Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 03:17

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/ladowarka-mikroprocesorowa-15a-12v-lifepo4-gel-agm-sla-wet-acid-qoltec-ver-quick-connection-p-1858.html



# Ładowarka Mikroprocesorowa 15A 12V LiFePO4 / GEL / AGM / SLA / WET / ACID Qoltec ver. Quick Connection

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **219,00 zł** |
| Cena netto | **178,05 zł** |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **ŁMQ15AvQC** |

## Opis produktu

**Tylko u nas model**
**Quick Connection**

**Szybka ładowarka mikroprocesorowa Qoltec 12V 15A ver. Quick Connection**
Wyposażona w złącze szybkiego podłączenia przewodów do ładowania
w zestawie dwa przewody:
1. przewody zakończone krokodylkami do akumulatorów z wystającymi słupkami
2. przewody zakończone oczkami fi8mm do akumulatorów z mocowaniem na śruby M6 / M8
Złącze Quick Connection ładowarki kompatybilne z wiązką dostępną na naszej stronie
dokupując wiązkę Quick Connection możemy ją na stałe dokręcić do akumulatora
i szybko podłączać silnik lub ładowarkę!
Na łodzi można można podłączyć silnik a do złączki ładowarki panele solarne.
kliknij w obrazek

Inteligentna ładowarka sterowana mikroprocesorem do ładowania akumulatorów o napięciu 12V z wyświetlaczem LCD to mikroprocesorowy geniusz w zarządzaniu energią. Idealna do akumulatorów LiFePO4, AGM, GEL, SLA, WET w różnych typach pojazdów np. samochodów osobowych, motocykli, ciężarówek, kamperów, łodzi.
- Posiada 5 trybów pracy,
- 9-stopniowy tryb ładowania baterii sterowany mikroprocesorem, daje możliwość uzyskania lepszej wydajności i dłuższej żywotności akumulatora,
- Z funkcją zasilania 14V do utrzymania napięcia podczas wymiany baterii w pojeździe.

Prostownik z Mikroprocesorem, automatyczne wyłączanie po naładowaniu, zaawansowane zabezpieczenia, wbudowany wentylator dla pełnego komfortu użytkowania

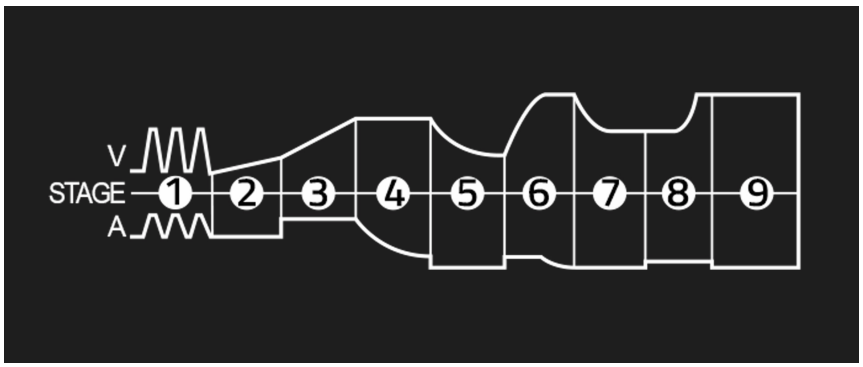
Prostownik **sterowany mikroprocesorem, gwarantuje całkowite bezpieczeństwo użytkowania, to personalizowane ładowanie dla każdego rodzaju baterii, automatycznie po naładowaniu akumulatora do pełna wyłącza się utrzymując baterię w gotowości**. Nie musisz więc martwić się o **przeładowanie akumulatora**.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




Dopasowany do Różnych Typów Akumulatorów, Kompatybilna z akumulatorami LiFePO4, AGM, GEL, EFB, WET, SLA

**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 w samochodach, motocyklach, łodziach, kosiarkach, pojazdach rolniczych i quadach.




Precyzyjne Ładowanie z 9 Konfiguracjami ze zintegrowanym etapem odsiarczania i konserwacji

Inteligentna ładowarka marki Qoltec poprzez **9-stopniowy automatyczny tryb ładowania ze zintegrowanym etapem odsiarczania i konserwacji zapewnia wyjątkową ochronę akumulatora oraz pozwala uzyskać najlepszą wydajność**.

Proces ładowania składa się z **9 etapów** :
**1. Odsiarczanie akumulatora** - usuwanie zasiarczeń z płyt ołowiowych
**2. Miękki start** - rozpoczęcie ładowania niewielkim prądem, przygotowanie do ładowania masowego
**3. Ładowanie zasadnicze** - ładowanie stałym prądem
**4. Ładowanie absorpcyjne** -ładowanie stałym napięciem
**5. Ładowanie podtrzymujące** - gdy akumulator jest w pełni naładowany, automatycznie przełącza się w tryb podtrzymania
**6. Test akumulatora** - sprawdzenie stanu naładowania i kondycji
**7. Regeneracja** - poprawa trwałości akumulatora
**8. Konserwacja** - utrzymanie pełnego naładowania
**9. Podtrzymanie** - mały prąd do podtrzymania pełnego naładowania

Pełna kontrola nad stanem akumulatora i parametrami ładowania, nowoczesny, dotykowy przycisk MODE

Ładowarka posiada **duży i czytelny wyświetlacz LCD**, ułatwiający pogląd procesu i najważniejszych parametrów ładowania. **Możesz stale monitorować stan akumulatora**, sprawdzić napięcie oraz natężenie oraz aktualnie wybrany tryb, dzięki czemu **praca z urządzeniem jest łatwa i intuicyjna nie tylko dla specjalistów. Dzięki dotykowemu przyciskowi „MODE", obsługa ładowarki jest jeszcze prostsza i bardziej intuicyjna. Wystarczy lekkie dotknięcie, aby przełączać się między trybami pracy – w tym aktywować funkcję zasilacza (SUP) lub wymuszone ładowanie.**



Zaawansowany tryb odzyskiwania właściwości baterii

Nasza ładowarka **idealnie nadaje się do uratowania akumulatora, który przestał pracować** tak jak powinien, zwykle jest to efekt całkowitego rozładowania baterii i pozostawienia jej w tym stanie przez dłuższy okres. Możemy wtedy zauważyć, że bateria nie przyjmuje prądu ładowania lub znacząco się nagrzewa.

**Tryb repair jest to około 16 godzinny zaawansowany tryb odzyskiwania właściwości baterii** np. długo nieużywanych lub zasiarczonych o bardzo niskim napięciu. Dzięki tej funkcji ładowarka może pomóc przedłużyć żywotność baterii lub ją zregenerować.



Tryb zasilania (SUP) - Bezpieczna wymiana akumulatora bez utraty ustawień i danych

Po przełączeniu w tryb SUP (Supply) **ładowarka może działać jako stabilizowany zasilacz o napięciu 14V, idealny do podtrzymania instalacji elektrycznej w pojeździe podczas wymiany akumulatora, aby zabezpieczyć dane i ustawienia systemów elektronicznych**. Utrzymuje stałe napięcie 14V w instalacji samochodowej, chroniąc przed utratą ustawień komputera pokładowego, radia, szyb elektrycznych i innych systemów.




Szybkie i proste podłączenie ładowarki do akumulatora Quick Connnection w dwóch sposobach!

**1.** Akumulatory z wystającymi słupkami - Podłączenie ładowarki jest szybkie i proste, wystarczy odpowiednio przyczepić klemy do złączy akumulatora.
**Czerwony zacisk (krokodylek) przypinamy do słupka-bieguna dodatniego**
**Czarny zacisk (krokodylek) przypinamy do słupka-bieguna ujemnego**
Każdy właściciel pojazdu powinien sobie z tym poradzić. Po przyłączeniu ładowarki do źródła zasilania i wyborze odpowiedniego trybu prostownik jest gotowy do ładowania.

**2.** Akumulatory LiFePO4 / AGM / GEL - Podłączenie ładowarki jest szybkie i proste, wystarczy odpowiednio przyczepić przewody zakończone oczkami do złączy akumulatora.
**Czerwony przewód przykręcamy do słupka-bieguna dodatniego**
**Czarny przewód do słupka-bieguna ujemnego**
Każdy właściciel pojazdu powinien sobie z tym poradzić. Po przyłączeniu ładowarki do źródła zasilania i wyborze odpowiedniego trybu prostownik jest gotowy do ładowania.

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
Napięcie wejściowe - 220 - 240V
Napięcie wyjściowe - 12V
Rodzaj ładowania - 9 stopniowy tryb ładowania
Napięcie ładowania - 13.8-15.5V
**Czas ładowania - w zależności od pojemności i typu akumulatora:**
**LiFePO4** od 0% do 100%:
50Ah ~ 3h 20min
60Ah ~ 4h
100Ah ~ 6h 40min
120Ah ~ 8h
150Ah ~ 10h
200Ah ~ 13h 20min
300Ah ~ 20h
**AGM / GEL / EFB** od 0% do 100%:
55Ah ~ 5h 30min
60Ah ~ 5h 45min
80Ah ~ 7h 40min
100Ah ~ 9h 35min
120Ah ~ 11h 55min
150Ah ~ 14h 35min
200Ah ~ 19h 10min
**ACID / SLA** od 0% do 100%:
100Ah ~ 10h
Obsługiwana pojemność baterii - 2Ah - 220Ah (sprawdź w instrukcji baterii maksymalny prąd ładowania)
Złącze podłączenie akumulatora - wersja Quick Connection krokodylki do akumulatorów kwasowych & oczka fi8mm do akumulatorów LiFePO4 i żelowych
Chłodzenie - 1 x Wentylator
Zabezpieczenia - zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed przepięciem
Ochrona przed zwarciem
Zabezpieczenie nadprądowe
Ochrona przed przegrzaniem
Ochrona przed niskim napięciem
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora - Tak
Wyświetlacz - LCD
Długość przewodu - ~50cm krokodylki / ~50cm oczka fi8mm
Długość przewodu zasilającego - 63cm
Funkcje:
Funkcja naprawy akumulatora
Funkcja zasilania urządzeń
Funkcja blokady przed dziećmi
Zastosowanie:
Akumulatory kwasowo-ołowiowe: ACID
Akumulatory bezobsługowe: AGM / GEL / SLA / EFB
Litowe: LiFePO4 14,6V
Pozostałe parametry
Kolor - czarny, niebieski
Materiał - ABS
Temperatura pracy - -30˚C ~ +50˚C
Wymiary (G/D x Sz x W) - 55 x 150 x 88 mm
Opakowanie - pudełko
Zawartość opakowania:
1 x Ładowarka ze złączem Quick Connection
1 x Przewód ze złączem Quick Connection zakończony krokodylkami do ładowania akumulatorów za słupki

1 x Przewód ze złączem Quick Connection zakończony oczkami fi8mm do ładowania akumulatorów ze słupkami śrubowymi
1 x Karta gwarancyjna
1 x Instrukcja obsługi
Głębokość / Długość opakowania [mm] 60
Szerokość opakowania [mm] 230
Wysokość opakowania [mm] 110
Waga netto [kg] 0.523
Waga brutto [kg] 0.573
Certyfikat - CE
Gwarancja - 24 miesiące
Kod EAN - 5901878524962