Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 02:56

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/ideal-expert-100-p-3772.html



IDEAL EXPERT CHARGER 100 LCD 12V 100A ładowarka - zasilacz

Cena brutto	**1 450,00 zł**
Cena netto	**1 178,86 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**EXPERT CHARGER 100**
Kod EAN	**5903991109866**
Producent	**Ideal**
Model	**EXPERT CHARGER 100**
Napięcie [V]	**12**
Obsługiwane Pojemności [Ah]	**14-1000**
Maksymalny prąd ładowania [A]	**100**

Opis produktu

EXPERT CHARGER 100 jest elektronicznym prostownikiem do ładowania 12 woltowych akumulatorów:

- **WET** (płynnych - kwasowych)
- **GEL** (żelowych)
- **MF** (bezobsługowych)
- **AGM** (z matą z włókna szklanego)
- **EFB** (do pojazdów z systemem Start-Stop)
- **CAL** (wapniowe)
- **LFP** (litowo-żelazowo-fosforanowe)

Posiada funkcję **SUPPLY**, umożliwiającą podtrzymanie zadanego napięcia w układzie elektronicznym pojazdu, podczas operacji innych niż ładowanie (np. programowanie komputera pokładowego pojazdu). Prostownik zapewnia ciągły prąd o wartości 100A, przy zadanym przez użytkownika napięciu podtrzymania z zakresu od 12.0V do 14.9V (regulowanym co 0.1V).

Dodatkowo posiada funkcję testu alternatora (**ALTERNATOR**).

Mikroprocesorowy układ sterowania zapewnia automatyczny proces ładowania. Po osiągnięciu na akumulatorze wymaganego napięcia następuje przejście w status podtrzymania oraz automatyczne wznowienie ładowania po spadku napięcia na akumulatorze.

EXPERT CHARGER 25 posiada **5 trybów ładowania** :

- **STD – kwasowe akumulatory płynne WET oraz MF**
- **AGM – akumulatory AGM**
- **GEL – akumulatory żelowe**
- **EFB - akumulatory EFB**
- **LFP – akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP)**

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 : termiczne, przeciw powstawaniu iskier na zaciskach biegunowych, przeciw zwarciu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.

Specjalnie zaprojektowana obudowa umożliwia zamontowanie prostownika na ścianie co pozwoli zaoszczędzić cenną przestrzeń w garażu czy warsztacie.

Przewody do ładowania mają długość 2 metry.

Parametry zasilania

- Zasilanie jednofazowe 230V.
- Długość przewodu zasilającego 3m.
- Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.

Dane Techniczne:

- Znamionowe napięcie zasilania 230 V
- Stopień ochrony IP 44
- Waga 6,5 kg
- Wymiary gabarytowe dł x szer x wys 360x250x105 mm
- Wymiary opakowania dł x szer x wys 415x370x125 mm
- Napięcie ładowania 12 V
- Prąd ładowania 100 A
- Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max) 14 - 1000 Ah