Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 21:33

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/ladowarka-blue-smart-ip67-1213-12v-13a-p-1763.html



Ładowarka Blue Smart IP67 12/13 12V - 13A

Cena brutto	**565,00 zł**
Cena netto	**459,35 zł**
Cena poprzednia	~~**725,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BPC121313006**
Kod producenta	**BPC121313006**
Producent	**Victron Energy**

Opis produktu

BlueSmart IP67 to profesjonalna, wodoodporna ładowarka akumulatorów z modułem Bluetooth, idealna do zastosowań warsztatowych oraz pojazdów, takich jak samochody, motocykle, pojazdy kempingowe pojazdy i łodzie.

Opis

Ładowarka z funkcją Bluetooth Smart
Ładowarka Blue Smart IP67 to bezprzewodowe rozwiązanie do monitorowania napięcia i natężenia prądu, zmiany ustawień i aktualizacji ładowarki, gdy dostępne są nowe funkcje. i aktualizacji ładowarki, gdy dostępne są nowe funkcje.
Dzięki Bluetooth, funkcjonalność ładowarki IP67 została zwiększona i jest podobna do funkcjonalności naszych ładowarek IP22 i IP65.

Całkowicie zamknięta: wodoodporna, wstrząsoodporna i zabezpieczona przed zapłonem
Woda, olej czy brud nie uszkodzą ładowarki Blue Smart IP67. Obudowa jest wykonana z odlewu aluminiowego, a elektronika jest formowana w żywicy.

Najwyższa wydajność w historii!
Ustanawiając nowy standard w branży: przy sprawności 92% lub lepszej, te ładowarki marnują trzy do czterech razy mniej ciepła.
Po pełnym naładowaniu akumulatora zużycie energii spada do mniej niż jednego wata, co jest wynikiem od pięciu do dziesięciu razy lepszym od standard przemysłowy.

Adaptacyjny 5-stopniowy algorytm ładowania: zbiorczy - absorpcyjny - regeneracyjny - utrzymujący - magazynujący
Inteligentna ładowarka Blue posiada sterowane mikroprocesorem "adaptacyjne" zarządzanie akumulatorem. Funkcja "adaptacyjna" będzie automatycznie optymalizuje proces ładowania w zależności od sposobu, w jaki akumulator jest używany.

Tryb przechowywania: Mniej konserwacji i starzenia się, gdy akumulator nie jest używany
Tryb magazynowania uruchamia się zawsze wtedy, gdy akumulator nie był poddawany rozładowaniu w ciągu 24 godzin. W trybie magazynowania napięcie pływające jest obniżone do 2,2 V/ogniwo (13,2 V dla akumulatora 12 V), aby zminimalizować gazowanie i korozję płyt dodatnich.
Raz w tygodniu napięcie jest podnoszone z powrotem do poziomu absorpcji, aby "wyrównać" stan akumulatora. Funkcja ta zapobiega rozwarstwieniu elektrolitu i zasiarczeniu, co jest główną przyczyną przedwczesnych awarii akumulatora.

Ładuje również akumulatory litowo-jonowe
Akumulatory litowo-jonowe są ładowane według prostego algorytmu bulk - absorption - float.

Funkcja odzyskiwania całkowicie rozładowanego akumulatora
Rozpoczyna ładowanie nawet jeśli akumulator został rozładowany do zera woltów.

Podłącza się ponownie do całkowicie rozładowanego akumulatora Li-ion z wewnętrzną funkcją odłączania.

Ochrona przed przegrzaniem
Może być używany w gorącym środowisku, takim jak maszynownia. Prąd wyjściowy będzie się zmniejszał wraz ze wzrostem temperatury do 60°C, ale ładowarka nie ulegnie awarii.

Dwie diody LED do sygnalizacji stanu
Żółta dioda LED: ładowanie zbiorcze (szybkie miganie), absorpcja (wolne miganie), float (stałe), przechowywanie (wyłączona)
Zielona dioda LED: zasilanie włączone

Specyfikacja

Blue Smart IP67 Charger 12/13 230V

Napięcie wejściowe i zakres częstotliwości	180-265 VAC 45-65 Hz
Sprawność	93%
Pobór energii w trybie czuwania	0,5 W
Napięcie ładowania "absorption"	Normal: 14,4 V High: 14,7 V Li-ion / LiFePO4: 14,2 V
Napięcie ładowania "buforowanie"	Normal: 13,8 V High: 13,8 V Li-ion / LiFePO4: 13,5 V
Napięcie ładowania „storage”	Normal: 13,2 V High: 13,2 V Li-ion / LiFePO4: 13,5 V
Prąd ładowania w trybie normalnym	13 A
Prąd ładowania w trybie nocnym lub niskoprądowym	4 A
Algorytm ładowania	5-stopniowy adaptacyjny
Funkcja zasilacza	Tak
Ochrona	Odwrotna polaryzacja (bezpiecznik), Zwarcie na wyjściu, Nadmierna temperatura
Zakres temperatury roboczej	Od -30 do +60°C (pełna wydajność znamionowa do 40°C) Zmniejszenie o 3% co każdy°C powyżej 40°C
Wilgotność (bez skraplania)	Do 100%
Opcja przerwania startu (Si)	Odporna na zwarcia, ograniczenie prądu 0,5 A Napięcie wyjściowe: maksymalnie o jeden wolt niższe niż na wyjściu głównym
OBUDOWA	
Materiał oraz kolor	Aluminium (kolor RAL 5012)
Podłączenie akumulatora	Kabel czarno-czerwony o długości 1,5 metra
Podłączenie 230VAC	Kabel o długości 1,5m z wtyczką CEE 7/7
Kategoria ochrony	IP 65
Waga	1,8 kg
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	85 x 211 x 60 mm
NORMY	
Bezpieczeństwo	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emisja	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Automotive	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3