

Link do produktu: <https://smartkamper.pl/blue-smart-ip22-ladowarka-12203-230v-aunz-p-36049.html>



Blue Smart IP22 Ładowarka 12/20(3) 230V AU/NZ

Cena	950,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni robocze
Numer katalogowy	BPC122044012
Kod EAN	8719076055327

Opis produktu

Inteligentne ładowarki Blue Smart z wbudowanym modułem Bluetooth firmy Victron Energy. Inteligentne ładowarki Blue Smart Charger IP22 firmy Victron Energy to profesjonalne urządzenia z wbudowanym Bluetooth. Dzięki temu można odczytać informacje na temat pracy ładowarek używając aplikacji VictronConnect na smartfonie, tablecie lub komputerze.

Ultra wysoka sprawność ekologicznych ładowarek Przy sprawności do 95%, ładowarki te generują do 4razy mniej ciepła w porównaniu do ładowarek przemysłowych. Przy naładowaniu akumulatora do pełna pobór własny maleje do 0,5 W co stanowi od 5 do 10 razy lepszy wynik niż standardy przemysłowe.

Trwałe, bezpieczne i ciche - Minimalne temperatury na elementach elektronicznych. - Ochrona przed wnikaniami kurzu, wody i zanieczyszczeń. - Ochrona przed przegrzaniem: prąd wyjściowy jest redukowany, gdy temperatura wzrasta do 60°C, zapobiegając uszkodzeniu ładowarki. - Ładowarki te są absolutnie ciche: brak wentylatora lub innych ruchomych elementów.

Tryb przechowywania: mniejsza korozja na dodatniej płytce Nawet przy niższym napięciu podtrzymania poprzedzającego tryb absorpcji następuje korozja siatki. Dlatego pożądane jest zmniejszenie napięcia nawet, gdy akumulator pozostaje podłączony do ładowarki dłużej niż 48 h.

Ładowanie z kompensacją temperatury Optymalne napięcie ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych różni się odwrotnie proporcjonalnie do temperatury. Ładowarka Blue Power IP65 mierzy temperaturę otoczenia podczas fazy testu i kompensuje parametry podczas procesu ładowania. Temperatura jest mierzona ponownie przy ładowaniu niskim prądem w trybie podtrzymania lub przechowywania. Specjalne ustawienia dla gorącego i zimnego otoczenia nie są więcej potrzebne.

Tryb akumulatorów Li-Ion Ładowarka Blue Power IP65 używa specjalnego algorytmu ładowania dla akumulatorów Li-ion (LiFePO4), z automatyczną ochroną odnapięciową po resecie.

Regeneracja Akumulatory kwasowo-ołowiowe, które były niewystarczająco ładowane lub były pozostawione rozładowane przez wiele dni lub tygodni ulegają zasiarczeniu. Działając w porę, proces zasiarczenia można częściowo odwrócić poprzez ładowanie akumulatora niskim prądem aż do uzyskania wyższego napięcia.

Funkcja odnawiania całkowicie rozładowanych akumulatorów Większość ładowarek z ochroną przed odwrotną polaryzacją nie rozpoznaje rozładowania akumulatorów do zera lub prawie do zera i dlatego nie rozpoczyna ładowania tych akumulatorów. Ładowarka Blue Power próbuje ponownie naładować rozładowany akumulator niskim prądem i kontynuuje ładowanie wraz ze wzrostem napięcia na akumulatorze.

Najwyższa efektywność w historii! Ładowarki Blue Power IP22 firmy Victron Energy to urządzenia wyznaczające kierunek rozwoju tej branży: przy wysokiej sprawności powyżej 94% generują czterokrotnie mniej ciepła w porównaniu z urządzeniami oferowanymi na rynku. Przy pełnym naładowaniu akumulatora / baterii akumulatorów zużycie energii przez ładowarkę zmniejsza się do poziomu poniżej 0.5W. Jest to wynik około dziesięciokrotnie lepszy od standardowych urządzeń konkurencji.

Adaptacyjny sześciostopniowy system zarządzania baterią akumulatorów: test - bulk - absorption - recondition - float - storage Ładowarki / regulatory ładowania Blue Power posiadają mikroprocesorowo sterowany sześciostopniowy adaptacyjny system zarządzania baterią akumulatorów. Funkcje adaptacyjne automatycznie dostosują ładowanie akumulatora w zależności od sposobu jego użytkowania w danym okresie czasu.

Niższe zapotrzebowanie na konserwację oraz redukcja zużycia baterii przy braku standardowej eksploatacji: tryb Storage Tryb Storage zostaje uruchomiony zawsze, gdy baterie podlega jakiegokolwiek rozładowaniu w przeciągu 24 godzin. W trybie magazynowania napięcie płynne zostaje zredukowane do 2,2 V / celę akumulatora (13,2 V dla baterii 12 V) celem zminimalizowania gazowania i korozji na biegunach dodatnich baterii. Raz na tydzień napięcie jest podnoszone do napięcia absorpcji w celu wyrównania baterii. Zapobiega to rozwarstwieniu elektrolitów i siarkowaniu – głównym przyczynom przedwczesnego zawodzenia baterii.

Ładowarki Blue Power IP22 mogą ładować akumulatory litowo - jonowe Li-ion (LiFePO₄) Proces zarządzania baterią akumulatorów litowo-jonowych odbywa się trybem: bulk - absorption - float

Ustawienia nocne Ładowarki Blue Power IP22 w trybie NIGHT lub LOW ograniczają prąd wyjściowy do max. 25% mocy nominalnej i dzięki temu nie wytwarzają hałasu. Tryb nocny automatycznie kończy się po 8 godzinach. Tryb LOW można zakończyć ręcznie.

Zabezpieczone przed przegrzaniem Wartość prądu na wyjściu ładowarki zostanie zredukowana, gdy temperatura wzrośnie do 50°C. Nie wpłynie to jednak na pracę urządzenia.