

Link do produktu: <https://spawart.pl/ideal-smart-charger-15-lcd-1224-v-p-532.html>

IDEAL SMART CHARGER 15 LCD 12/24 V

Cena	299,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SMART15LCD
Kod producenta	SMART15LCD
Wymiary gabarytowe	115x200x60 mm
Znamionowe napięcie zasilania	220÷240V, 50Hz
Stopień ochrony	IP20
Prąd ładowania	8A (12/24V) / 15A (12/24V)
Napięcie ładowania	12.0 V / 24.0 V
Moc	250 W
Wymiary opakowania	120x100x240 mm
Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15 (min/max)	1,2 - 350 Ah

Opis produktu

IDEAL SMART CHARGER 15 LCD jest elektronicznym prostownikiem do ładowania 12 i 24 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; wznowia ładowanie zmniejszonym prądem w razie potrzeby.

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

- Ładowanie wolne (slow)
- Ładowanie szybkie (fast)
- Tryb zimowy
- Napięcie akumulatora; 12V/24V
- Poziom naładowania
- Symbol włączenia do sieci
- Wartość napięcia akumulatora lub kody błędów
- Obudowa prostownika posiada stopień ochrony IP 65 (odporna na zachłapanie i pyłoszczelna).

Cechy prostownika

- urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie : termiczne, przeciw powstawaniu iskier na zaciskach biegunowych, przeciw zwarcia biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.
- zasilanie jednofazowe 230V
- urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.

W zestawie znajduje się urządzenie z przewodami.