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 06:18

Link do produktu: https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/ladowarka-victron-blue-smart-24v-16a-ip22-1-wyjscie-bs2416-p-2793.html



Ładowarka Victron Blue Smart 24V 16A IP22, 1 wyjście BS24/16

Cena brutto	**1 199,00 zł**
Cena netto	**974,80 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Średni czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**Blue Smart 24V 16A**
Producent	**Victron Energy**

Opis produktu

Bluetooth Smart

Ładowarka Blue Smart IP22 jest bezprzewodowym rozwiązaniem do monitorowania napięcia podczas ładowania akumulatora. Poprzez połączenie bluetooth można również zmieniać program ładowania.

Sześciostopniowy adaptacyjny algorytm ładowania

Ładowarki Blue Smart mają wbudowany mikroprocesor kontrolujący adaptacyjne ładowanie baterii, dzięki sześciu stopniom ładowania: test-bulk-absorption-recondition-float-storage. Ładowarka automatycznie optymalizuje proces ładowania, względem sposobu w jaki jest użytkowany akumulator.

Wysoka efektywność

Z efektywnością do 94%, ładowarki Blue Smart emitują czterokrotnie mniej ciepła w porównaniu do konkurencyjnych urządzeń. Dodatkowo, kiedy bateria jest naładowana, zużycie prądu spada dzięki spadkowi mocy do 0,5W, co jest wynikiem od pięciu do dziesięciu razy lepszym niż konkurencyjne urządzenia.

Ładowanie także akumulatorów litowo jonowe (LiFePO4)

Tryb Storage zostaje uruchomiony, zawsze gdy akumulator nie jest wykorzystywany przez 24 godziny. W trybie tym napięcie zostaje zredukowane do 2,2V na komórkę akumulatora (13,2 V dla akumulatora 12V) celem zminimalizowania gazowania i korozji na biegunach dodatnich. Raz na tydzień napięcie jest podnoszone do napięcia absorpcji w celu doładowania akumulatora. Zapobiega to rozwarstwieniu elektrolitu i siarkowaniu - głównym przyczynom przedwczesnego zużycia akumulatorów.

Tryb nocny i cichy

W trybie cichym lub nocnym, prąd wyjściowy jest redukowany maksymalnie do 25% nominalnego prądu wyjściowego, a ładowarka staje się całkowicie bezgłośna. Tryb nocny kończy się automatycznie po 8 godzinach. Natomiast tryb cichy może być wyłączony ręcznie.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Gdy temperatura osiągnie 50 °C prąd wyjściowy zostaje zredukowany utrzymując prawidłowe działanie i w ten sposób chroni łaowarkę przed uszkodzeniem.

Jedenaście LED'ów oznaczających status ładowania i tryb pracy.

Diody LED pokazujące etap ładowania: test/bulk/absorption/recondition/floatstorage/ready Przyciski trybu pracy: NORMAL / HIGH / RECONDITION / LI-ION

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:

Model / Parametry	24V, 1 wyjście 8 / 12 / 16 A	24V, 3 wyjścia 8 / 12 / 16 A
Zakres napięć wejściowych [V]	180 - 265 V AC	
Prąd ładowania, tryb normalny [A]	8 / 12 / 16 A	
Prąd ładowania, tryb NIGHT lub LOW [A]	4 / 6 / 8 A	
Pobór prądu w stanie uśpienia [A]	0.5 W	

Sprawność [%]	94 %	
Częstotliwość [Hz]	45 - 65 Hz	
Liczba wyjść	1	3
Charakterystyka ładowania	6- stopniowa adaptacyjna	
Domyślna wartość napięcia nasycenia [V]	Normalna: 28,8 V Wysoka: 29,2 V Li-ion: 28,4 V	
Domyślna wartość napięcia podtrzymania [V]	Normalna: 27,6 V Wysoka: 27,6 V Li-ion: 26,7 V	
Domyślna wartość napięcia przechowywania (obniżone napięcie podtrzymania) [V]	Normalna 26,4 V Wysoka: 26,4 V Li-ion: n. a.	
Wilgotność powietrza (bez kondensacji)	Max. 98%	
Może być używany jako zasilacz	Tak	
Zabezpieczenia	Przed odwrotną polaryzacją napięcia (bezpiecznik przewodowy na przewodzie baterii), przeciwzwarciowa oraz przed przegrzaniem	
Temperatura pracy i wilgotność [^{o}C]	-20 .. + 50^{o}C	
OBUDOWA		
Materiał wykonania i kolor	aluminium (kolor niebieski: RAL 5012)	
Podłączenie AC 230V	Przewód 1,5 m z wtykiem Europejskim z klasą ochrony 1 (z certyfikacją CE)	
Kategoria ochrony	IP 22	
Waga [kg]	1.3 kg	
Wymiary WxSxG [mm]	235x108x65 mm	
NORMY I STANDARDY		
Norma bezpieczeństwa	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Emisja	EN55014-1, EN 61000-3-2	

Odporność na zakłócenia	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3
UWAGI	**Brak kabli podłączeniowych w zestawie !**