

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-12v-6a-90ah-led-82542-sthor-p-13751.html>

PROSTOWNIK 12V 6A 90AH LED 82542 STHOR

Cena brutto	76,24 zł
Cena netto	61,98 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	82542
Kod producenta	82542
Kod EAN	5906083037795
Producent	Sthor

Opis produktu

Prostownik 12V 6A 90AH LED STHOR 82542

Prostownik do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V z regulowanym prądem ładowania i zabezpieczeniami elektronicznymi. Przeznaczony do akumulatorów o pojemności 12-90Ah w pojazdach samochodowych, motocyklach, traktorach i łodziach.

Napięcie ładowania 12V DC

Prąd ładowania 4.2A - 6A

Pojemność akumulatora 12-90Ah

Moc wyjściowa 70W

Charakterystyka prostownika STHOR 82542

Regulowany prąd ładowania 4.2-6A

Zakres prądu umożliwi dostosowanie intensywności ładowania do pojemności akumulatora. Niższy prąd (4.2A) zapewnia bezpieczne ładowanie mniejszych akumulatorów motocyklowych i skuterowych, wyższy (6A) skraca czas ładowania większych akumulatorów samochodowych do 90Ah.

Transformator toroidalny

Rdzeń toroidalny charakteryzuje się wyższą sprawnością energetyczną i mniejszymi stratami ciepła w porównaniu do transformatorów klasycznych. Zapewnia stabilne napięcie wyjściowe i cichszą pracę urządzenia podczas długotrwałego ładowania.

Zabezpieczenia elektroniczne

Wbudowana ochrona przed przeładowaniem przerywa proces ładowania po osiągnięciu pełnego naładowania akumulatora. Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe chroni przed uszkodzeniem w przypadku wahań napięcia w sieci zasilającej lub błędnego podłączenia.

Wskaźnik LED stanu ładowania

Diodowa sygnalizacja informuje o aktywnym procesie ładowania i stanie naładowania akumulatora. Umożliwia bieżące monitorowanie pracy prostownika bez konieczności stosowania dodatkowych przyrządów pomiarowych.

Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 82542
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd ładowania	4.2A - 6A (maksymalny)
Moc wyjściowa	70W
Pojemność ładowanego akumulatora	12-90Ah
Typ akumulatorów	Kwasowo-ołowiowe (WET)
Wskaźnik naładowania	LED
Transformator	Toroidalny
Zabezpieczenia	Przed przeładowaniem i przepięciem
Wyłącznik prądowy	Tak

Zastosowanie prostownika 12V 6A

- Ładowanie akumulatorów w samochodach osobowych o pojemności 40-90Ah
- Obsługa akumulatorów w samochodach dostawczych i lekkich ciężarowych
- Ładowanie akumulatorów motocyklowych i skuterowych 12-30Ah
- Utrzymanie sprawności akumulatorów w traktorach i maszynach rolniczych
- Ładowanie akumulatorów w łodziach motorowych i skuterach wodnych
- Sezonowe ładowanie akumulatorów w pojazdach garażowanych zimą
- Awaryjne doładowanie akumulatora przed rozruchem silnika

Dobór prądu ładowania do pojemności akumulatora

Zalecany prąd ładowania to 10% pojemności akumulatora. Dla akumulatora 60Ah optymalny prąd wynosi 6A, co zapewnia bezpieczne ładowanie w ciągu 10-12 godzin. Mniejsze akumulatory (12-40Ah) należy ładować prądem 4.2A, aby uniknąć przegrzania i skrócenia żywotności ogniw.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem ładowania należy sprawdzić napięcie akumulatora - wartość poniżej 10.5V może wskazywać na głębokie rozładowanie wymagające specjalistycznego sprzętu. Zaciski prostownika podłącza się do biegunów akumulatora zgodnie z polaryzacją: czerwony do plusa, czarny do minusa.

Ładowanie akumulatora kwasowo-ołowiowego powinno odbywać się w wentylowanym pomieszczeniu ze względu na wydzielanie gazów w końcowej fazie procesu. Nie należy odłączać prostownika podczas aktywnego ładowania, aby uniknąć iskrzenia i uszkodzenia elektroniki.

Po zakończeniu ładowania prostownik należy odłączyć od sieci, a następnie odpiąć zaciski od akumulatora. Urządzenie powinno być przechowywane w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i wysokich temperatur.

Kompatybilność z typami akumulatorów

Prostownik STHOR 82542 jest przeznaczony wyłącznie do akumulatorów kwasowo-ołowiowych mokrych (WET) 12V. Nie jest kompatybilny z akumulatorami AGM, GEL ani litowo-jonowymi, które wymagają specjalistycznych ładowarek z mikroprocesorem i wieloetapowym profilem ładowania.

...