

Link do produktu: <https://spawart.pl/ideal-smart-charger-4-612v-p-534.html>

IDEAL SMART CHARGER 4 6/12V

Cena	109,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SMART4
Kod producenta	SMART4
Kod EAN	5903991101778
Waga urządzenia w kg	0,45 kg
Stopień ochrony	IP65
Prąd ładowania	6V- 2A / 12V - 4A
Napięcie ładowania	6 V / 12 V
Moc	55 W
Typ urządzenia	Elektroniczny
Znamionowy prąd ładowania EN 60335-2-29	6V- 2A / 12V - 4A
Znamionowa pojemność akumulatora	Ah 15h (min/max) : 1.2—14AH (6V), 14—120Ah (12V), ładowanie konserwacyjne do 160Ah
Znamionowe napięcie zasilania	230 V; 50Hz (1ph)
Wymiary opakowania dł x szer x wys	100x90x200 mm
Wymiary gabarytowe dł x szer x wys	150x85x45 mm

Opis produktu

IDEAL SMART CHARGER 4 jest to prostownik inteligentny umożliwiający ładowanie wszystkich typów akumulatorów – WET, GEL, MF, AGM stosowanych w pojazdach mechanicznych, motocyklach i itp. Urządzenie posiada 7-etapowy proces ładowania dzięki czemu jest możliwe uzyskanie jak najbardziej optymalne naładowanie akumulatora. Jest ono również pyło i wodoszczelny, ponadto posiada diody LED wskazujące stan pracy prostownika:

- dioda LED Power - informuje o podłączeniu urządzenia do sieci zasilającej
- dioda LED Charging - sygnalizuje etap ładowania akumulatora
- dioda LED Charged - sygnalizuje zakończenie ładowania
- dioda LED Error - sygnalizuje błąd podłączenia akumulatora, brak rozpoznania akumulatora lub niewłaściwy wybór napięcia ładowania.

Prostownik posiada następujące zabezpieczenia :

- przeciw zwarcia biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości,
- termiczne w przypadku przegrzania się prostownika
- zabezpieczenie przeciw powstawaniu iskieł na wyjściach prostownika +/-

7-etapowy proces ładowania zapewnia uzyskanie optymalnych warunków ładowania akumulatora. Automatyczny układ sterowania dopasuje każdy z 7 etapów ładowania do poprawnego ładowania akumulatora:

- ETAP 1 - diagnostyka - analizuje akumulator i sprawdza, czy może przyjąć prąd ładowania, zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora
- ETAP 2 - ładowanie wstępne - akumulatory o niskim napięciu ładowane są wstępnie małym prądem, zapewnia to większą żywotność akumulatorów

-
- ETAP 3 - miękki start - prostownik stopniowo zwiększa prąd ładowania od osiągnięcia pełnego prądu ładowania
 - ETAP 4 - CC1, CC2, CC3 (Constant Current - prąd o stałym natężeniu) - szybkie ładowanie. Prąd ładowania ustawiany jest automatycznie w zależności od stanu naładowania akumulatora
 - ETAP 5 - CV (Constant Voltage - ładowanie stałym napięciem) - ładowanie do napięcia 14.6V. Przeznaczony do ładowania akumulatorów prawie w pełni naładowanych. Zakończy ładowanie akumulatora po osiągnięciu 14.6V
 - ETAP 6 - Resting - zakończenie procesu ładowania w momencie pełnego naładowania akumulatora
 - ETAP 7 - Restoring - automatyczne monitorowanie akumulatora. Proces ładowania zostanie wznowiony po spadku napięcia na akumulatorze poniżej 12.8V (dla akumulatorów 12V). Prostownik uruchomi ponownie proces ładowania rozpoczynając od etapu 1.