Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 06:16

Link do produktu: https://solarne.info/regulator-mppt-victron-smartsolar-10050-1224v-50a-p-6236.html



Regulator MPPT Victron SmartSolar 100/50 12/24V 50A

Cena brutto	**699,00 zł**
Cena netto	**568,29 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**SCC110020160R**
Kod EAN	**8719076040194**
Producent	**Victron**

Opis produktu

50 A

prąd ładowania

100 V

maks. napięcie PV

98%

sprawność

12/24 V

systemy akumulatorowe

O regulatorze Victron SmartSolar 100/50

Victron SmartSolar MPPT 100/50 to regulator ładowania MPPT do średnich instalacji solarnych 12 V i 24 V. Oznaczenie 100/50 oznacza maksymalne napięcie paneli 100 V i prąd ładowania 50 A. Technologia MPPT lepiej wykorzystuje energię z paneli niż prostsze regulatory PWM.

Regulator ma łączność Bluetooth, która pozwala monitorować parametry i konfigurować ładowanie z aplikacji Victron Connect. Kod producenta to SCC110020160R, EAN 8719076040194, a waga podana na karcie produktu wynosi 3 kg. Maksymalną moc paneli, wymiary i gwarancję potwierdź w dokumentacji Victron Energy.

Dla kogo jest ten regulator

Domki i działki

Idealne dla: Właściciele instalacji off-grid 12/24 V

Przykład: Regulator ładuje akumulatory z paneli i pozwala je monitorować przez Bluetooth.

Kamper i jacht

Idealne dla: Użytkownicy mobilnych instalacji

Przykład: Praca z systemami 12 V i 24 V oraz podgląd w aplikacji.

Instalacje hybrydowe

Idealne dla: Osoby łączące PV z innymi źródłami

Przykład: Rozbudowane ustawienia ładowania wg dokumentacji Victron.

□□

Zdalne punkty zasilania

Idealne dla: Czujniki i stacje pomiarowe poza siecią

Przykład: Monitoring parametrów z telefonu w zasięgu Bluetooth.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) znana marka Victron i algorytm MPPT; (2) wbudowany Bluetooth z aplikacją Victron Connect; (3) obsługa systemów 12 V i 24 V oraz prąd ładowania 50 A.

Czego trzeba być świadomym: w poprzednim opisie sklepu pojawiały się niespójne dane o mocy PV, masie i wymiarach, dlatego te wartości potwierdź w dokumentacji Victron. Maksymalne napięcie paneli to 100 V, więc przy łączeniu szeregowym uwzględnij wzrost Voc zimą. Dobierz przewody i zabezpieczenie DC do prądu 50 A.

Podsumowanie: to sprawdzony regulator MPPT 50 A do instalacji 12/24 V z Bluetooth. Przed zakupem policz napięcie Voc i moc paneli według dokumentacji.

Jak działa regulator MPPT 100/50

MPPT zamiast PWM:

Bluetooth i aplikacja:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja Victron SmartSolar MPPT 100/50

Dane ogólne	
Producent	Victron Energy
Model	SmartSolar MPPT 100/50
Kod producenta	SCC110020160R
EAN	8719076040194
Waga wg karty	3 kg
Parametry elektryczne	
Typ regulatora	MPPT
Maks. napięcie PV	100 V
Prąd ładowania	50 A
Napięcie systemu	12 V / 24 V
Sprawność	98%
Komunikacja i inne	
Komunikacja	Bluetooth (aplikacja Victron Connect), VE.Direct
Maks. moc PV, wymiary, gwarancja	wg dokumentacji producenta

Zastosowania regulatora Victron SmartSolar 100/50

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory i przetwornice

Regulatory, przetwornice, zasilacze.

Zobacz regulatory ładowania →

Panele na kamper i jacht

Panele do ładowania akumulatorów.

Zobacz panele na kamper →

Zestawy na kamper i jacht

Gotowe zestawy zasilania.

Zobacz zestawy na kamper →

Jak dobrać regulator Victron

1. **Sprawdź napięcie systemu** Regulator obsługuje akumulatory 12 V i 24 V.
2. **Policz Voc paneli** Suma Voc paneli w szeregu nie może przekroczyć 100 V, także zimą.
3. **Sprawdź moc PV** Maksymalną moc paneli dla 12 V i 24 V odczytaj z dokumentacji Victron.
4. **Dobierz zabezpieczenie** Przy prądzie 50 A zastosuj odpowiednie przewody i zabezpieczenie DC.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Co oznacza 100/50 w nazwie regulatora?

Maksymalne napięcie paneli to 100 V, a prąd ładowania akumulatora to 50 A.

Czy regulator ma Bluetooth?

Tak, ma łączność Bluetooth i współpracuje z aplikacją Victron Connect.

Do jakich systemów jest regulator?

Do instalacji solarnych z akumulatorami 12 V i 24 V.

Ile waży regulator i jaki ma kod?

Waga podana na karcie produktu to 3 kg, a kod producenta to SCC110020160R.

Gdzie sprawdzić maksymalną moc paneli?

W dokumentacji Victron Energy dla modelu SmartSolar MPPT 100/50. W razie wątpliwości skontaktuj się ze sklepem.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o instalacjach off-grid przeczytasz w poradnikach sklepu.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę
- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Victron Energy). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Regulator Victron SmartSolar 100/50

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Victron Energy