

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/ladowarka-victron-blue-smart-12v-20a-ip22-1-wyjście-bs1220-p-2835.html>



Ładowarka Victron Blue Smart 12V 20A IP22, 1 wyjście BS12/20

Cena brutto	899,00 zł
Cena netto	730,89 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	Blue Smart 12V 20A
Kod producenta	BPC122042002
Producent	Victron Energy

Opis produktu

Sześciostopniowy adaptacyjny algorytm ładowania

Ładowarki Blue Power 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 Power 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 ładowarkę 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	12V, 1 wyjście 15 / 20 / 30 A	12V, 3 wyjścia 15 / 20 / 30 A
Zakres napięć wejściowych [V]	180 - 265 V AC	
Prąd ładowania, tryb normalny [A]	15 / 20 / 30 A	
Prąd ładowania, tryb NIGHT lub LOW [A]	7,5 / 10 / 15 A	
Pobór prądu w stanie uśpienia [A]	0.5 W	
Sprawność [%]	93 %	
Częstotliwość [Hz]	45 - 65 Hz	
Liczba wyjść	1	3

Charakterystyka ładowania	6- stopniowa adaptacyjna
Tryb "Recondition"	16.5 V przy 8%, maks. 1 godzina
Domyślna wartość napięcia nasycenia [V]	Normalna: 14,4 V Wysoka: 14,7 V Li-ion: 14,2 V
Domyślna wartość napięcia podtrzymania [V]	Normalna: 13,8 V Wysoka: 13,8 V Li-ion: 13,35 V
Domyślna wartość napięcia przechowywania (obniżone napięcie podtrzymania) [V]	Normalna: 13,2 V Wysoka: 13,8 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), przeciwzwarciova oraz przed przegrzaniem
Temperatura pracy i wilgotność [°C]	-20 .. + 50°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 !**