

Dane aktualne na dzień: 04-07-2025 01:18

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/ladowarka-victron-blue-smart-12v-5a-ip65-bluetooth-bs125-p-2412.html>



Ładowarka Victron Blue Smart 12V 5A IP65 Bluetooth BS12/5

Cena brutto	409,00 zł
Cena netto	332,52 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	Blue Smart 12V 5A + Bluetooth
Kod producenta	BPC120533034R
Producent	Victron Energy

Opis produktu

—

Zawiera



Krokodylki

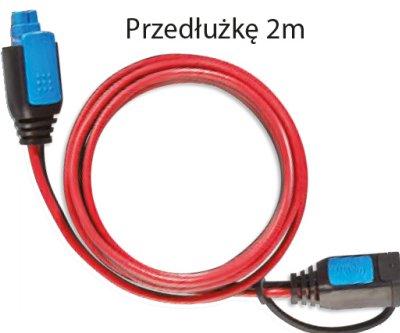


Oczka M8

Opcjonalnie



Krokodylki z
bezpiecznikiem



Przedłużkę 2m



Oczka M6 z
bezpiecznikiem



Wtyczkę
samochodową

wbudowanym modulem Bluetooth firmy Victron Energy.

Inteligentne ładowarki Blue Smart Charger IP65 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.

Charakterystyka ładowarki Blue Smart Charger IP65:

- Prosta instalacja i konfiguracja - odczyt napięcia i prądu przez Bluetooth Smart
- Odporna na działanie czynników zewnętrznych - wodę, kurz
- Zaawansowany algorytm inteligentnego ładowania baterii akumulatorów - siedem etapów ładowania akumulatorów
- Możliwość odzyskania w pełni rozładowanych akumulatorów tzw. "martwych"
- Funkcja automatycznego zasilania baterii akumulatorów
- Automatyczna kompensacja napięcia dla wysokiej lub niskiej temperatury
- Tryb niskiego poboru energii, w celu naładowania mniejszych akumulatorów
- Tryb ładowania akumulatorów litowo-jonowych (Li-Ion, LiFePO4)

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 wnikaniem 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 płycie

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 podnapięciową 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.

Ładowarki Blue Smart Charger firmy Victron Energy.

Inteligentna ładowarka Blue Smart Charger IP65 firmy Victron Energy to profesjonalne urządzenie z wbudowanym Bluetooth. Dzięki temu można odczytać informacje na temat procesu ładowania oraz zmieniać parametry ładowania za pomocą aplikacji VictronConnect na smartfonie, tablecie lub komputerze.



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	12 V 4A
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 szczytowy	5A
Prąd w trybie LOW	2A
Kompensacja temperatury (tylko kwasowo ołowiowe)	16 mV/°C
Używany jako zasilacz	Tak
Wbudowany moduł Bluetooth	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 M8
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]	47x95x190mm

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