

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/ladowarka-victron-blue-power-12v-10a-ip65-p-2443.html>



## Ładowarka Victron Blue Power 12V 10A IP65

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Cena brutto         | <b>819,00 zł</b>          |
| Cena netto          | <b>665,85 zł</b>          |
| Dostępność          | <b>Na zamówienie</b>      |
| Średni czas wysyłki | <b>24 godziny</b>         |
| Numer katalogowy    | <b>Blue Power 12V 10A</b> |
| Kod producenta      | <b>BPC121030064R</b>      |
| Producent           | <b>Victron Energy</b>     |

### Opis produktu

—

## Zawiera



Krokodylki

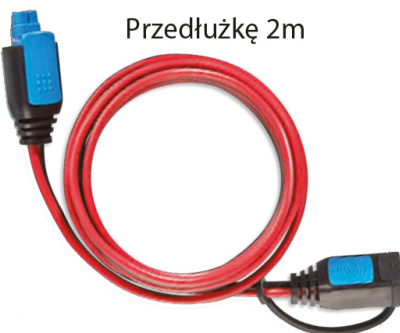


Oczka M8

## Opcjonalnie



Krokodylki z  
bezpiecznikiem



Przedłużkę 2m



Oczka M6 z  
bezpiecznikiem



Wtyczkę  
samochodową

**Tryb odnawiania - Reconditioning**

Akumulator kwasowo ołowiowy niedostatecznie naładowany lub rozładowany przez dni lub tygodnie niszczy się przez zasiarczenie. Jeżeli zauważy się to w porę można częściowo odwrócić proces zasiarczenia poprzez ładowanie akumulatora przy niskim prądzie i wysokim napięciu.

### Regeneracja akumulatorów całkowicie rozładowanych

Większość ładowarek z zabezpieczeniem odwrotnej polaryzacji nie rozpoznaje polaryzacji i tym samym nie naładuje akumulatora który został rozładowany do zera lub prawie zera Voltów. Ładowarki Blue Power ładują całkowicie rozładowany akumulator niskim prądem i wznowiają normalne ładowanie kiedy wystarczające napięcie zostanie uzyskane na zaciskach akumulatora.

### Bardzo wysoka sprawność!

Sprawność ładowarki Blue Power IP65 wynosząca powyżej 94% wyznacza nowe standardy przemysłowe dla tego typu urządzeń. Ładowarki Victron Energy generują czterokrotnie mniej ciepła w porównaniu z urządzeniami oferowanymi na rynku. Przy pełnym naładowaniu akumulatora / baterii akumulatorów zużycie energii przez ładowarkę zmniejsza się do poziomu poniżej 0.5W. Jest to wynik około dziesięciokrotnie lepszy od standardowych urządzeń konkurencji.

### Całkowicie bezpieczna, trwała i cicha

Posiada niskie naprężenia termiczne na elementach elektronicznych  
Jest chroniona przed wnikaniem kurzu, wody i środków chemicznych  
Jest chroniona przed przegrzaniem: prąd wyjściowy zmniejsza się gdy temperatura wzrośnie do 50°C  
Nie emituje hałasu: nie posiada wentylatora ani innych ruchomych części

### Niższe koszty utrzymania oraz redukcja zużycia baterii przy braku standardowej eksploatacji: tryb przechowywania (Storage)

Ładowarka Blue Power IP65 uruchamia tryb przechowywania zawsze, gdy akumulator / bateria akumulatorów nie podlega jakimkolwiek rozładowaniu w przeciągu 24 godzin. W trybie magazynowania energii, napięcie płynne zostaje zredukowane do 2,2 V / celę akumulatora (13,2 V dla baterii 12 V) celem zminimalizowania gazowania i korozji na biegunach dodatnich baterii. Raz na tydzień napięcie jest podnoszone do napięcia absorpcji w celu wyrównania cel baterii. Zapobiega to rozwarstwieniu elektrolitów i siarkowaniu akumulatorów – uznawanych za główne przyczyny przedwczesnego starzenia się akumulatorów.

### Temperaturowa kompensacja procesu ładowania

Optymalne napięcie ładowania akumulatora kwasowo-ołowiowego zmienia się wraz ze zmianą temperatury otoczenia. Ładowarka Blue Power IP65 mierzy wilgotność powietrza i temperaturę podczas fazy testowej i dostosowuje proces ładowania do temperatury otoczenia. Temperaturę mierzy ponownie kiedy jest w trybie ładowania niskim prądem, podczas pracy lub przechowywania. Ustawienia specjalne dla środowiska zimno lub na gorąco, nie są zatem potrzebne.

### Tryb ładowania baterii litowo-jonowych (Li-ion)

Regulator Blue Power IP65 używa specjalnego algorytmu do ładowania baterii litowo-jonowych (LiFePO4), z automatycznym restartem ochrony przed zbyt niskim poziomem naładowania.

### Zalety ładowarki Blue Power

- Odporna na wodę, pyły, chemikalia
- Siedmiostopniowy algorytm ładowania
- Regeneracja całkowicie rozładowanych akumulatorów
- Automatyczna funkcja zasilacza
- Pracuje w ekstremalnych warunkach: aż do -30°C
- Funkcje wydłużające żywotność akumulatora
- Tryb niskiej mocy dla małych akumulatorów
- Tryb ładowania akumulatorów litowo-jonowych

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 trwania 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                                 | 12V<br>5/7/10/15 A                               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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<br>High: 14,7 V<br>Li-ion: 14,2 V |
| Napięcie ładowania ,float'                        | 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 |
| Obsługiwane akumulatory                           | 1.2-120Ah<br>Konserwacja do 150Ah                |
| Prąd ładowania                                    | 5 / 7 / 10 / 15 A                                |
| Prąd w trybie LOW                                 | 2 / 2 / 3 / 4 A                                  |
| Kompensacja temperatury (tylko kwasowo ołowiowe)  | 16 mV/°C                                         |

|                                                                       |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Używany jako zasilacz</b>                                          | Tak                                                         |
| <b>Prąd upływu</b>                                                    | 0,7 Ah/miesiąc (1 mA)                                       |
| <b>Zabezpieczenia</b>                                                 | Przed przegrzaniem, odwrotną polaryzacją, zwarcie           |
| <b>Zakres temperatur pracy -30 do +50°C (pełny zakres parametrów)</b> | -30 do +50°C (pełny zakres parametrów wyjściowych do +30°C) |
| <b>Wilgotność powietrza</b>                                           | Maks. 95 % nieskondensowanej                                |

#### OBUDOWA

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podłączenie akumulatora</b> | 1,5 metrowy kabel czerwony i czarny z wtyczką 20 A DC, krokodylki i oczka M6 |
| <b>Przyłącze DC</b>            | Przewód o dł. 1,5 m. z wtyczką CEE 7/7 / BS1363 / AZ/NZS 3112                |
| <b>Stopień ochrony</b>         | IP65                                                                         |
| <b>Waga</b>                    | 0.9 Kg                                                                       |
| <b>Wymiary WxSxG [mm]</b>      | 12/5 & 12/7:<br>47x95x190mm<br>Inne: 60x105x190mm                            |

#### NORMY I STANDARDY

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Norma bezpieczeństwa</b>    | EN 60335-1, EN 60335-2-29                            |
| <b>Emisja</b>                  | EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2               |
| <b>Odporność na zakłócenia</b> | EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3 |

