

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-elektroniczny-z-wyswietlaczem-lcd-zakres-12v2a8a15a-yt-83003-yato-p-46891.html>



## Prostownik elektroniczny z wyświetlaczem LCD, zakres 12V/2A/8A/15A YT-83003 Yato

Cena brutto	<b>275,61 zł</b>
Cena netto	<b>224,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-83003</b>
Kod producenta	<b>YT-83003</b>
Kod EAN	<b>5906083079825</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Prostownik elektroniczny Yato YT-83003 z wyświetlaczem LCD 12V/2A/8A/15A

Mikroprocesorowy prostownik samochodowy z funkcją ładowania konserwującego, przeznaczony do akumulatorów 12V różnych typów. Wyposażony w wyświetlacz LCD i trzy tryby prądu ładowania.

Napięcie pracy 12V
Prąd ładowania 2A / 8A / 15A
Typy akumulatorów Mokre, AGM, EFB, żelowe
Sterowanie Mikroprocesorowe

### Charakterystyka prostownika Yato YT-83003

#### Mikroprocesorowe sterowanie ładowaniem

Technologia wysokich częstotliwości z kontrolą mikroprocesorową automatycznie dostosowuje parametry ładowania do stanu akumulatora. Zapewnia to optymalny przebieg procesu ładowania i wydłuża żywotność baterii poprzez zapobieganie przeładowaniu.

## Trzy tryby prądu ładowania

Możliwość wyboru prądu 2A, 8A lub 15A pozwala dostosować prostownik do pojemności akumulatora. Niższe wartości prądu stosuje się dla akumulatorów motocyklowych i małych baterii (2A), średnie dla samochodów osobowych (8A), a maksymalny prąd dla większych akumulatorów w pojazdach dostawczych.

## Wyświetlacz LCD z informacją o procesie

Czytelny wyświetlacz LCD prezentuje aktualny tryb pracy, poziom naładowania akumulatora oraz parametry ładowania. Umożliwia bieżący monitoring procesu bez konieczności używania dodatkowych mierników.

## Funkcja ładowania konserwującego

Tryb podtrzymywania napięcia automatycznie utrzymuje akumulator w stanie pełnego naładowania podczas długotrwałego postoju pojazdu. Kompensuje samorozładowanie baterii bez ryzyka przeładowania, co jest szczególnie przydatne w przypadku sezonowego użytkowania pojazdów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-83003
Producent	Yato
Napięcie wyjściowe	12V
Prąd ładowania	2A / 8A / 15A (regulowany)
Kompatybilne typy akumulatorów	Mokre (kwasowo-ołowiowe), żelowe, AGM, EFB
Sterowanie	Mikroprocesorowe
Wyświetlacz	LCD
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, przed przeładowaniem
Funkcje dodatkowe	Ładowanie konserwujące

## Kompatybilność z typami akumulatorów

Prostownik Yato YT-83003 obsługuje wszystkie popularne technologie akumulatorów 12V stosowanych w pojazdach mechanicznych:

### Akumulatory mokre (kwasowo-ołowiowe)

Tradycyjne baterie z płynnym elektrolitem. Najczęściej spotykane w starszych pojazdach. Wymagają okresowej kontroli poziomu elektrolitu.

---

### **Akumulatory AGM (Absorbent Glass Mat)**

Elektrolit zaabsorbowany w macie szklanej. Stosowane w pojazdach z systemem Start-Stop i bogatym wyposażeniem elektrycznym. Nie wymagają konserwacji, charakteryzują się większą odpornością na rozładowanie.

### **Akumulatory EFB (Enhanced Flooded Battery)**

Ulepszona wersja akumulatorów mokrych, przeznaczona do systemów Start-Stop. Wytrzymują większą liczbę cykli ładowania niż standardowe baterie mokre.

### **Akumulatory żelowe**

Elektrolit w postaci żelu krzemionkowego. Stosowane w zastosowaniach specjalnych, charakteryzują się odpornością na wstrząsy i możliwością montażu w różnych pozycjach.

## Zastosowanie prostownika

---

- Ładowanie akumulatorów motocyklowych (tryb 2A)
- Ładowanie akumulatorów samochodów osobowych (tryb 8A)
- Ładowanie akumulatorów samochodów dostawczych (tryb 15A)
- Ładowanie akumulatorów ciągników rolniczych
- Ładowanie akumulatorów łodzi motorowych
- Konserwacja akumulatorów podczas postoju sezonowego
- Przywracanie sprawności rozładowanych akumulatorów
- Utrzymywanie naładowania w pojazdach użytkowanych sporadycznie

## Użytkowanie i bezpieczeństwo

---

Prostownik wyposażono w zabezpieczenia przeciwzwarceniowe oraz system ochrony przed przeładowaniem. Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe chroni urządzenie w przypadku przypadkowego zetknięcia zacisków lub odwrotnego podłączenia biegunów. System ochrony przed przeładowaniem monitoruje napięcie akumulatora i automatycznie przechodzi w tryb konserwujący po osiągnięciu pełnego naładowania.

Przed rozpoczęciem ładowania należy sprawdzić zgodność napięcia akumulatora z prostownikiem (12V). Wybór odpowiedniego prądu ładowania powinien uwzględniać pojemność akumulatora - zaleca się stosowanie prądu stanowiącego około 10% pojemności baterii. Dla akumulatora 60Ah optymalny będzie prąd 8A, dla większych baterii 100Ah+ można zastosować tryb 15A.

Wyświetlacz LCD informuje o aktualnym etapie ładowania, co pozwala na kontrolę procesu bez konieczności odłączania

---

prostownika. Po zakończeniu ładowania urządzenie automatycznie przełącza się w tryb konserwujący, dzięki czemu można pozostawić je podłączone na dłuższy czas.

#### Produkty powiązane

Do pełnej obsługi akumulatorów warto rozważyć uzupełnienie zestawu o tester akumulatorów lub miernik napięcia, które pozwolą na diagnostykę stanu baterii przed rozpoczęciem ładowania.

...