

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-elektroniczny-z-wyswietlaczem-lcd-yt-83000-yato-p-47535.html>

## prostownik elektroniczny z wyświetlaczem LCD YT-83000 YATO

Cena brutto	<b>89,12 zł</b>
Cena netto	<b>72,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-83000</b>
Kod producenta	<b>YT-83000</b>
Kod EAN	<b>5906083079795</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Prostownik elektroniczny z wyświetlaczem LCD YT-83000 YATO

Mikroprocesorowy prostownik elektroniczny do ładowania i konserwacji akumulatorów 6V oraz 12V. Urządzenie obsługuje akumulatory mokre, żelowe, AGM i EFB o pojemności od 5 do 200 Ah, z funkcją podtrzymywania napięcia i zabezpieczeniami przeciwzwarciovymi.

Napięcie ładowania **6/12V DC**

Prąd ładowania **2/4A**

Pojemność akumulatora **5-200 Ah**

Sterowanie **Mikroprocesor**

#### Charakterystyka prostownika YATO YT-83000

##### **Sterowanie mikroprocesorowe wysokiej częstotliwości**

Mikroprocesor analizuje stan akumulatora i automatycznie dostosowuje parametry ładowania. Technologia wysokich częstotliwości zwiększa sprawność procesu i skraca czas ładowania w porównaniu do prostowników tradycyjnych.

### Obsługa czterech typów akumulatorów

Prostownik pracuje z akumulatorami mokrymi (kwasowo-ołowiowymi), żelowymi (GEL), AGM (Absorbent Glass Mat) oraz EFB (Enhanced Flooded Battery). Każdy typ wymaga innych parametrów ładowania, które urządzenie dobiera automatycznie.

### Funkcja podtrzymywania napięcia

Tryb konserwacji utrzymuje akumulator w stanie pełnego naładowania podczas długotrwałego postoju pojazdu. Zapobiega samorozładowaniu bez ryzyka przeładowania, co wydłuża żywotność baterii.

### Wyświetlacz LCD z monitoringiem procesu

Czytelny ekran LCD prezentuje bieżące parametry ładowania, stan akumulatora oraz aktywne zabezpieczenia. Umożliwia kontrolę procesu bez konieczności użycia dodatkowych przyrządów pomiarowych.

## Specyfikacja techniczna prostownika YT-83000

Model	YT-83000
Marka	YATO
Napięcie ładowania	6/12V DC
Prąd ładowania	2/4A
Napięcie zasilania	220-240V AC
Częstotliwość	50 Hz
Prąd sieci	0,5A
Pojemność ładowanego akumulatora	5-200 Ah
Maksymalna pojemność akumulatora	200 Ah
Rodzaj akumulatorów	Mokry, żelowy, AGM, EFB
Sterowanie	Mikroprocesor
Wyświetlacz	LCD
Klasa izolacji elektrycznej	II
Stopień ochrony	IPX0
Masa	0,6 kg

## Zastosowanie prostownika elektronicznego

- Ładowanie akumulatorów motocyklowych 6V i 12V
- Ładowanie akumulatorów samochodów osobowych 12V
- Obsługa akumulatorów w pojazdach dostawczych

- 
- Konserwacja baterii w ciągnikach rolniczych
  - Podtrzymywanie napięcia w łodziach motorowych podczas postoju
  - Ładowanie akumulatorów w quadach i skuterach
  - Konserwacja akumulatorów w pojazdach użytkowanych sezonowo
  - Przygotowanie akumulatorów do sezonu po okresie zimowym

### **Jak dobrać prostownik do pojemności akumulatora**

Prostownik YT-83000 obsługuje akumulatory od 5 do 200 Ah. Przy prądzie ładowania 4A czas pełnego ładowania całkowicie rozładowanego akumulatora 60 Ah wynosi około 15-18 godzin. Dla akumulatorów powyżej 100 Ah zaleca się użycie prostowników o wyższym prądzie ładowania, aby skrócić czas procesu.

## **Zabezpieczenia i bezpieczeństwo użytkowania**

---

Prostownik posiada zabezpieczenia przeciwzwarciove, które chronią urządzenie i akumulator w przypadku błędnego podłączenia lub uszkodzenia przewodów. Ochrona przed przeładowaniem zapobiega przekroczeniu dopuszczalnego napięcia, co mogłoby prowadzić do uszkodzenia akumulatora poprzez nadmierną reakcję chemiczną i gazowanie elektrolitu.

Klasa izolacji II oznacza podwójną izolację elektryczną, która eliminuje konieczność uziemienia urządzenia. Stopień ochrony IPX0 wskazuje na brak ochrony przed wodą – prostownik należy użytkować wyłącznie w suchych pomieszczeniach, z dala od wilgoci i opadów atmosferycznych.

### **Funkcja ładowania konserwującego**

Tryb konserwacji utrzymuje napięcie akumulatora na optymalnym poziomie bez przeciążania ogniw. Po osiągnięciu pełnego naładowania prostownik przechodzi w tryb podtrzymywania, dostarczając jedynie prąd kompensujący naturalny samorozładowanie. Funkcja ta jest szczególnie przydatna w pojazdach użytkowanych sezonowo lub rzadko.

## **Różnice między typami akumulatorów**

---

Akumulatory mokre (kwasowo-ołowiowe) zawierają płynny elektrolit i wymagają okresowej kontroli poziomu. Akumulatory żelowe (GEL) mają elektrolit w postaci żelu, co zwiększa odporność na wstrząsy i umożliwia montaż w różnych pozycjach. Akumulatory AGM wykorzystują separator ze szklanego włókna nasączonego elektrolitem – charakteryzują się niższą rezystancją wewnętrzną i lepszą odpornością na głębokie rozładowania. Akumulatory EFB to ulepszona wersja akumulatorów mokrych, stosowana w systemach start-stop.

Prostownik YT-83000 automatycznie rozpoznaje typ podłączonego akumulatora i dostosowuje krzywą ładowania, co zapewnia bezpieczny i efektywny proces dla każdej technologii.

### **Produkty powiązane**

Do pełnej obsługi akumulatorów przydatne mogą być: testery akumulatorów do sprawdzania stanu naładowania i kondycji ogniw, kable rozruchowe do awaryjnego uruchamiania pojazdu, zaciski akumulatorowe oraz terminale z możliwością szybkiego podłączenia prostownika bez demontażu przewodów.

