

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	170,22 zł
Cena netto	138,39 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G80061
Kod producenta	G80061
Kod EAN	5901477165542
Producent	Narzędzia GEKO

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 ogniwi.

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.