

Dane aktualne na dzień: 25-04-2024 17:04

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/ladowarka-victron-blue-power-12v-5a-ip65-p-2402.html>



Ładowarka Victron Blue Power 12V 5A IP65

Cena brutto	489,00 zł
Cena netto	397,56 zł
Dostępność	Na zamówienie
Średni czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	Blue Power 12V 5A
Kod producenta	BPC120530064R
Producent	Victron Energy

Opis produktu

Zawiera



Krokodylki

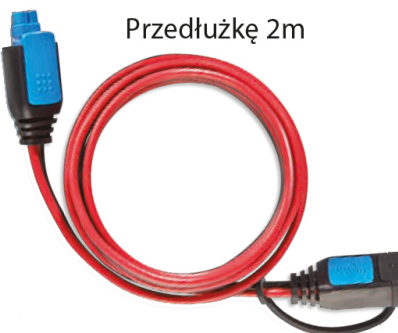


Oczka M8

Opcjonalnie



Krokodylki z
bezpiecznikiem



Przedłużkę 2m



Oczka M6 z
bezpiecznikiem



Wtyczkę
samochodową

Tryb odnawiania - Reconditioning

Akumulator kwasowo ołowiowy niedostatecznie naładowany lub rozładowany przez dni lub tygodnie niszczy się przez zasiarczenie. Jeżeli zauważy się to w porę można częściowo odwrócić proces zasiarczenia poprzez ładowanie akumulatora przy niskim prądzie i wysokim napięciu.

Regeneracja akumulatorów całkowicie rozładowanych

Większość ładowarek z zabezpieczeniem odwrotnej polaryzacji nie rozpoznaje polaryzacji i tym samym nie naładuje akumulatora który został rozładowany do zera lub prawie zera Voltów. Ładowarki Blue Power ładują całkowicie rozładowany akumulator niskim prądem i wznowiają normalne ładowanie kiedy wystarczające napięcie zostanie uzyskane na zaciskach akumulatora.

Bardzo wysoka sprawność!

Sprawność ładowarki Blue Power IP65 wynosząca powyżej 94% wyznacza nowe standardy przemysłowe dla tego typu urządzeń. Ładowarki Victron Energy 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.

Całkowicie bezpieczna, trwała i cicha

Posiada niskie naprężenia termiczne na elementach elektronicznych
Jest chroniona przed wnikaniem kurzu, wody i środków chemicznych
Jest chroniona przed przegrzaniem: prąd wyjściowy zmniejsza się gdy temperatura wzrośnie do 50°C
Nie emituje hałasu: nie posiada wentylatora ani innych ruchomych części

Niższe koszty utrzymania oraz redukcja zużycia baterii przy braku standardowej eksploatacji: tryb przechowywania (Storage)

Ładowarka Blue Power IP65 uruchamia tryb przechowywania zawsze, gdy akumulator / bateria akumulatorów nie podlega jakimkolwiek rozładowaniu w przeciągu 24 godzin. W trybie magazynowania energii, 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 cel baterii. Zapobiega to rozwarstwieniu elektrolitów i siarkowaniu akumulatorów – uznawanych za główne przyczyny przedwczesnego starzenia się akumulatorów.

Temperaturowa kompensacja procesu ładowania

Optymalne napięcie ładowania akumulatora kwasowo-ołowiowego zmienia się wraz ze zmianą temperatury otoczenia. Ładowarka Blue Power IP65 mierzy wilgotność powietrza i temperaturę podczas fazy testowej i dostosowuje proces ładowania do temperatury otoczenia. Temperaturę mierzy ponownie kiedy jest w trybie ładowania niskim prądem, podczas pracy lub przechowywania. Ustawienia specjalne dla środowiska zimno lub na gorąco, nie są zatem potrzebne.

Tryb ładowania baterii litowo-jonowych (Li-ion)

Regulator Blue Power IP65 używa specjalnego algorytmu do ładowania baterii litowo-jonowych (LiFePO4), z automatycznym restartem ochrony przed zbyt niskim poziomem naładowania.

Zalety ładowarki Blue Power

- Odporna na wodę, pyły, chemikalia
- Siedmiostopniowy algorytm ładowania
- Regeneracja całkowicie rozładowanych akumulatorów
- Automatyczna funkcja zasilacza
- Pracuje w ekstremalnych warunkach: aż do -30°C
- Funkcje wydłużające żywotność akumulatora
- Tryb niskiej mocy dla małych akumulatorów
- Tryb ładowania akumulatorów litowo-jonowych

Produkty firmy **Victron** charakteryzują się kilkoma cechami, które czynią je wyjątkowymi na rynku:

- **bezpieczne dla ludzi:** proste w montażu, odporne na iskrzenie oraz zwarcie i odwrotną polaryzację, nie trzeba wyjmować akumulatora do ładowania.
- **bezpieczne dla pojazdów:** regulują parametry ładowania, dzięki czemu nie stwarzają ryzyka uszkodzenia wyposażenia elektrycznego i elektronicznego pojazdu
- **w pełni automatyczne:** mikrokomputer steruje całym procesem ładowania, dzięki czemu użytkownik nie musi niczego nadzorować, ani być ekspertem od akumulatorów
- **dobre dla akumulatora:** wyposażone w unikatową funkcję odsiarczania, która pozwala na przywrócenie żywotności rozładowanym

akumulatorom. Napięcie i natężenie prądu ładowania są komputerowo stabilizowane, co pozwala na wydłużenie czasu eksploatacji akumulatora (wahania parametrów ładowania są mniejsze od 2%, podczas gdy w tradycyjnych prostownikach sięgają nawet 400%).

- **wydajne:** układ sterujący potrafi naładować akumulator w 100%, dzięki czemu nie występuje efekt stopniowego trwania pojemności przez akumulator
- **wytrzymałe:** przystosowane do użycia na zewnątrz (IP65), pracują w temperaturach -20 do +40 st.
- **produkty wysokiej jakości:** urządzeniami działającymi niezawodnie przez długie lata.



Specyfikacja techniczna:

Parametry / Model	12 V 5/7/10/15 A
Zakres napięć wejściowych [V], częstotliwość [Hz]	180-265 VAC
Sprawność	94%
Pobór mocy w trybie czuwania	0,5 W
Tryb "Recondition"	16.5 V przy 8%, maks. 1 godzina
Napięcie ładowania ,absorption'	Normal: 14,4 V High: 14,7 V Li-ion: 14,2 V
Napięcie ładowania ,float'	Normal: 13,8 V High: 13,8 V Li-ion: 13,5 V
Napięcie ładowania ,storage'	Normal: 13,2 V High: 13,2 V Li-ion: 13,5 V
Obsługiwane akumulatory	1.2-120Ah Konserwacja do 150Ah
Prąd ładowania	5 / 7 / 10 / 15 A
Prąd w trybie LOW	2 / 2 / 3 / 4 A
Kompensacja temperatury (tylko kwasowo ołowiowe)	16 mV/°C

Używany jako zasilacz	Tak
Prąd upływu	0,7 Ah/miesiąc (1 mA)
Zabezpieczenia	Przed przegrzaniem, odwrotną polaryzacją, zwarcie
Zakres temperatur pracy -30 do +50°C (pełny zakres parametrów)	-30 do +50°C (pełny zakres parametrów wyjściowych do +30°C)
Wilgotność powietrza	Maks. 95 % nieskondensowanej

OBUDOWA

Podłączenie akumulatora	1,5 metrowy kabel czerwony i czarny z wtyczką 20 A DC, krokodylki i oczka M6
Przyłącze DC	Przewód o dł. 1,5 m. z wtyczką CEE 7/7 / BS1363 / AZ/NZS 3112
Stopień ochrony	IP65
Waga	0.9 Kg
Wymiary WxSxG [mm]	12/5 & 12/7: 47x95x190mm Inne: 60x105x190mm

NORMY I STANDARDY

Norma bezpieczeństwa	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emisja	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Odporność na zakłócenia	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3

