

Link do produktu: <https://www.sklep.akba.pl/ladowarka-blue-smart-12v-5a-ip65-bluetooth-p-638.html>



## Ładowarka Blue Smart 12V 5A IP65 Bluetooth

Cena	<b>464,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>BPC120531064R</b>
Kod producenta	<b>BPC120531064R</b>
Producent	<b>VICTRON</b>

### Opis produktu

Inteligentne ładowarki Blue Smart z wbudowanym modułem Bluetooth firmy Victron Energy.

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 napięcie 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 płytce

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.

Napięcie wejściowe AC	180-265V
Częstotliwość	45-65Hz
Współczynnik mocy	0.94
Pobór mocy bez obciążenia	0.5W
Napięcie ładowania absorpcji	14.4V
Napięcie ładowania podtrzymania	13.8V
Napięcie ładowania magazynowania	13.2V
Charakterystyka ładowania	4 stopniowa
Prąd ładowania baterii	5A
Prąd ładowania baterii (tryb cichy/nocny)	2A
Ilość wyjść	1
Możliwość użycia jako źródło zasilania	Tak
Informacje	
Wbudowany moduł bluetooth	Tak
Przerywanie rozruchu	Nie
Obudowa	
Materiał wykonania i kolor	aluminium (niebieski RAL 5012)
Poziom ochrony	IP65
Podłączenie do baterii	Przewód czarny i czerwony o długości 1.5 m z łączniówką na prąd 20A ze złączami krokodylkowymi i złączkami oczkowymi dla śrub M8
Podłączenie po stronie 230V AC	Kabel 1.5 metra z wtyczką CEE 7/7
Waga	0.9
Wymiary	60x105x190