

Link do produktu: <https://spawart.pl/ideal-praktik-charger-25-lcd-1224v-lithium-p-1.html>

IDEAL PRAKTIK CHARGER 25 LCD 12/24V Lithium

Cena	399,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	PCHARGE25
Kod producenta	PCHARGE25
Kod EAN	5903991108302
Stopień ochrony	IP 20
Prąd szybkiego ładowania (boost)	25A
Prąd ładowania	5/25A (12V) 15A (12V LiFePO4) 12.5A (24V)
Napięcie ładowania	12 V / 24 V
Moc	345 W
Typ urządzenia	Elektroniczny
Znamionowa pojemność akumulatora	10 - 500Ah (12V) 75 - 250Ah (24V)
Znamionowe napięcie zasilania	230 V; 50Hz (1ph)
Wymiary opakowania dł x szer x wys	126 x 252 x 268 mm
Wymiary gabarytowe dł x szer x wys	120x250x265mm
Waga urządzenia w kg	1,7 kg

Opis produktu

IDEAL PRAKTIK CHARGER 25 LCD 12/24V Lithium 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)
- oraz 12V akumulatorów litowych
- 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; wznowia ładowanie zmniejszonym prądem w razie potrzeby.

Dostępne funkcje urządzenia :

W zależności od wybranej funkcji podanej powyżej wyświetlacz LCD wskazuje stan pracy prostownika :

Pozostałe cechy :

- zasilanie jednofazowe 230V
- wyposażone jest we wtyczkę zasilania.
- ma zabezpieczenie przeciw zwarceniu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.

Do urządzenia dołączone jest :

- urządzenie z przewodami (długość przewodu zasilającego 160cm | długość przewodów biegunowych 110cm)