Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 08:55

Link do produktu: https://rybi-ogon.pl/ladowarka-prostownik-enerblock-12v-4a-agm-gel-efb-p-19419.html



Ładowarka prostownik Enerblock 12V 4A AGM GEL EFB

Cena	**189,00 zł**
Dostępność	**Czekamy na dostawę**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ENR12-4**
Kod EAN	**5902335204465**
Producent	**Enerblock**

Opis produktu

Informacja o produkcie

Waga [kg]: 0.7
Napięcie zasilania: (V) 230
Napięcie wyjściowe nominalne (V): 12
Maksymalna moc (70): 70
Prąd ładowania szczytowy (A): 4
Obsługiwane pojemności (Ah): 4 – 120
Obsługa akumulatorów: kwasowo-ołowiowych, żelowych (GEL), AGM, EFB (Start-Stop), VRLA
Obudowa: Klasa szczelności IP65
(Ochrona przed wodą i pyłem)

Gwarancja: 2 lata

Opis Produktu

ENERBLOCK ENR12-4 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 120AH.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.

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 przeprowadzenie 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.