Akumar S.C.
Ul. Cmentarna 11/2
62-020 Swarzędz, Polska; Poland
Nip 7773197161, Regon 301719882
www.prostowniki-akumulatory.pl

Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 02:23

Link do produktu: https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/ladowarka-victron-blue-power-12v-7a-ip65-p-2413.html



Ładowarka Victron Blue Power 12V 7A IP65

Cena brutto	**469,00 zł**
Cena netto	**381,30 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Średni czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**Blue Power 12V 7A**
Kod producenta	**BPC120730064R**
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 rozpozna 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 wznawiają 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 jakiemukolwiek 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 tracenia 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	12V 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/ºC

Używany jako zasilacz	Tak
Prąd upływu	0,7 Ah/miesiąc (1 mA)
Zabezpieczenia	Przed przegrzaniem, odwrotną polaryzacją, zwarciem
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

Akumar S.C.
Ul. Cmentarna 11/2
62-020 Swarzędz, Polska; Poland
Nip 7773197161, Regon 301719882
www.prostowniki-akumulatory.pl