

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/prostownik-ladowarka-automatyczna-mikroprocesorowa-enr12-10-12v-10a-enerblock-p-3512.html>

## Prostownik ładowarka automatyczna mikroprocesorowa ENR12-10 12V 10A enerblock

Cena brutto	<b>299,00 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>243,09 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Średni czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
---------------------	-------------------

Numer katalogowy	<b>ENR12-10</b>
------------------	-----------------

Producent	<b>Enerblock</b>
-----------	------------------

### Opis produktu

## ENERBLOCK ENR12-10 ŁADOWARKA PROSTOWNIK 12V 10A

**ENERBLOCK ENR12-10** to w pełni automatyczna profesjonalna ładowarka mikroprocesorowa przeznaczona do ładowania tradycyjnych akumulatorów kwasowo-ołowiowych, żelowych (GEL), AGM, EFB (Start-Stop), VRLA o napięciu 12V oraz pojemności od 4AH do 200AH.

Ładowarka przeznaczona jest nie tylko do akumulatorów rozruchowych stosowanych w samochodach oraz motocyklach, ale także do akumulatorów głębokiego rozładowania (Deep-Cycle), pracujących cyklicznie jako źródło zasilania urządzeń pokładowych na łodziach wędkarskich, jachtach, kamperach.

Wszystkie parametry w sposób czytelny oraz intuicyjny prezentowane są na wyświetlaczu LCD oraz za pomocą komunikatów dźwiękowych.

Urządzenie wyposażone jest w złączkę umożliwiającą podłączenie końcówki krokodylkowej lub oczkowej.

### CECHY ŁADOWARKI PROSTOWNIKA ENERBLOCK ENR12-10

- 8-etapowy cykl ładowania
- Mikroprocesor dostosowuje parametry ładowania do rodzaju i stanu akumulatora oraz panujących warunków
- Program "podnoszący" krytycznie głęboko rozładowane akumulatory z poziomu napięcia od 4V
- Program regenerujący zasiarczone akumulatory (odsiarczanie)
- Program regenerujący zaniedbane, głęboko rozładowane akumulatory
- Tryb zasilania podtrzymującego (buforowego)
- Tryb zasilania chroniący przed utratą konfiguracji ustawień w aucie podczas wymiany akumulatora
- Tryb ładowania w warunkach zimowych w temperaturze -20C / +5C
- Ochrona przeciwzwarciowa, przeciwiskrowa, przed odwrotną polaryzacją, przeładowaniem i przegrzaniem
- Obudowa w klasie IP65 - ochrona przed wodą i pyłem

## 8-ETAPOWY CYKL ŁADOWANIA:

**ETAP 1 Test akumulatora** - Po wybraniu trybu ładowania, urządzenie sprawdza poziom napięcia akumulatora. Jeżeli akumulator może przyjmować ładunek wówczas rozpoczyna się tryb ładowania

**ETAP 2 "Podnoszenie" akumulatora** - Próba "podnoszenia" akumulatora z głębokiego rozładowania minimalnym napięciem i prądem

**ETAP 3 Odsiarczanie** - Ładowanie pulsacyjne akumulatora. Pomaga przywrócić właściwości chemiczne głęboko rozładowanego akumulatora. Impulsowe napięcie usuwa siarczany z płyt ołowiowych akumulatora, przywracając jego pojemność.

**ETAP 4 Ładowanie zasadnicze** - Ładowanie maksymalnym prądem do poziomu 80% pojemności akumulatora

**ETAP 5 Absorpcja** - Ładowanie malejącym prądem oraz maksymalnym napięciem, aby zmaksymalizować ładunek do 100 % pojemności akumulatora.

**ETAP 6 Analiza** - Trzy minutowa przerwa procesu ładowaniu celem przeprowadzenia analizy i testu akumulatora. Ładowarka sprawdza czy akumulator jest w stanie utrzymać ładunek.

**ETAP 7 Regeneracja** - Ładowarka przechodzi w tryb ładowania niskim prądem i zwiększającym się napięciem celem przywrócenia pierwotnej pojemności akumulatora

**ETAP 8 Ładownie buforowe podtrzymujące** - Ładowarka monitoruje napięcie akumulatora i w razie potrzeby dostarcza impuls w celu utrzymania akumulatora w stanie całkowicie naładowanym. Ładowarka podejmuje krótkie ładowania konserwacyjne, rekompensuje samo rozładowanie i przedłuża żywotność akumulatora.

## Specyfikacja

**Model:** ENR12-10

**Napięcie wejściowe:** 100-240V AC, 50/60Hz

**Napięcie wyjściowe:** 12V DC

**Prąd ładowania:** 12V - 10A Max

**Obsługiwane pojemności akumulatorów:** 12V 4Ah - 200Ah

**Rodzaje akumulatorów:** 12V akumulatory ołowiowe (WET, MF, AGM i GEL, EFB)

**Zabezpieczenia:** Przeciw zwarciove

**Ochrona:** IP65