zarówno prostownik, jak i podłączony akumulator przed uszkodzeniem w przypadku nieprawidłowego podłączenia lub awarii.

Amperometr analogowy

Wskaźnik natężenia prądu pozwala na bieżące monitorowanie procesu ładowania. Spadek wartości na amperomierzu sygnalizuje postęp ładowania - im niższe wskazanie, tym bliżej pełnego naładowania akumulatora.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 82550
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd ładowania	4A (regulowany)
Maksymalna pojemność akumulatora	56Ah
Typ akumulatorów	WET (kwasowo-ołowiowe mokre)
Typ transformatora	Toroidalny
Zabezpieczenia	Bezpiecznik przed przeładowaniem i przepięciem
Wskaźnik ładowania	Amperometr analogowy
Zastosowanie	Samochody osobowe, motocykle, małe pojazdy

Zastosowanie prostownika 12V

- Ładowanie akumulatorów samochodowych w pojazdach osobowych
- Utrzymanie naładowania akumulatora w pojazdach użytkowanych sezonowo
- Regeneracja rozładowanych akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Ładowanie akumulatorów w motocyklach i quadach
- Przygotowanie pojazdu do sezonu po długim postoju
- Ładowanie akumulatorów w małych pojazdach użytkowych
- Awaryjne doładowanie akumulatora w warsztacie lub garażu

Kompatybilność z akumulatorami

Prostownik jest przeznaczony wyłącznie do akumulatorów WET (mokrych kwasowo-ołowiowych) o napięciu 12V i pojemności do 56Ah. Nie należy stosować do akumulatorów AGM, GEL ani litowo-jonowych bez sprawdzenia kompatybilności. Przed rozpoczęciem ładowania należy upewnić się, że napięcie i pojemność akumulatora mieszczą się w zakresie specyfikacji urządzenia.

Użytkowanie i konserwacja

Proces ładowania

Przed podłączeniem prostownika do akumulatora należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone z sieci. Czerwony zacisk podłącza się do bieguna dodatniego (+), czarny do ujemnego (-). Po podłączeniu kabli można włączyć prostownik do gniazdka 230V i ustawić odpowiedni prąd ładowania. Amperometr wskaże natężenie prądu – wartość będzie maleć w miarę ładowania akumulatora.

Czas ładowania

Czas potrzebny do pełnego naładowania zależy od stopnia rozładowania i pojemności akumulatora. Dla akumulatora o pojemności 50Ah rozładowanego do 50% czas ładowania wyniesie około 6-7 godzin przy prądzie 4A. Nie należy pozostawiać akumulatora podłączonego do prostownika przez dłuższy czas po osiągnięciu pełnego naładowania.

Przechowywanie

Prostownik należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci i wysokich temperatur. Kable powinny być zwinięte luźno, bez ostrych zagięć. Przed przechowywaniem warto sprawdzić stan kabli i zacisków, upewniając się, że nie ma śladów korozji lub uszkodzeń mechanicznych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi akumulatorów warto rozważyć zakup testera akumulatorów, który pozwoli ocenić stan naładowania i sprawność ogniów przed rozpoczęciem ładowania. Przydatne mogą być także przedłużacze kabli ładujących oraz uchwyty montażowe do stałej instalacji prostownika w garażu.

...