

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 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

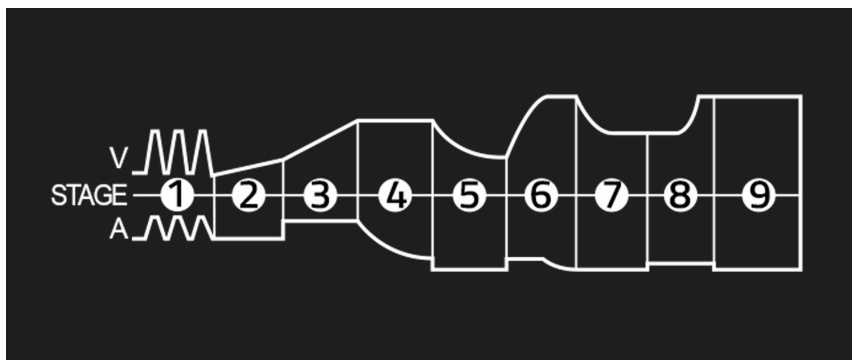
Prostownik **sterowany mikroprocesorem, gwarantuje całkowite bezpieczeństwo użytkowania, to personalizowane ładowanie dla każdego rodzaju baterii, automatycznie po naładowaniu akumulatora do pełna wyłącza się utrzymując baterię w gotowości**. Nie musisz więc martwić się o **przeładowanie akumulatora**. 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 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 zsiarczeń 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 Connection 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 wybrze 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 zwarcie

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