Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 11:58

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/ideal-smart-charger-4-lcd-p-3466.html



IDEAL SMART CHARGER 4 LCD 6V/12V 4A

Cena brutto	**119,99 zł**
Cena netto	**97,55 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**SMART CHARGER 4 LCD**
Kod EAN	**5903991108838**
Producent	**Ideal**
Model	**SMART CHARGER 4 LCD**
Napięcie [V]	**6 / 12**
Obsługiwane Pojemności [Ah]	**1-120**
Maksymalny prąd ładowania [A]	**2 / 4**

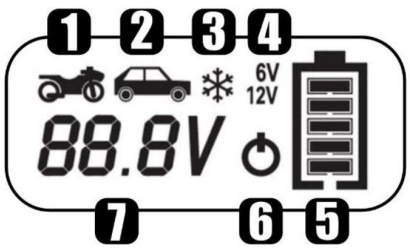
Opis produktu

SMART CHARGE 4 LCD jest elektronicznym prostownikiem do ładowania 6 i 12 woltowych akumulatorów kwasowych:

WET (płynnych - kwasowych)
GEL (żelowych)
MF (bezobsługowych)
AGM (z matą z włókna szklanego)
EFB (do pojazdów z systemem Start-Stop)
Prostownik posiada mikroprocesorowy układ sterowania, zapewnia automatyczne wyłączenie po osiągnięciu na akumulatorze wymaganego napięcia oraz automatyczne wznowienie ładowania po spadku napięcia na akumulatorze.

Funkcja ładowania zimnych akumulatorów: optymalizuje ładowanie przy bardzo niskich temperaturach (niskie temperatury mogą wpływać niekorzystnie na strukturę chemiczną składników akumulatora).

Wyświetlacz LCD
Prostowniki posiadają mikroprocesorowy układ sterowania oraz wyświetlacz LCD który znacznie ułatwia monitorowanie oraz dostosowywanie parametrów ładowania.



1. Ładowanie wolne (slow)
2. Ładowanie szybkie (fast)
3. Tryb zimowy

4. Napięcie akumulatora; 6V/12V
5. Poziom naładowania
6. Symbol włączenia do sieci
7. Wartość napięcia akumulatora lub kody błędów

Proces ładowania
9-etapowy proces ładowania zapewnia uzyskanie optymalnych warunków ładowania akumulatora. Automatyczny układ sterowania dopasuje każdy z 9 etapów ładowania do poprawnego ładowania akumulatora:

ETAP 1 - Diagnostic (Diagnostyka) – analizuje akumulator i sprawdza, czy może przyjąć prąd ładowania; zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora
ETAP 2 - Recovery charge (Ładowanie wstępne) – akumulatory o niskim napięciu ładowane są wstępnie małym prądem, ale o zwiększonym napięciu; bardzo rozładowane akumulatory mogą zostać przywrócone do stanu użyteczności i zapewnia to większą żywotność akumulatorów, etap jest pomijany, jeśli akumulator jest minimalnie rozładowany i w dobrym stanie.
ETAP 3 - Soft start (Miękki start) – prostownik stopniowo zwiększa prąd ładowania do osiągnięcia zadanego prądu ładowania
ETAP 4 - Pulse charge (Ładowanie pulsacyjne) – akumulator jest ładowany prądem pulsacyjnym (wahania pulsu odbywają się w zakresie prądu DC)
ETAP 5 - Reconditioning – etap przygotowawczy do ładowania w etapie bulk charge
ETAP 6 - Bulk charge – ładowanie stałą wartością prądu do napięcia wcześniej zadanego (14.4÷14.7V)
ETAP 7 - Absorption charge – po osiągnięciu wymaganego stopnia naładowania akumulatora, nastąpi zmiana na ładowanie stałym napięciem (CV) i proces ładowania zakończy się
ETAP 8 - Evaluation diagnostic - automatyczne monitorowanie napięcia akumulatora po zakończonym ładowaniu
ETAP 9 - Maintenance charge – etap podtrzymujący akumulator (float) oraz monitorujący jego stan; wznawia ładowanie zmniejszonym prądem w razie potrzeby.
Parametry fizyczne
Obudowa prostownika posiada stopień ochrony IP 65 (odporna na zachlapanie i pyłoszczelna).

Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie : termiczne, przeciw powstawaniu iskier na zaciskach biegunowych, przeciw zwarciu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.

Parametry zasilania
Zasilanie jednofazowe 230V. Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.

Wyposażenie
Dostawa obejmuje urządzenie z przewodami. Długość przewodu zasilającego 180 cm, długość przewodów biegunowych 180 cm.

Specyfikacja techniczna:

- Znamionowe napięcie zasilania: 230V; 50Hz (1ph)
- Moc: 55W
- Stopień ochrony: IP65
- Waga: 0,60 kg
- Wymiary gabarytowe dł x szer x wys: 85x155x50 mm
- Napięcie ładowania: 6V / 12V
- Prąd ładowania: 2A (6V) / 2/4A (12V)
- Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max): 1,2 - 120 Ah