

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ladowarka-do-akumulatorow-prostownik-smart-12v-15a-p-22623.html>

## Ładowarka do akumulatorów prostownik SMART 12V 15A

Cena brutto	<b>168,10 zł</b>
Cena netto	<b>136,67 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>24909</b>

### Opis produktu

PROSTOWNIK SMART 6 V/12 V, 15 A VOLT A86.

**Ładowarka akumulatorów z mikroprocesorowym systemem kontroli i sterowania w technologii PWM z możliwością ładowania akumulatorów do 6 i 12 V oraz możliwością wyboru niestandardowych typów napięć akumulatorów.**

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Automatyczna ładowarka przeznaczona do ładowania 6 i 12V kwasowo-ołowiowych akumulatorów samochodowych, m.in. akumulatorów bezobsługowych VRLA: AGM i GEL.
- Ciągły test systemu i przełączania ładowania w 4 trybach (Constant Voltage Constant Current Trickle Charge Modulation Floating Charge Modulation) regenerujący akumulator.
- Wielostopniowa ochrona baterii, dzięki zastosowaniu zaawansowanego systemu zarządzania mikrokomputerowego.
- Technologia modulacji szerokości impulsu (PWM) pozwalająca na automatyczne ładowanie baterii w 4-stopniowym cyklu ładowania.
- Gwarancja, że baterie nie ulegną uszkodzeniu nawet w przypadku zasiarczenia baterii, braku gazu lub utraty elektrolitu.

### INTELIĞENTNE TRYBY PRACY

- Constant Voltage (Stałe napięcie): Użycie napięcia stałego do ładowania akumulatora, sprawdzając czy prąd ładowania nie jest za wysoki zmniejszając go w trakcie procesu.
- Constant Current (Stały prąd): Oznacza, że napięcie akumulatora jest niższe niż ustawione napięcie ładowarki, ale ładowarka będzie podtrzymywać stały prąd ładowania akumulatora.
-

Trickle Charge Modulation (Ładowanie prądem stałym): Kiedy napięcie akumulatora zbliża się do napięcia ustawionego i prąd ładowania jest niski do ustawionego prądu, przełączy się w tryb doładowania pływającego (floating charge modulation). Oznacza to, że akumulator jest naładowany, ale jest sprawdzany ciągle pod względem spadków napięcia i doładowywany automatycznie prądem zmiennym.

•

Floating Charge Modulation (Ładowanie prądem zmiennym): Tryb będzie utrzymywać stan pełnego naładowania akumulatora.

## FUNKCJE OCHRONNE

•

Overheating protection (Zabezpieczenie przed przegrzaniem ładowarki): Kiedy temperatura ładowarki przekroczy 150°C, ładowarka przestanie ładować. Kiedy nastąpi obniżenie temperatury do 80°C lub wyłączy się prostownik na ok. 10 min, po tym czasie można ładować akumulator ponownie.

•

Short-circuit protection (Ochrona przed zwarcie): W momencie powstania zwarcia w obwodzie, nastąpi automatyczne zatrzymanie pracy. Objawi się to długim sygnałem dźwiękowym. Wtedy należy podłączyć go dokładnie, aby uruchomić ponownie automatycznie ładowanie.

•

Reverse-connecting protection (Ochrona przed odwrotnym podłączeniem): Kiedy zaciski ( +/- ) zostaną przez pomyłkę podłączone na odwrot, ładowarka zasygnalizuje to w postaci przerywanych długich sygnałów dźwiękowych. Po prawidłowym podłączeniu zacisków nastąpi ponowne ładowanie.