

Dane aktualne na dzień: 26-05-2026 13:29

Link do produktu: <https://wodomania.pl/victron-energy-bluesolar-pwm-lcdusb-48v-20a-p-1636.html>



## VICTRON ENERGY BLUESOLAR PWM-LCD&USB 48V-20A

Cena	<b>440,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>VE LCD PWM 48V-20A</b>
Kod producenta	<b>SCC040020050</b>
Producent	<b>victron energy</b>

### Opis produktu



#### VICTRON ENERGY BLUESOLAR PWM-LCD&USB 48V-20A

Regulatory Victron Energy PWM Light USB-LCD 48V 20A, które dedykowane są do małych systemów fotowoltaicznych ładujących akumulatory z panelem o mocy do 160W. Regulatory wyposażone zostały w przejrzysty wyświetlacz LCD, który wyświetla pracę całego systemu, a także pozwala na konfigurację urządzenia. Jednym z głównych ustawień jest wybór akumulatora, a co za tym idzie zmiana charakterystyki ładowania. Regulator jest lekki i kompaktowy a jednocześnie oferuje wyjątkowo dużą ilość danych do analizy oraz wydajny system ładowania akumulatorów. Regulator solarny Victron Energy PWM Light USB LCD dzięki swoim niewielkim wymiarom oraz małej wadze pozwala na swobodny montaż w miejscach ciężko dostępnych.



Kontroler ładowania został wyposażony w dwa wyjścia USB 5V 2A, które pozwalają na ładowanie jednocześnie dwóch urządzeń - smartphone/tablet zapewniając duży prąd ładowania, który potrzebują urządzenia nowszej generacji. Regulator po wykryciu zmiernych potrafi załączyć zasilanie a o świcie je wyłączyć. Regulator posiada pełne zabezpieczenie zarówno przed prądem zwrotnym z paneli jak i przez zbyt wysokim napięciem ładowania. Umożliwia pracę z akumulatorami 48V



#### **Cechy urządzenia:**

Programowalne wyjście z trybem sterowania oświetlenia  
Trzystopniowe ładowanie akumulatorów:  
bulk (ładowanie maksymalnym prądem)  
- absorption (ładowanie absorpcyjne przy stałym napięciu)  
- float (ładowanie konserwujące)

Zabezpieczenie nadprądowe  
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe  
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem paneli słonecznych lub akumulatora  
Rozłączanie obciążenia przy niskim napięciu  
Siedmiosegmentowy wyświetlacz ustawień

#### **Dane techniczne**

BlueSolar PWM  
Kontroler ładowania 48V-20  
Napięcie akumulatora 48 V  
Znamionowy prąd ładowania 20A  
Automatyczne odłączanie obciążenia Tak  
Maksymalne napięcie solarne 100V  
Zużycie własne Wyjście obciążenia Sterowanie ręczne + odłącznik niskiego napięcia + timer  
Ochrona Odwrotna polaryzacja baterii (bezpiecznik)  
Zwarcie wyjścia  
Nadmierna temperatura  
Ochrona przed przeładowaniem  
  
Wyłączenie po 60 s w przypadku 130% obciążenia  
Wyłączenie po 5 s w przypadku obciążenia 160%.  
Zwarcie: natychmiastowe wyłączenie  
Uziemienie Wspólny plus  
Temperatura pracy zakres -35 do +60°C (pełne obciążenie)  
Wilgotność (bez kondensacji) Maks. 95%

#### **BATERIA**

Napięcie ładowania 'absorpcja' Ustawienie fabryczne: 57,6V  
Napięcie ładowania 'float' (2) Ustawienie fabryczne: 54,8V  
Obciążenie niskiego napięcia

---

Odłączyć Ustawienie fabryczne: 44,8V  
Ponowne podłączenie obciążenia niskonapięciowego Ustawienie fabryczne: 50,4V  
USB  
Napięcie 5V  
Prąd 2A (suma z 2 wyjść)

Stopień ochrony IP20  
Rozmiar zacisku 16mm / AWG6  
Waga 0,30kg  
Wymiary (wys. x szer. x gł.) 101 x 184 47 mm  
STANDARDY  
Bezpieczeństwo EN60335-1, IEC 62109-1  
Kompatybilność elektromagnetyczna EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2637-2