Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 01:13

Link do produktu: https://spawart.pl/ideal-smart-charger-4-lcd-612v-p-533.html



IDEAL SMART CHARGER 4 LCD 6/12V

Cena	**119,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**SMART4LCD**
Kod producenta	**SMART4LCD**
Kod EAN	**5903991108838**
Wymiary opakowania	**100x100x245 mm**
Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15 (min/max)	**1.2 - 120 Ah**
Wymiary gabarytowe	**85x155x50 mm**
Znamionowe napięcie zasilania	**230 V; 50Hz (1ph)**
Stopień ochrony	**IP65**
Prąd ładowania	**2A (6V) | 2/4A (12V)**
Napięcie ładowania	**6.0 V / 12.0 V**
Moc	**55 W**

Opis produktu

IDEAL SMART CHARGER 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).

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.
Wyświetlacz LCD

Prostowniki posiadają mikroprocesorowy układ sterowania oraz wyświetlacz LCD który znacznie ułatwia monitorowanie oraz dostosowywanie parametrów ładowania takich jak :
- Ładowanie wolne (slow)
- Ładowanie szybkie (fast)
- Tryb zimowy
- Napięcie akumulatora; 6V/12V
- Poziom naładowania
- Symbol włączenia do sieci
- Wartość napięcia akumulatora lub kody błędów

Cechy prostownika
- 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.
- zasilanie jednofazowe 230V
- ma wtyczkę zasilania.

W zestawie znajduje się urządzenie z przewodami