

Karta produktu:

Prostownik automatyczny do akumulatorów 12V/24V 8A VOLT

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	64.0405
Kod producenta:	6PRO122408
Kod EAN:	5903111886585

Opis produktu

Automatyczna ładowarka (prostownik) 8A przeznaczona do ładowania 12V i 24V kwasowo-ołowiowych **akumulatorów samochodowych**. Do takich akumulatorów należą m.in.: akumulatory bezobsługowe VRLA (AGM i GEL), akumulatory kwasowe z ciekłym elektrolitem lub MF.

Po podłączeniu **samoczynnie rozpoznaje** typ akumulatora, napięcie i pojemność. Po całkowitym naładowaniu akumulatora przechodzi w tryb "czuwania" w którym sprawdza jego stan i utrzymuje go w pełnym naładowaniu. Prostownik ma małe rozmiary i jest niezwykle łatwy w obsłudze, dzięki czemu świetnie nadaje się do **użytku domowego**.

Najważniejsze zalety:

- Obsługuje akumulatory o napięciu **12V i 24V**
- Umożliwia ładowanie akumulatorów do prawie **100% ich oryginalnej pojemności**
- W pełni **automatyczne** tryby ładowania, diagnozowania, podtrzymywania napięcia i konserwacji
- Posiada odpowiednie **zabezpieczenia** chroniące przed zbytnim naładowaniem akumulatorów
- Zabezpieczenia przed: odwrotną polaryzacją połączenia, przeciwwiskrowe, temperaturowe i zwarciove
- Tryb pracy jako **generator mocy** (13,6V/4A)
- Możliwość ładowania **głęboko rozładowanych** akumulatorów (4,5V)

Jakie akumulatory można ładować?

- Samochodowe
- W motocyklach, skuterach i quadach
- W sprzęcie ogrodowym
- W łodziach
- W przyczepach kempingowych
- Bezobsługowe AGM i GEL

Tryby pracy:

Tryb diagnozy i przywracania sprawności

Po podłączeniu akumulatora i uruchomieniu prostownika, sprawdzi on stan baterii i wykryje odpowiednie napięcie. Jeżeli napięcie jest w przedziale 4,5V – 10,5 V (dla 12V akumulatora) lub 16V – 21V (dla 24V akumulatora) rozpocznie się ładowanie małym prądem ok. 1.5 A w celu przywrócenia sprawności baterii.

Tryb ładowania

- **12 V akumulatory:** prąd ładowania na poziomie 8 A, aż do osiągnięcia 12.8 V; następnie 4 A, aż do 13.9 V; 3 A, aż do 14 V; 2.5 A, aż do 14.1 V; w tym momencie następuje przejście w tryb absorpcji; taki sposób ładowania zabezpiecza przed przegrzaniem akumulatora i wydzielaniem szkodliwych gazów z baterii.
- **24 V akumulatory:** prąd ładowania na poziomie 4 A, aż do 25.6 V; następnie 2.5 A, aż do 28.2 V; w tym momencie następuje przejście w tryb absorpcji; taki sposób ładowania zabezpiecza przed przegrzaniem akumulatora i wydzielaniem szkodliwych gazów z baterii.

Tryb absorpcji

W momencie osiągnięcia przez akumulator napięcia 14.1 V (dla 12V) lub 28.2V (dla 24V) prostownik przejdzie w tryb absorpcji, aby w pełni naładować podpięty akumulator. W tym trybie prąd ładowania jest na poziomie 1.5A, a proces ładowania jest utrzymywany, aż do momentu osiągnięcia napięcia 14.4 V (dla 12V) lub 28.8 V (dla 24V). Prostownik przejdzie w tryb ładowania impulsowego w momencie wykrycia pełnego ładowania i będzie podawał prąd tylko w momencie spadku napięcia na akumulatorze.

Tryb konserwacji

W tym trybie prostownik sprawdza poziom napięcia na akumulatorze. Jeżeli jest on obciążony lub napięcie spadnie do poziomu 12.8V (dla 12V) lub 25.6V (dla 24V) zostanie uruchomione ładowanie impulsowe małym prądem na poziomie 1.5 A do momentu osiągnięcia odpowiedniego napięcia na danym typie akumulatora. Ładowanie może przebiegać różnie w zależności od podłączonego rodzaju akumulatora

Tryb zasilacza 13,6V

- **12V akumulatory:** ten tryb jest odpowiedni do akumulatorów o pojemności w przedziale 14 – 230 Ah. Prostownik dostarcza ciągłe napięcie o wartości 13.6 V. Tryb ten jest przydatny do instalacji w, których wymagane jest jak największy poziom naładowania akumulatora np.: w wózkach elektrycznych. Wcisnij przycisk MODE przed ok. 3-5 sekund przy podłączonym akumulatorze i kablu sieciowym.
- **Zasilacz:** Uruchamiając ten tryb i nie podłączając akumulatora, możemy używać prostownika jako prostego zasilacza impulsowego o stałym napięciu 13.6 V i prądzie 4 A. W tym trybie zabezpieczenie przed iskrzeniem jest wyłączone. Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją nadal działa. Wcisnij przycisk MODE przed ok. 3-5 sekund przy odłączonym akumulatorze i podłączonym kablu sieciowym

Tryb Boost 16V / 1,5A

Tryb ten jest przydatny, gdy chcemy przywrócić do działania głęboko rozładowane akumulatory 12 V. Tryb ten jest utrzymywany przez 2 godziny od rozpoczęcia ładowania. Po tym czasie prostownik przejdzie w normalny tryb ładowania 14.4 V napięciem.

Specyfikacja:

- Producent: **Volt Polska**
- Symbol: **6PRO122408**
- Prąd ładowania: **8A/4A**
- Napięcie wejściowe: **200-260VAC**
- Napięcie wyjściowe: **12/24V**
- Maksymalna moc wyjściowa: **190W**
- Częstotliwość napięcia wyjściowego: **50/60Hz**
- Temperatura otoczenia: **-10°C do +40°C**
- Klasa ochronności: **IP65**
- Wymiary: **235,6x77,8x53,6 mm**
- Waga: **746g**
- Wymiary opakowania: **275x90x80 mm**
- Waga opakowania: **835g**

Producent - VOLT Polska

VOLT Polska Sp. z o.o. to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów. Dzięki przemyślanej i dynamicznej strategii działania, w ciągu kilku lat VOLT Polska zyskało zasłużoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.

Specyfikacja

Max. prąd ładowania [A]	8
Napięcie [V]	12/24
Producent	VOLT POLSKA
Typ	Zwykły