

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-automatyczny-speed-612v-10a-4ah-200ah-g80061-geko-p-33960.html>

## Prostownik automatyczny SPEED 6/12V 10A 4Ah-200Ah G80061 GEKO

Cena brutto	<b>167,28 zł</b>
Cena netto	<b>136,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G80061</b>
Kod producenta	<b>G80061</b>
Kod EAN	<b>5901477165542</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Prostownik automatyczny SPEED 6/12V 10A GEKO G80061

Automatyczna ładowarka z funkcją podtrzymania napięcia, obsługująca akumulatory 6V i 12V o pojemności 4-200Ah. Urządzenie współpracuje z akumulatorami kwasowymi, AGM, żelowymi oraz litowo-żelazowo-fosforanowymi, oferując 6 trybów pracy dostosowanych do różnych typów ogniw.

Prąd ładowania **10A**

Zakres pojemności **4-200Ah**

Napięcie pracy **6V / 12V**

Stopień ochrony **IP65**

### Charakterystyka techniczna

#### **Automatyczne ładowanie wieloetapowe**

Urządzenie rozpoznaje stan naładowania akumulatora i dostosowuje tryb pracy. Przy bardzo niskim napięciu rozpoczyna ładowanie impulsowe prądem o niskim natężeniu, co pozwala bezpiecznie przywrócić głęboko rozładowany akumulator i oczyścić płyty w akumulatorach kwasowych. Po osiągnięciu odpowiedniego poziomu przełącza się w tryb szybkiego ładowania, a następnie w tryb podtrzymania napięcia.

### Sześć dedykowanych trybów pracy

Prostownik oferuje oddzielne programy dla akumulatorów kwasowych 12V, AGM, żelowych 12V, litowo-żelazowo-fosforanowych 12V, kwasowych 6V oraz tryb zasilacza 12V. Każdy tryb wykorzystuje odpowiednie parametry napięcia i prądu, co wydłuża żywotność akumulatora i skraca czas ładowania.

### Wyświetlacz LCD z woltomierzem

Wbudowany wyświetlacz pokazuje aktualny stan procesu ładowania, napięcie akumulatora oraz wybrany tryb pracy. Woltomierz umożliwia monitorowanie rzeczywistego napięcia na zaciskach akumulatora, co pozwala ocenić jego stan techniczny i skuteczność ładowania.

### Ochrona IP65 i długie przewody

Stopień ochrony IP65 oznacza pełną ochronę przed pyłem i strumieniem wody, co umożliwia użytkowanie w trudnych warunkach – w garażu, warsztacie czy na zewnątrz. Przewód zasilający o długości 160 cm oraz przewody ładowania 170 cm zapewniają wygodę obsługi bez konieczności przemieszczania urządzenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	G80061
Zasilanie	230V / 50Hz
Maksymalny prąd ładowania	10A
Obsługiwane napięcia akumulatorów	6V / 12V
Zakres pojemności akumulatorów	4-200 Ah
Obsługiwane typy akumulatorów	Kwasowy, AGM, Żelowy, Litowo-żelazowo-fosforanowy (tylko 12V)
Liczba trybów pracy	6
Stopień ochrony	IP65 (wodoszczelny)
Długość przewodu zasilającego	160 cm
Długość przewodów ładowania	170 cm
Wyświetlacz	LCD z woltomierzem

## Zastosowanie

- Ładowanie akumulatorów samochodowych 12V o pojemności od kilkunastu do 200Ah
- Regeneracja głęboko rozładowanych akumulatorów przez tryb ładowania impulsowego
- Obsługa akumulatorów motocyklowych 6V i 12V o mniejszej pojemności

- 
- Ładowanie akumulatorów w motorowerach i skuterach
  - Serwisowanie akumulatorów w skuterach wodnych i jachtach
  - Podtrzymanie napięcia akumulatora w pojazdach użytkowanych sezonowo
  - Praca jako zasilacz 12V do urządzeń wymagających stabilnego napięcia
  - Ładowanie akumulatorów AGM stosowanych w systemach UPS i instalacjach fotowoltaicznych

## Porównanie typów akumulatorów

---

### **Akumulatory kwasowe (WET)**

Tradycyjne akumulatory z płynnym elektrolitem. Wymagają okresowej kontroli poziomu elektrolitu. Prostownik w trybie kwasowym 12V stosuje odpowiednie napięcie ładowania i umożliwia oczyszczanie płyt w trybie impulsowym.

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

Elektrolit wchłonięty w maty ze szkła. Bezobsługowe, odporne na wibracje, stosowane w pojazdach z systemem start-stop. Wymagają precyzyjnego napięcia ładowania – tryb AGM zapewnia odpowiednie parametry.

### **Akumulatory żelowe (GEL)**

Elektrolit w postaci żelu. Bardzo odporne na głębokie rozładowanie, stosowane w aplikacjach stacjonarnych i cyklicznych. Wymagają niższego napięcia ładowania niż akumulatory kwasowe – dedykowany tryb chroni przed uszkodzeniem.

### **Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4)**

Nowoczesne akumulatory litowe o dużej trwałości i niskiej wadze. Obsługiwane wyłącznie w napięciu 12V. Wymagają specjalnego profilu ładowania – prostownik oferuje dedykowany tryb dla tego typu ogniw.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem ładowania należy wybrać odpowiedni tryb pracy odpowiadający typowi i napięciu akumulatora. Nieprawidłowy wybór trybu może skrócić żywotność akumulatora lub uszkodzić ogniwo. Szczególną uwagę należy zwrócić na akumulatory litowe – obsługiwane są wyłącznie w wersji 12V.

Funkcja automatycznego przełączania w tryb podtrzymania napięcia pozwala pozostawić prostownik podłączony na dłuższy czas bez ryzyka przeładowania. Jest to szczególnie przydatne w przypadku pojazdów użytkowanych sezonowo lub rzadko eksploatowanych.

---

Stopień ochrony IP65 umożliwia użytkowanie urządzenia w warunkach wilgotnych, jednak zaleca się unikanie bezpośredniego zanurzenia w wodzie. Po zakończeniu pracy należy odłączyć zaciski od akumulatora, a następnie odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.

#### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi akumulatorów warto rozważyć posiadanie testera akumulatorów do diagnostyki stanu ogniwa, ładowarki podtrzymującej o mniejszym natężeniu prądu do długotrwałego podtrzymania napięcia oraz kabli rozruchowych do awaryjnego uruchomienia pojazdu.