

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/ideal-expert-15-p-3426.html>



IDEAL EXPERT CHARGER 15 12V 15A ładowarka automatyczna

Cena brutto	309,00 zł
Cena netto	251,22 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	EXPERT CHARGER 15
Kod EAN	5903991108791
Producent	Ideal
Model	EXPERT CHARGER 15
Napięcie [V]	12
Obsługiwane Pojemności [Ah]	10-300
Maksymalny prąd ładowania [A]	15

Opis produktu

EXPERT CHARGER 15 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)

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 15 posiada **4 tryby ładowania** :

- **STD** – kwasowe akumulatory płynne **WET** oraz **MF**
- **AGM** – akumulatory **AGM**, żelowe, **EFB**
- **CAL** – akumulatory wapniowe
- **LiFePO4** – 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; wznowia ładowanie zmniejszonym prądem w razie potrzeby.

Parametry fizyczne

Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie : termiczne, przeciw powstawaniu iskier na zaciskach biegunowych, przeciw zwarcia 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 i są wyposażone w czujnik temperatury otoczenia. Jego funkcja to dostosowanie odpowiedniego napięcia podczas ładowania, w odniesieniu do temperatury otoczenia. Tylko dla trybów **STD**, **AGM** oraz **CAL**.

Parametry zasilania

- Zasilanie jednofazowe 230V.
- Długość przewodu zasilającego 2m.
- Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.

Dane Techniczne:

- Znamionowe napięcie zasilania 230 V
- Moc 260 W
- Stopień ochrony IP 44
- Waga 1,5 kg
- Wymiary gabarytowe dł x szer x wys 217x107x57 mm
- Wymiary opakowania dł x szer x wys 292x145x115 mm
- Napięcie ładowania 12 V
- Prąd ładowania 15 A
- Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max) 10 - 300 Ah