

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-mikroprocesorowy-lcd-6-12-24v-geko-g80038-p-24598.html>

## Prostownik mikroprocesorowy LCD 6 12 24V GEKO G80038

Cena brutto	<b>158,63 zł</b>
Cena netto	<b>128,97 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G80038</b>
Kod producenta	<b>G80038</b>
Kod EAN	<b>5901477160172</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Prostownik mikroprocesorowy GEKO G80038

Automatyczny prostownik mikroprocesorowy do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych w trzech zakresach napięcia: 6V, 12V i 24V. Urządzenie wykorzystuje 4-etapowy proces ładowania z możliwością wyboru trybu inteligentnego lub szybkiego.

Napięcie ładowania **6V / 12V / 24V**

Natężenie prądu **0-10A**

Pojemność akumulatorów **6-150Ah**

Sterowanie **Mikroprocesorowe**

### Charakterystyka techniczna

#### Sterowanie mikroprocesorowe

Automatyczna kontrola procesu ładowania z możliwością diagnostyki stanu akumulatora. Mikroprocesor dostosowuje parametry ładowania do aktualnego stanu baterii, co wydłuża jej żywotność i zapobiega przeładowaniu.

### Dwa tryby ładowania

Tryb inteligentny zapewnia optymalne ładowanie z pełną kontrolą wszystkich etapów. Tryb szybki skraca czas ładowania kosztem mniej precyzyjnej kontroli – przydatny w sytuacjach awaryjnych.

### Wyświetlacz LCD

Czytelny wyświetlacz pokazuje poziom naładowania w czterech krokach: 20%, 50%, 75% i 100%. Umożliwia bieżące monitorowanie postępu ładowania bez konieczności używania dodatkowych narzędzi pomiarowych.

### Wielopoziomowe zabezpieczenia

Ochrona przeciwprzepięciowa, przed zwarcie, przegrzaniem i odwrotnym podłączeniem. Funkcja diagnostyki akumulatora wykrywa uszkodzone ogniwa przed rozpoczęciem ładowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G80038
Typ prostownika	Automatyczny mikroprocesorowy
Napięcie zasilania	220-240V / 50Hz
Napięcie ładowania	6V / 12V / 24V (automatyczne rozpoznawanie)
Natężenie prądu ładowania	0-10A (regulowane)
Identyfikacja napięcia 6V	2V - 7,4V
Identyfikacja napięcia 12V	8V - 14,5V
Identyfikacja napięcia 24V	18V - 29V
Pojemność akumulatorów	6Ah - 150Ah (dla wszystkich napięć)
Typy akumulatorów	Kwasowo-ołowiowe, rozruchowe, bezobsługowe (AGM, MF)
Długość przewodu zasilającego	130 cm
Długość przewodów ładowania	140 cm
Wyświetlacz	LCD z wskaźnikiem poziomu naładowania
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe, przed zwarcie, przed przegrzaniem, przed odwrotnym podłączeniem, diagnostyka akumulatora

## Zasada działania 4-etapowego ładowania

Prostownik realizuje proces ładowania w czterech fazach, co zapewnia optymalne naładowanie i przedłuża żywotność akumulatora:

---

## **Etap 1: Ładowanie wstępne**

Delikatne ładowanie niskim prądem dla głęboko rozładowanych akumulatorów. Przygotowuje baterię do właściwego procesu ładowania.

## **Etap 2: Ładowanie główne**

Ładowanie pełnym prądem (do 10A) przy stałym napięciu. W tej fazie akumulator odzyskuje większość pojemności.

## **Etap 3: Doładowanie**

Zmniejszenie prądu przy osiągnięciu około 80% pojemności. Zapobiega gazowaniu elektrolitu i przegrzaniu akumulatora.

## **Etap 4: Utrzymanie**

Automatyczne przejście w tryb podtrzymywania napięcia po pełnym naładowaniu. Akumulator może pozostać podłączony bez ryzyka przeładowania.

## Zastosowanie

---

- Ładowanie akumulatorów samochodowych 12V (pojemność 6-150Ah)
- Akumulatory motocyklowe i skuterowe 6V i 12V
- Baterie do pojazdów użytkowych i ciężarowych 24V
- Akumulatory AGM w systemach alarmowych i UPS
- Baterie rozruchowe w sprzęcie budowlanym i ogrodniczym
- Akumulatory łodzi, kamperów i przyczep kempingowych
- Podtrzymywanie naładowania podczas długotrwałego postoju pojazdu
- Regeneracja częściowo zasiarczonych akumulatorów

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed podłączeniem prostownika należy sprawdzić napięcie nominalne akumulatora (6V, 12V lub 24V) – urządzenie automatycznie rozpoznaje napięcie w określonych zakresach. Przewody ładowania o długości 140 cm zapewniają wygodny dostęp do akumulatora bez konieczności jego demontażu.

Funkcja diagnostyki akumulatora uruchamia się automatycznie po podłączeniu. Jeśli prostownik wykryje uszkodzenie ogniw lub głębokie zasiarczenie, sygnalizuje to na wyświetlaczu LCD. W takim przypadku należy rozważyć wymianę akumulatora lub

---

skorzystać z trybu regeneracji (jeśli akumulator nie jest całkowicie uszkodzony).

Wyświetlacz LCD pokazuje cztery poziomy naładowania: 20%, 50%, 75% i 100%. Wskaźnik ten jest orientacyjny i odnosi się do postępu procesu ładowania, a nie bezpośrednio do pojemności akumulatora. Po osiągnięciu 100% prostownik automatycznie przechodzi w tryb utrzymania napięcia.

### **Bezpieczeństwo użytkowania**

Ochrona przed odwrotnym podłączeniem zapobiega uszkodzeniu urządzenia przy pomyłkowym podłączeniu biegunów.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem automatycznie ogranicza prąd ładowania w przypadku nadmiernego wzrostu temperatury.

Prostownik można pozostawić podłączony do akumulatora przez dłuższy czas - tryb utrzymania nie powoduje przeładowania.