# Qoltec Inteligentna mikroprocesorowa ładowarka 12V | 2A | Prostownik do akumulatora AGM GEL | LCD

**Kod produktu: 52492**

Inteligentna ładowarka sterowana mikroprocesorem do ładowania akumulatorów o napięciu 12V z wyświetlaczem LCD i funkcją regeneracji ogniw. Idealna do akumulatorów AGM, GEL, Lead-acid w różnych typach pojazdów np. samochodów osobowych, motocykli. 2-stopniowy tryb ładowania baterii sterowany mikroprocesorem, daje możliwość uzyskania lepszej wydajności i dłuższej żywotności akumulatora. Nie ładuje akumulatorów LiFePO4.

## ZAUFAJ NASZYM ŁADOWARKOM - CIESZ SIĘ NIEPRZERWANĄ ENERGIĄ

Prostownik z Mikroprocesorem, automatyczne wyłączanie po naładowaniu, zaawansowane zabezpieczenia
Prostownik **sterowany mikroprocesorem, gwarantuje całkowite bezpieczeństwo użytkowania, 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 przepięciem i przeładowaniem.

## DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI INTELIGENTNEMU STEROWANIU

Kompatybilna z akumulatorami AGM, GEL, EFB, WET, SLA, DRY lead-acid
**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

2 stopniowe ładowanie
Ładowarka wykorzystuje **2-stopniowe ładowanie** polegające na dostosowaniu napięcia i prądu ładowania do aktualnego stanu naładowania akumulatora, składa się z 2 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 14.7VDC +/- 0.2V**, zmniejszenie natężenia prądu ładowania,

## WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ LED

Pełna kontrola nad stanem akumulatora i parametrami ładowania

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.**

## SZYBKA INSTALACJA - SOLIDNA OBUDOWA

Szybkie i proste podłączenie ładowarki do akumulatora
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.

## ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją
Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowane przez nas ładowarki objęte są **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu.

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Producent | Qoltec |
| Moc | 24W |
| Napięcie wejściowe | 220 - 240V |
| Napięcie wyjściowe | 12V |
| Napięcie ładowania | 14.7V +/- 0.2V |
| Czas ładowania | W zależności od pojemności akumulatora |
| Prąd wyjściowy | 2A |
| Pojemność baterii | 2AH-20AH |
| Złącze | Zaciski czerwony + czarny typu Krokodylek |
| Wydajność | >85% |
| Zabezpieczenia | Ochrona przed przepięciem<br>Ochrona przed zwarciem<br>Zabezpieczenie nadprądowe<br>Ochrona przed przegrzaniem<br>Ochrona przed niskim napięciem |
| Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora | Tak |
| Wyświetlacz | LCD |
| Długość przewodu | 0.35m |
| Długość przewodu zasilającego | 0.65m |
| Zastosowanie | Akumulatory bezobsługowe:<br>AGM<br>GEL<br>WET<br>SLA<br>EFB<br>DRY lead-acid |
| Pozostałe parametry | |
| Kolor | Czarny |
| Temperatura pracy | -20°C ~ +40°C |
| Wymiary (G/D x Sz x W) | 72 x 136 x 34 mm |
| Opakowanie | Pudełko |
| Zawartość opakowania | 1 x Ładowarka<br>1 x Karta gwarancyjna<br>1 x Instrukcja obsługi |
| Głębokość / Długość opakowania [mm] | 100 |
| Szerokość opakowania [mm] | 235 |
| Wysokość opakowania [mm] | 50 |
| Waga netto [kg] | 0.225 |
| Waga brutto [kg] | 0.277 |
| Certyfikat | CE |
| Gwarancja | 24 miesiące |
| Kod EAN | 5901878524924 |