

Qoltec Inteligentna ładowarka 12V 10A | Prostownik z funkcją naprawy | MCU | Auto OFF | 9-stopniowe ładowanie | AGM GEL LiFePO4

Kod produktu: 52668

Inteligentna ładowarka sterowana mikroprocesorem do ładowania akumulatorów o napięciu 12V/10A z wyświetlaczem LCD to mikroprocesorowy geniusz w zarządzaniu energią. Idealna do akumulatorów LiFePO4, AGM, GEL w różnych typach pojazdów np. samochodów osobowych, motocykli, ciężarówek, kamperów, łodzi. Posiada 5 trybów pracy, dopasowane dla każdego rodzaju akumulatora. Zaawansowany, 9-etapowy system ładowania zapewnia kompleksową obsługę akumulatora – od diagnostyki, przez ładowanie właściwe, aż po tryb podtrzymania.

ZAUFAJ NASZYM ŁADOWARKOM - CIESZ SIĘ NIEPRZERWANĄ ENERGIĄ



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.

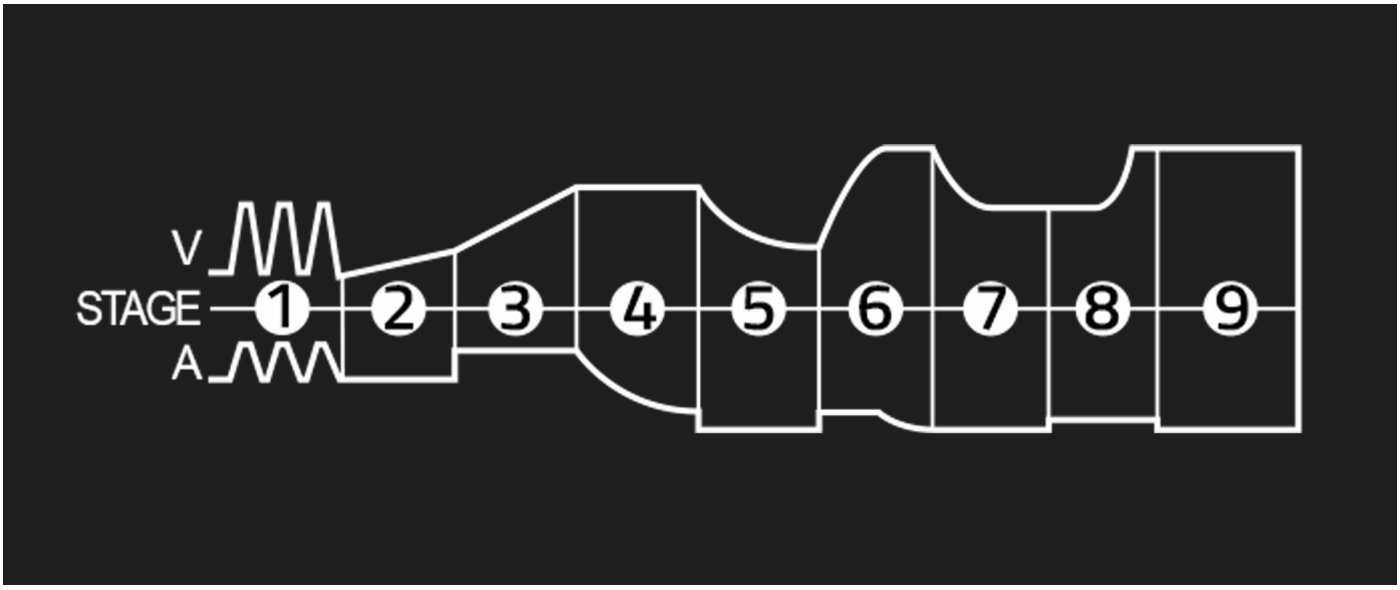
DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI INTELIGENTNEMU STEROWANIU



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

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.

PROFESJONALNE PODEJŚCIE DO OPTYMALNEGO ŁADOWANIA I TRWAŁEJ WYDAJNOŚCI AKUMULATORÓW



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

WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ LCD, DOTYKOWY PRZYCISK MODE



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.**

FUNKCJA REPAIR CZYLI ZAAWANSOWANA NAPRAWA TWOJEGO AKUMULATORA



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 regeneracji zostanie uruchomiony po podłaczeniu ładowarki do akumulatora.**

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.
Podłączenie do punktu masowego
Przed rozpoczęciem ładowania wyłącz zapłon pojazdu oraz wszystkie odbiorniki energii. Najpierw podłącz czerwony zacisk (+) ładowarki do dodatniego bieguna akumulatora. Następnie czarny zacisk (–) podłącz do odpowiedniego punktu masowego pojazdu – metalowego, niepomalowanego elementu nadwozia lub dedykowanego punktu wskazanego przez producenta pojazdu, z dala od akumulatora. Dopiero po prawidłowym zamocowaniu obu zacisków podłącz ładowarkę do gniazda sieciowego. Zachowanie właściwej kolejności i polaryzacji pomaga ograniczyć ryzyko zwarcia, iskrzenia oraz uszkodzenia instalacji elektrycznej pojazdu.

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
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 akumulatora
Prąd wyjściowy	10A
Pojemność baterii	2Ah-200Ah
Złącze	Zaciski czerwony + czarny typu Krokodylek
Wydajność	85%
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	~0.50m
Długość przewodu zasilającego	~0.60m
Funkcje	Funkcja naprawy akumulatora Sterowana mikroprocesorem Tryb lato/zima Wbudowany czujnik temperatury
Kompatybilny z	Akumulatory kwasowo-ołowiowe: AGM, GEL, SLA, EFB Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe: LiFePO4
Stopień ochrony	IP20
Pozostałe parametry	
Kolor	Czarny, niebieski
Materiał	ABS
Wymiary (G/D x Sz x W)	64 x 160 x 85 mm
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x Ładowarka 1 x Karta gwarancyjna 1 x Instrukcja obsługi
Głębokość / Długość opakowania [mm]	120
Szerokość opakowania [mm]	240
Wysokość opakowania [mm]	62
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Temperatura przechowywania	-30°C ~ +50°C
Waga netto [kg]	0.421
Waga brutto [kg]	0.495
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Ostrzeżenia	1. Przed pierwszym użyciem urządzenia dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi i zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości. 2. Używaj ładowarki wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem oraz parametrami technicznymi określonymi przez producenta. 3. Urządzenie przeznaczone jest do ładowania kompatybilnych akumulatorów wielokrotnego ładowania. Nie używaj go do ładowania baterii jednorazowych. 4. Nie używaj ładowarki w pobliżu łatwopalnych materiałów, cieczy, gazów ani innych potencjalnych źródeł zagrożenia pożarowego. 5. Podczas ładowania zapewnij odpowiednią wentylację. Nie przykrywaj urządzenia ani nie zasłaniaj jego otworów wentylacyjnych. 6. Chroń ładowarkę przed deszczem, wodą, wilgocią i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Urządzenie o stopniu ochrony IP20 nie jest odporne na wnikanie wody. 7. Nie dotykaj wtyczki, przewodów ani urządzenia mokrymi rękami.
Sposób utylizacji	Zużytego urządzenia nie należy wyrzucać razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. Ładowarkę należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE). Materiały opakowaniowe należy segregować zgodnie z lokalnymi zasadami gospodarowania odpadami.
Kod EAN	5901878526683