

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-automatyczny-speed-612v-4a-g80060-geko-p-33961.html>

## Prostownik automatyczny SPEED 6/12V 4A G80060 GEKO

Cena brutto	<b>119,79 zł</b>
Cena netto	<b>97,39 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G80060</b>
Kod producenta	<b>G80060</b>
Kod EAN	<b>5901477165535</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Prostownik automatyczny SPEED 6/12V 4A G80060 GEKO

Automatyczny prostownik z mikroprocesorowym sterowaniem przeznaczony do ładowania akumulatorów 6V i 12V o pojemności 4-120 Ah. Urządzenie obsługuje technologie kwasowe, AGM, żelowe oraz litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4), zapewniając bezpieczne ładowanie z funkcją automatycznego przełączania w tryb podtrzymania.

Prąd ładowania 4A

Napięcie pracy 6V / 12V

Pojemność akumulatorów 4-120 Ah

Stopień ochrony IP65

### Charakterystyka techniczna

#### 6 trybów pracy

Dedykowane programy ładowania dla akumulatorów kwasowych 12V i 6V, AGM, żelowych, LiFePO4 oraz tryb zasilacza 12V. Każdy tryb dostosowuje parametry ładowania do specyfiki technologii, co wydłuża żywotność akumulatora i zapobiega uszkodzeniom.

### Automatyczne ładowanie impulsowe

Przy wykryciu bardzo niskiego napięcia urządzenie rozpoczyna ładowanie impulsowe prądem o niskim natężeniu. Proces ten bezpiecznie przywraca napięcie głęboko rozładowanych akumulatorów i usuwa siarczany z płyt akumulatorów kwasowych (desulfatyzacja).

### Wyświetlacz LCD i woltomierz

Czytelny ekran informuje o aktualnym napięciu akumulatora, wybranym trybie pracy i postępie ładowania. Wbudowany woltomierz umożliwia bieżącą kontrolę stanu naładowania bez konieczności odłączania urządzenia.

### Stopień ochrony IP65

Wodoszczelna obudowa zabezpiecza elektronikę przed wilgocią i pyłem. Prostownik może pracować w trudnych warunkach, w tym w garażach, warsztatach oraz na zewnątrz pod zadaszeniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	G80060
Zasilanie	230V / 50Hz
Maksymalny prąd ładowania	4A
Napięcie pracy	6V / 12V
Pojemność obsługiwanych akumulatorów	4-120 Ah
Obsługiwane technologie	Kwasowy, AGM, Żelowy, Litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO4)
Liczba trybów pracy	6 (w tym tryb zasilacza 12V)
Stopień ochrony	IP65 (wodoszczelny)
Długość przewodu zasilającego	160 cm
Długość przewodów -/+	160 cm
Wyświetlacz	LCD
Woltomierz	Tak

## Zastosowanie

- Ładowanie akumulatorów samochodowych 12V o pojemności do 120 Ah
- Akumulatory motocyklowe 12V i 6V
- Skutery i motorowery z akumulatorami 6V lub 12V
- Skutery wodne i małe jednostki pływające
- Jachty i łodzie z instalacją 12V

- 
- Akumulatory AGM stosowane w UPS-ach i systemach alarmowych
  - Akumulatory żelowe w wózkach elektrycznych i sprzęcie medycznym
  - Akumulatory LiFePO4 12V w aplikacjach automotive i energetycznych

## Zasada działania i konserwacja

---

Prostownik pracuje w trybie automatycznym — po podłączeniu do akumulatora analizuje jego stan i wybiera odpowiednią strategię ładowania. Proces przebiega w trzech fazach: ładowanie impulsowe (dla głęboko rozładowanych), ładowanie główne prądem 4A oraz podtrzymanie napięcia po osiągnięciu pełnego naładowania.

### Tryb podtrzymania napięcia

Po pełnym naładowaniu prostownik automatycznie przełącza się w tryb podtrzymania (float charging), który utrzymuje akumulator w stanie gotowości bez ryzyka przeładowania. Akumulator może pozostać podłączony przez dłuższy czas, co zapobiega samorozładowaniu podczas postoju pojazdu.

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić zgodność typu akumulatora z dostępnymi trybami pracy. Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe mogą być ładowane wyłącznie w napięciu 12V — próba ładowania w trybie 6V może uszkodzić ogniwa. Dla akumulatorów kwasowych zaleca się okresowe stosowanie trybu desulfatyzacji, który usuwa osady siarczkowe i wydłuża żywotność baterii.

Przewody o długości 160 cm zapewniają wygodną pracę nawet przy ograniczonym dostępie do źródła zasilania. Stopień ochrony IP65 pozwala na użytkowanie w wilgotnych warunkach, jednak urządzenie nie jest przeznaczone do całkowitego zanurzenia w wodzie.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi akumulatorów warto rozważyć tester akumulatorów z funkcją pomiaru CCA, ładowarkę podtrzymującą o niższym prądzie (1-2A) do długotrwałego przechowywania pojazdów sezonowych oraz starter awaryjny (booster) do szybkiego uruchomienia silnika w warunkach zimowych.