Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 12:00

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/ideal-praktik-charger-25-lcd-1224v-lithium-25a-p-2959.html



IDEAL PRAKTIK CHARGER 25 LCD 12/24V Lithium 25A

Cena brutto	**425,99 zł**
Cena netto	**346,33 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**25 LCD**
Kod EAN	**5903991108302**
Producent	**Ideal**
Napięcie [V]	**12 / 24**
Maksymalny prąd ładowania [A]	**25**

Opis produktu

Parametry techniczne

PRAKTIK CHARGER jest elektronicznym prostownikiem do ładowania 12 woltowych akumulatorów kwasowych:

- WET (płynnych - kwasowych)
- GEL (żelowych)
- MF (bezobsługowych)
- AGM (z matą z włókna szklanego)
- EFB (do pojazdów z systemem Start-Stop)
- Li (LiFePO4)

Prostownik posiada mikroprocesorowy układ sterowania, zapewnia automatyczne wyłączenie po osiągnięciu na akumulatorze wymaganego napięcia oraz automatyczne wznowienie ładowania po spadku napięcia na akumulatorze.

Przy każdym włączeniu prostownik automatycznie ustawia ostatnie zapamiętane parametry (pomocne przy powtarzającym się użyciu i przy zanikach sieci zasilającej).

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

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

Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie przeciw zwarciu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.

Obudowa prostownika posiada stopień ochrony IP65 (odporna na zachlapanie i pyłoszczelna).

Parametry zasilania

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

Wyposażenie

Dostawa obejmuje urządzenie z przewodami. Długość przewodu zasilającego 160cm, długość przewodów biegunowych 110cm.

Specyfikacja

- **Napięcie ładowania:** 12V i 24V
- **Prąd ładowania:** 25 A
- **Stopień ochrony:** IP 20
- **Waga:** 1,7kg
- **Wymiary gabarytowe dł x szer x wys:** 120x250x265mm
- **Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max)**: 5/25A (12V) / 15A (12V LiFePO4) / 12.5A (24V)
- **Ładowanie konserwacyjne:** 10—500Ah (12V), 75—250Ah (24V)
- **Znamionowe napięcie zasilania:** 230 V - 1 ph 50/60Hz