

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

## Ładowarka Victron Energy Blue Smart 12V 5A IP65 Bluetooth

Cena	<b>420,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>BPC120533064R</b>
Kod EAN	<b>8719076039976</b>
Max prąd ładowania [A]	<b>5</b>
Komunikacja Bluetooth	<b>tak</b>
Napięcie akumulatora [V]	<b>12</b>

### Opis produktu



**victron energy**  
BLUE POWER

Parametry techniczne	Blue Smart 12V 5A
Nr handlowy:	Blue Smart 12V 5A
Napięcie:	12V
Napięcie wejściowe:	220 - 240 VAC
Napięcie ładowania:	14.2V / 14.4 / 14.7V - Odsiarczanie 15.8V
Tryb odsiarczania:	"Recondition" 16.5 V przy 8%, maks. 1 godzina
Prąd ładowania:	5A / 2A
Min. napięcie akumulatora:	2V
Obsługiwane pojemności:	1.2 - 50Ah
Konserwacja:	do 120Ah
Uszczelnienie:	IP65 (odporność na wodę i pył)
Proces ładowania:	Całkowicie automatyczny
Obsługiwane technologie:	Bezobsługowe, CA/CA, EFB, AGM, GEL, Lithium, LifePo4
Wymiary:	190mm (Długość) 95mm (Szerokość) 47mm (Wysokość)

**Inteligentne ładowarki Blue Smart z wbudowanym modułem 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 odzyskanie 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.

