

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 | 120,82 zł |
| Cena netto | 98,23 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | G80060 |
| Kod producenta | G80060 |
| Kod EAN | 5901477165535 |
| Producent | Narzędzia GEKO |

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 desulfatacji, 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.