Dane aktualne na dzień: 19-04-2026 10:33

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	**Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin**
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 umożliwia 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.

```
```