

?

## Ładowarka akumulatorowa VICTRON ENERGY Blue Smart IP65 Charger 12/10



Ładowarka Victron Energy do akumulatorów z napięciem 12V o prądzie 10A. W pełni zarządzalna przez telefon i aplikację Victron Connect. W komplecie okablowanie i zestawy krokodylkowe. Kabel zasilający CEE 7/16

Ocena: Nie ma jeszcze oceny

### Cena

Cena obniżona 447,15 zł

Cena sprzedaży 550,00 zł

Rabat

[Zadaj pytanie o produkt](#)

Producent [VICTRON ENERGY](#)

### Opis

#### Ultra wysoka sprawność "zielonych" ładowarek

Przy sprawności do 95%, ładowarki te generują do 4 razy mniej ciepła w porównaniu do ładowarek przemysłowych. Przy naładowaniu akumulatora do pełna pobór mocy maleje do 0,5 W co stanowi od 5 do 10 razy lepszy wynik niż standardy przemysłowe.

#### Trwałe, bezpieczne i ciche

- Niskie napięcie termiczne na elementach elektronicznych.
- Ochrona przed wnikaniem kurzu, wody i zanieczyszczeń.
- Ochrona przed przegrzaniem: prąd wyjściowy jest redukowany, gdy temperatura wzrasta powyżej 60°C, zapobiegając uszkodzeniu ładowarki.
- Ładowarki te są niezwykle ciche: brak wentylatora czy innych ruchomych elementów.

## Renowacja

Akumulatory kwasowo-ołowiowe, które były niewystarczająco ładowane lub były pozostawione rozładowane przez dni lub tygodnie ulegają zepsuciu poprzez zasiarczenie. Działając w porządku, proces zasiarczenia można częściowo odwrócić poprzez ładowanie akumulatora niskim prądem do wysokich napięć.

## Funkcja odnawiania całokwiece rozładowanych akumulatorów

Większość ładowarek z ochroną przed odwrótną polaryzacją nie rozpoznaje rozładowania akumulatorów do zera lub prawie do zera V i dlatego nie ładuje tych akumulatorów. Ładowarka Blue Smart IP65 próbuje ponownie naładować rozładowany akumulator niskim prądem i kontynuuje ładowanie wraz ze wzrostem napięcia na akumulatorze.

## Aplikacja VictronConnect

Ustawianie, odczytywanie i konfiguracja parametrów ładowarki Blue Smart IP65 za pośrednictwem smartfona. Za pomocą aplikacji VictronConnect można wyświetlać stan ładowarki i akumulatora, a nawet sterować funkcjami ładowarki. Domyślnie na ekranie dostępny jest odczyt napięcia i natężenia prądu.

## Tryb przechowywania : mniejsza korozja na dodatniej polaryzacji

Nawet przy niższym napięciu podtrzymania poprzedzającego tryb absorpcji następuje korozja siatki. Dlatego pożądanym jest zmniejszenie napięcia nawet, gdy akumulator pozostaje podłączony do ładowarki dłużej niż 48 h.

## Ładowanie z kompensacją temperatur

Optymalne napięcie ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych różni się odwrotnie proporcjonalnie do temperatury. Ładowarka Blue Smart 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 Smart IP65 używa specjalnego algorytmu ładowania dla akumulatorów Li-ion (LiFePO4), z automatyczną ochroną przed napięciem po resecie.

## Specyfikacja

### Blue Smart IP65 Charger 12/10

|                                                                      |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie wejściowe i zakres częstotliwości                           | 230 VAC                                                                                                          |
| Sprawność                                                            | 94%                                                                                                              |
| Pobór energii w trybie czuwania                                      | 0,5 W                                                                                                            |
| Minimalne napięcie akumulatora                                       | Rozpoczyna ładowanie od poziomu 0V                                                                               |
| Napięcie ładowania "absorption"                                      | Normal: 14,4 V<br>High: 14,7 V<br>Li-ion: 14,2 V                                                                 |
| Napięcie ładowania "buforowanie"                                     | Normal: 13,8 V<br>High: 13,8 V<br>Li-ion: 13,5 V                                                                 |
| Napięcie ładowania „storage”                                         | Normal: 13,2 V<br>High: 13,2 V<br>Li-ion: 13,5 V                                                                 |
| Prąd ładowania                                                       | 10 A                                                                                                             |
| Tryb niskoprądowy                                                    | 3 A                                                                                                              |
| Kompensacja temperatury (dot. tylko akumulatorów kwasowo-ołowiowych) | 16 mV/°C                                                                                                         |
| Power supply mode (tryb zasilania)                                   | Tak                                                                                                              |
| Rozładowanie prądem wstecznym                                        | 0,7 Ah/miesiąc (1mA)                                                                                             |
| Ochrona                                                              | Odwrotna polaryzacja,<br>Zwarcie na wyjściu,<br>Nadmierna temperatura                                            |
| Zakres temperatury roboczej                                          | Od -40 do +60°C<br>(pełna wydajność znamionowa do 30°C)<br>(kable zachowują elastyczność w niskiej temperaturze) |
| Wilgotność (bez skraplania)                                          | Maks. 95%                                                                                                        |
| Algorytm ładowania                                                   | 7-stopniowy adaptacyjny                                                                                          |
| Bluetooth                                                            | -4dBm, 2402 – 2480 MHz                                                                                           |
| OBUDOWA                                                              |                                                                                                                  |
| Podłączenie akumulatora                                              | Kabel czarno-czerwony o długości 1,5 metra                                                                       |
| Podłączenie 230 VAC                                                  | Kabel o długości 1,5 m z wtyczką CEE 7/17                                                                        |
| Kategoria ochrony                                                    | IP 65 (odporny na zachlapania i kurz)                                                                            |

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Waga                         | 0,9 kg                                                        |
| Wymiary (szer. x wys. x d?.) | 60 x 105 x 190 mm                                             |
| NORMY                        |                                                               |
| Bezpiecze?stwo               | EN 60335-1,<br>EN 60335-2-29                                  |
| Emisja                       | EN 55014-1,<br>EN 61000-6-3,<br>EN 61000-3-2                  |
| Odporno??                    | EN 55014-2,<br>EN 61000-6-1,<br>EN 61000-6-2,<br>EN 61000-3-3 |

W opakowaniu1

**Opinie**

Nikt jeszcze nie recenzowa? tego produktu.

//