

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/inteligentna-mikroprocesorowa-ladowarka-12v-2a-prostownik-z-funkcja-regeneracji-ogniw-do-akumula-p-349365.html>



## Inteligentna mikroprocesorowa ładowarka 12V | 2A | Prostownik z funkcją regeneracji ogniw do akumulatora AGM GEL | LCD

Cena brutto	<b>38,99 zł</b>
Cena netto	<b>31,70 zł</b>
Numer katalogowy	<b>AZQOLUAY0052492</b>
Kod producenta	<b>52492</b>
Kod EAN	<b>5901878524924</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>
Akumulatory w zestawie	<b>Nie</b>
Zabezpieczenia / filtry	<b>Przeciw przegrzaniu</b>
Funkcje specjalne	<b>Funkcja regeneracji ogniw 3 stopniowy tryb ładowania</b>
Akcesoria w zestawie	<b>1 x Ładowarka 1 x Karta gwarancyjna 1 x Instrukcja obsługi</b>
Kolor (wyliczeniowy)	<b>Czarny</b>

### Opis produktu

#### Zaufaj naszym ładowarkom - ciesz się nieprzerwaną energią

Prostownik **sterowany mikroprocesorem, gwarantuje całkowite bezpieczeństwo użytkownika, to personalizowane ładowanie dla każdego rodzaju baterii, automatycznie po naładowaniu akumulatora do pełna wyłącza się utrzymując baterię w gotowości.** Nie musisz więc martwić się o **przeładowanie akumulatora.** Już teraz możesz bezpiecznie i szybko naładować swój akumulator. Produkt **posiada zaawansowane funkcje zabezpieczające** w tym zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, przepięciem i przeładowaniem.

#### Doskonała wydajność dzięki inteligentnemu sterowaniu

**Właściwy dobór odpowiedniej ładowarki do akumulatora jest niezwykle istotny, jeśli chcesz by twój akumulator służył Ci przez przez długi okres.** Niewłaściwa ładowarka może skutkować nie tylko wydłużonym czasem ładowania, ale też znacznym skróceniem żywotności akumulatora. Prostownik marki Qoltec to **mikroprocesorowa precyzja w ładowaniu,** wystarczy jedna ładowarka do różnych typów akumulatorów. **Czas potrzebny do naładowania zależy od stopnia rozładowania akumulatora i jego rzeczywistej pojemności.** Ładowarka przeznaczona do ładowania akumulatorów 2-20AH w samochodach, motocyklach, łodziach, kosiarkach i quadach.

#### Profesjonalne Podejście do Optymalnego Ładowania i Trwałej Wydajności Akumulatorów

Ładowarka wykorzystuje **inteligentne 3-stopniowe ładowanie** polegające na dostosowaniu napięcia i prądu ładowania do aktualnego stanu naładowania akumulatora, składa się z 3 etapów:

---

Etap **CC** to ładowanie do **80% pojemności akumulatora, maksymalnym prądem utrzymywanym na stałym poziomie** i wysokim napięciem,

Etap **CV** prostownik **utrzymuje napięcie ładowania na stałym poziomie między 14.1VDC a 14.8VDC**, zmniejszenie natężenia prądu ładowania,

Etap **FLOAT** to tak zwane podtrzymanie w którym **akumulator osiągnął już 95% pojemności i stopniowo osiąga 100%**, następuje zmniejszenie napięcia ładowania do stałej wartości pomiędzy 13.0VDC a 13.8 VDC.

### **Wielofunkcyjny wyświetlacz LED**

Ładowarka posiada **duży i czytelny wyświetlacz LED**, ułatwiający pogląd procesu i najważniejszych parametrów ładowania. **Możesz stale monitorować stan akumulatora**, sprawdzić napięcie oraz natężenie oraz procent naładowania akumulatora, dzięki czemu **praca z urządzeniem jest łatwa i intuicyjna nie tylko dla specjalistów. Na wyświetlaczu ładowarki wartości napięcia (V), natężenia prądu (A) oraz poziomu naładowania akumulatora (%) są wyświetlane sekwencyjnie w formie cyklicznego przełączania, co umożliwia precyzyjne monitorowanie parametrów procesu ładowania.**

### **Funkcja automatyczna regeneracji ogniw**

Regeneracja ogniw za pomocą impulsów to innowacyjna metoda, która **wykorzystuje krótkie, wysokiej energii impulsy elektryczne w celu poprawy wydajności akumulatorów**. Proces ten działa na zasadzie rozbijania kryształów siarczanów na elektrodach, co **przyczynia się do przywrócenia ich pierwotnej pojemności i wydolności.**

### **Szybka instalacja - solidna obudowa**

Podłączenie ładowarki jest szybkie i proste, wystarczy odpowiednio przyczepić klemy do złączy akumulatora. **Czerwone złącze przypinamy do bieguna dodatniego, a czarne do ujemnego.** Każdy właściciel pojazdu powinien sobie z tym poradzić. Po przyłączeniu ładowarki do źródła zasilania i wyborze odpowiedniego trybu prostownik jest gotowy do ładowania.