

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-elektroniczny-126v-14a-200ah-yt-8300-yato-p-3798.html>

Prostownik elektroniczny 12/6v 1/4a 200ah YT-8300 YATO

Cena brutto	99,38 zł
Cena netto	80,80 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-8300
Kod producenta	YT-8300
Kod EAN	5906083983009
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Maksymalny prąd ładowania [A]	4
Zakres pomiaru [V]	6-12
Zasilanie	230V
Rodzaje obsługiwanych akumulatorów	Mokry/Żelowy/AGM
Zalecana pojemność akumulatora [Ah]	max 200

Opis produktu

Prostownik elektroniczny YATO YT-8300 12V/6V 1/4A 200Ah

Mikroprocesorowy prostownik elektroniczny do ładowania i konserwacji akumulatorów kwasowo-ołowiowych, żelowych oraz AGM. Urządzenie pracuje w technologii wysokich częstotliwości, zapewniając kontrolowane ładowanie akumulatorów o pojemności do 200Ah w instalacjach 6V i 12V.

Napięcie wyjściowe **6V / 12V**

Prąd ładowania **1A / 4A**

Pojemność akumulatora do **200Ah**

Typ sterowania **Mikroprocesorowy**

Charakterystyka prostownika YATO YT-8300

Technologia mikroprocesorowa wysokich częstotliwości

Procesor kontroluje cały proces ładowania, automatycznie dostosowując parametry do stanu akumulatora. Technologia wysokich częstotliwości oznacza wydajniejszą konwersję energii i mniejsze straty ciepłne w porównaniu do tradycyjnych prostowników transformatorowych.

Uniwersalność napięciowa 6V i 12V

Możliwość pracy z dwoma standardami napięciowymi pozwala na ładowanie akumulatorów motocykli (często 6V w starszych modelach), samochodów osobowych, dostawczych, ciągników rolniczych oraz jednostek pływających wyposażonych w instalacje 12V.

Kompatybilność z różnymi typami akumulatorów

Prostownik obsługuje akumulatory kwasowo-ołowiowe (mokre z płynnym elektrolitem), żelowe (GEL z zażelowanym elektrolitem) oraz AGM (Absorbent Glass Mat z elektrolitem wchłoniętym w matę szklaną). Każdy typ wymaga nieco innej krzywej ładowania, którą zapewnia mikroprocesor.

Funkcja ładowania podtrzymującego

Tryb konserwacji utrzymuje akumulator w stanie pełnego naładowania bez ryzyka przeładowania. Przydatne przy sezonowym przechowywaniu pojazdów, łodzi lub sprzętu pracującego okresowo – prostownik można pozostawić podłączony na długi czas.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-8300
Producent	YATO
Napięcie wyjściowe	6V / 12V (przełączane)
Prąd ładowania	1A / 4A
Maksymalna pojemność akumulatora	200Ah
Obsługiwane typy akumulatorów	Kwasowo-ołowiowe, żelowe (GEL), AGM
Typ sterowania	Mikroprocesorowy
Technologia	Wysokich częstotliwości
Zabezpieczenia	Przeciwzwarceniowe, przeciw przeładowaniu
Funkcje dodatkowe	Ładowanie podtrzymujące (konserwujące)

Zastosowanie prostownika

- Ładowanie akumulatorów motocyklowych 6V i 12V o pojemności do 200Ah
- Konserwacja akumulatorów samochodów osobowych podczas dłuższego postoju
- Utrzymanie naładowania akumulatorów w pojazdach dostawczych i ciężarowych
- Ładowanie akumulatorów w ciągnikach rolniczych i maszynach budowlanych
- Konserwacja akumulatorów łodzi motorowych i skuterów wodnych
- Podtrzymywanie napięcia w akumulatorach kamperów i przyczep kempingowych
- Ładowanie akumulatorów w quadach i skuterach
- Przygotowanie akumulatorów pojazdów sezonowych do przechowywania zimowego

Użytkowanie i konserwacja

Dobór prądu ładowania

Prąd ładowania powinien wynosić około 10% pojemności akumulatora. Dla akumulatora 40Ah optymalny prąd to 4A, dla 10Ah – 1A. Mniejszy prąd wydłuża czas ładowania, ale jest bezpieczniejszy dla akumulatorów o małej pojemności lub głęboko rozładowanych.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed podłączeniem sprawdź napięcie nominalne akumulatora (6V lub 12V) – informacja znajduje się na obudowie. Upewnij się, że pojemność nie przekracza 200Ah. Dla akumulatorów AGM i żelowych mikroprocesor automatycznie dostosuje parametry ładowania.

Zabezpieczenia w praktyce

Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe chroni urządzenie przy przypadkowym zwarciu zacisków. Zabezpieczenie przeciw przeładowaniu automatycznie przełącza prostownik w tryb podtrzymywania po osiągnięciu pełnego naładowania, zapobiegając uszkodzeniu akumulatora przez nadmierny prąd.

Zawartość zestawu

Prostownik elektroniczny YATO YT-8300, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna producenta.