

Qoltec Inteligentna mikroprocesorowa ładowarka 12V 25A | 24V 12A | Prostownik z funkcją naprawy do akumulatora AGM GEL SLA | LCD

Kod produktu: 52514

Inteligentna, mikroprocesorowa ładowarka o dwóch zakresach pracy: 12V 25A oraz 24V 12A. Obsługuje akumulatory o pojemności od 20Ah do 300Ah typu AGM, GEL, SLA (VRLA), WET (klasyczne zalewane) oraz Calcium (Ca-Ca). Mikroprocesor automatycznie dobiera parametry do typu i stanu akumulatora. Dodatkowo urządzenie posiada funkcję naprawy, która umożliwia regenerację zasiarczonych lub długo nieużywanych akumulatorów.

ZAUFAJ NASZYM ŁADOWARKOM - CIESZ SIĘ NIEPRZERWANĄ ENERGIĄ



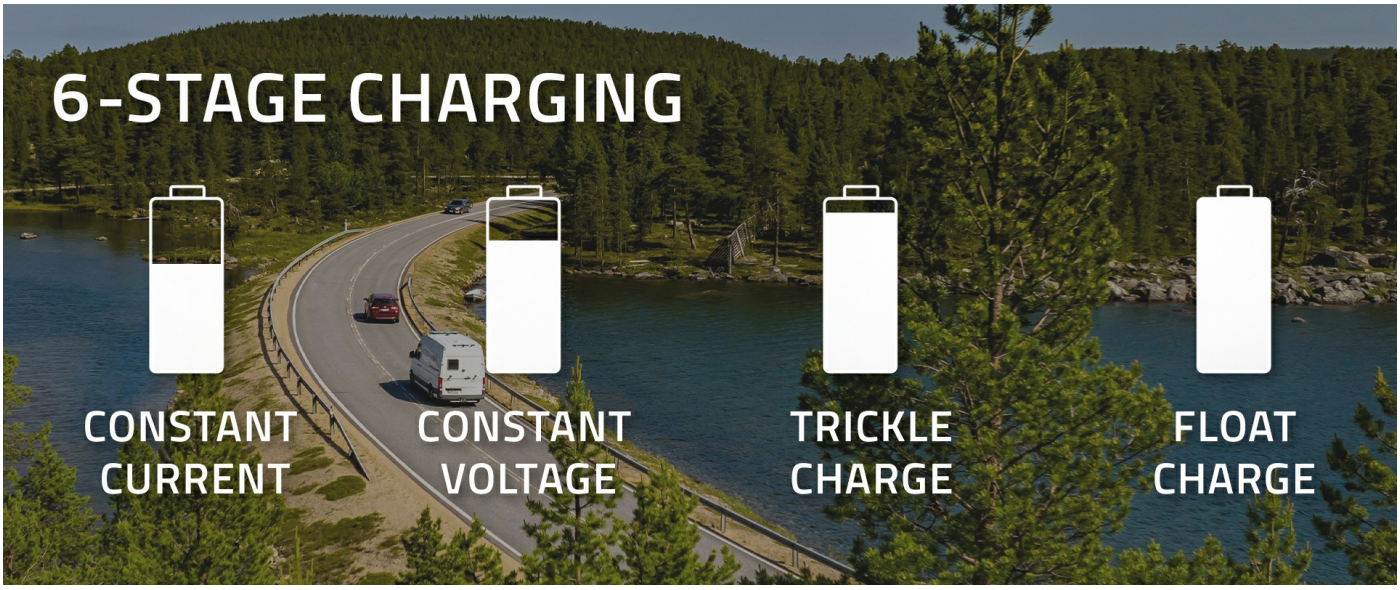
Prostownik z Mikroprocesorem, automatyczne wyłączanie po naładowaniu, zaawansowane zabezpieczenia, wbudowany wentylator dla pełnego komfortu użytkowania
Prostownik **sterowany mikroprocesorem, gwarantuje całkowite bezpieczeństwo użytkowania, to personalizowane ładowanie dla każdego rodzaju baterii, automatycznie 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 AGM, GEL, SLA, WET, Calcium
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



6 - stopniowe ładowanie - maksymalna żywotność akumulatora
Ładowarka zapewnia **6-stopniowy proces ładowania** . Każdy etap jest kontrolowany przez układ elektroniczny, dzięki czemu urządzenie dostosowuje napięcie i prąd do aktualnego stanu akumulatora.

- **Rozpoznanie (Diagnosis) –** ładowarka analizuje stan akumulatora,
- **Ładowanie stałym prądem (Bulk Charge) –** intensywne ładowanie prądem o stałej wartości 5A do osiągnięcia nominalnego napięcia,
- **Ładowanie stałym napięciem (Absorption) –** napięcie jest utrzymywane na stałym poziomie, a prąd stopniowo maleje, by uniknąć przeładowania,
- **Ładowanie konserwacyjne (Float Charge) –** ładowarka utrzymuje napięcie podtrzymujące, zapobiegając samorozładowaniu akumulatora,
- **Trickle Current (podładowanie impulsowe) - Delikatne doładowania niskim prądem w cyklach, które stabilizują napięcie i zapobiegają degradacji przy długim postoju,**
- **Monitoring (Stand-by / no load) – po pełnym naładowaniu akumulator przechodzi w stan czuwania jest okresowo monitorowany i doładowywany w razie potrzeby.**

WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ LED



Pełna kontrola nad stanem akumulatora i parametrami ładowania
Ładowarka posiada **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.**

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.

SZYBKA INSTALACJA - SOLIDNA OBUDOWA



Szybkie i proste podłączenie ładowarki do akumulatoraPodłączenie 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
Moc	300W
Napięcie wejściowe	220 - 240V ~
Napięcie wyjściowe	12V / 24V
Napięcie robocze	Napięcie: 14,4V (0,2V) w trybie Auto (akumulator standardowy).– Napięcie: 14,6V (0,2V) w trybie AGM (akumulator z systemem start-stop).– Napięcie: 15,4V (0,2V) w trybie Naprawa.
Rodzaj ładowania	6-stopniowy tryb ładowania
Czas ładowania	W zależności od pojemności akumulatora
Pojemność baterii	20Ah-300Ah
Złącze	Zaciski czerwony + czarny typu Krokodylek
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	1.18m
Funkcje	Funkcja naprawy akumulatora
Zastosowanie	Akumulatory kwasowo-ołowiowe: AGM, GEL, SLA, EFB, WET, Calcium
Stopień ochrony	IP20
Informacje dodatkowe	Z organizerami do porządkowania kabla.
Uwagi	Napięcie: 14,4V (0,2V) w trybie Auto (akumulator standardowy).– Napięcie: 14,6V (0,2V) w trybie AGM (akumulator z systemem start-stop).– Napięcie: 15,4V (0,2V) w trybie Naprawa.
Pozostałe parametry	
Kolor	Czarny
Materiał	Tworzywo sztuczne
Wymiary (G/D x Sz x W)	135 x 170 x 65 mm
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x Ładowarka 1 x Karta gwarancyjna 1 x Instrukcja obsługi
Głębokość / Długość opakowania [mm]	110
Szerokość opakowania [mm]	220
Wysokość opakowania [mm]	195
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Temperatura przechowywania	-30°C ~ +50°C
Waga netto [kg]	0.657
Waga brutto [kg]	0.772
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	5901878525143