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

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/ideal-praktik-charger-15-lcd-12v-15a-p-2809.html



IDEAL PRAKTIK CHARGER 15 12V 15A

Cena brutto	**299,00 zł**
Cena netto	**243,09 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod EAN	**5903991103451**
Producent	**Ideal**
Napięcie [V]	**12**
Obsługiwane Pojemności [Ah]	**10-300**
Maksymalny prąd ładowania [A]	**15**

Opis produktu

Inteligentny, przenośny prostownik do ładowania 12 woltowych akumulatorów kwasowych, żelowych, AGM, MF. Zasilanie 230V, napięcie ładowania 12V, prąd ładowania 2/8/15A.

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)

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.

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.