



Qoltec Inteligentna mikroprocesorowa ładowarka 12V 24V 25A | 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 zasiarzonych lub długo nieużywanych akumulatorów.

ZAUF AJ NASZYM ŁADOWARKOM - CIESZ SIĘ NIEPRZERWANĄ ENERGIĄ



Prostownik z Mikroprocesorem, automatyczne wyłączenie 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.

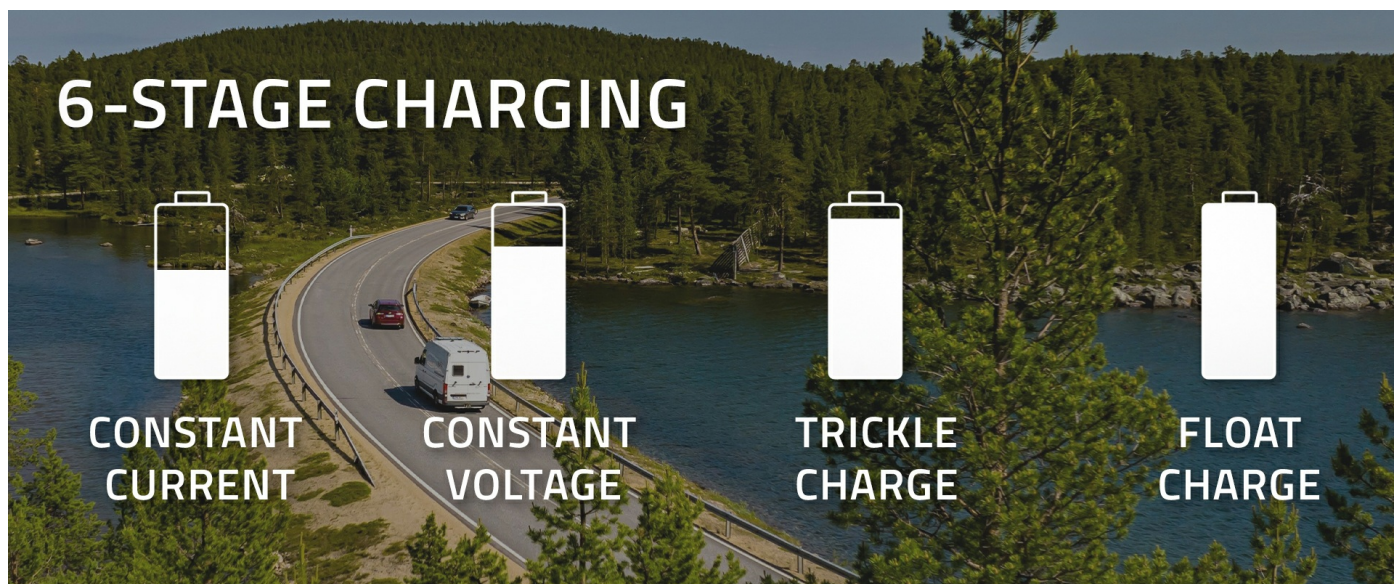
DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI INTELIGENTNEMU STEROWANIU



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 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 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, niepalowanego 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
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 zwarcim 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 Akumulatory bezobsługowe: AGM GEL SLA WET Calcium
Informacje dodatkowe	Z organizerami do porządkowania kabla.
Pozostałe parametry	
Kolor	Czarny
Materiał	Tworzywo sztuczne
Temperatura przechowywania	-30°C ~ +50°C
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
Waga netto [kg]	0.657
Waga brutto [kg]	0.772
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878525143