Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 04:59

Link do produktu: https://solarne.info/regulator-ladowania-mppt-srne-30a-1224v-bluetoothlcd-p-987.html



Regulator ładowania MPPT SRNE 30A 12/24V + Bluetooth/LCD

Cena brutto	**160,00 zł**
Cena netto	**130,08 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S513341**
Producent	**SRNE**

Opis produktu

30 A

maksymalny prąd ładowania

12/24 V

napięcie systemu akumulatorów

98%

sprawność MPPT wg karty produktu

2 kg

waga wg karty sklepu

O regulatorze MPPT SRNE 30A 12/24V

Regulator ładowania **SRNE 30A 12/24V** łączy panele fotowoltaiczne z akumulatorem i zarządza procesem ładowania. Technologia **MPPT** (śledzenie punktu mocy maksymalnej) dopasowuje pobór z paneli do aktualnych warunków nasłonecznienia, dzięki czemu z tych samych modułów do akumulatora trafia więcej energii niż w prostych regulatorach PWM. Według karty produktu sprawność przetwarzania wynosi 98%.

Urządzenie pracuje w systemach z akumulatorem **12 V lub 24 V** i ładuje prądem do **30 A**. Dostępne są dwa warianty obsługi: z modułem **Bluetooth**, który pozwala sprawdzać pracę instalacji w telefonie, albo z **wyświetlaczem LCD** na obudowie. Maksymalne napięcie wejściowe PV, zalecane przekroje przewodów i parametry ładowania dla konkretnych typów akumulatorów należy sprawdzić w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest regulator SRNE 30A 12/24V

Działka off-grid

Idealne dla: Ładowanie akumulatora z paneli bez dostępu do sieci

Przykład: Akumulator 12 V lub 24 V ładowany prądem do 30 A

Kamper i łódka

Idealne dla: Mobilny system solarny z akumulatorem

Przykład: System 12 V typowy dla pojazdów i jachtów

Użytkownik z monitoringiem

Idealne dla: Podgląd pracy instalacji w telefonie

Przykład: Wariant z Bluetooth zamiast wyświetlacza

Instalator małych systemów

Idealne dla: Proste instalacje PV z magazynem 12/24 V

Przykład: Jeden regulator do systemów 12 V i 24 V

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) MPPT ze sprawnością 98% według karty produktu, (2) jeden model do systemów 12 V i 24 V, (3) wybór między podglądem w telefonie przez Bluetooth a wyświetlaczem LCD.

Czego trzeba być świadomym: Bluetooth i LCD to warianty, więc przed zakupem upewnij się, którą wersję wybierasz. Prąd 30 A ogranicza moc paneli, jaką regulator realnie wykorzysta – dla systemu 12 V to ok. 360 W mocy ładowania (30 A × 12 V), dla 24 V ok. 720 W. Regulator nie obsługuje systemów 48 V; do większych instalacji wybierz model o wyższym prądzie lub napięciu. Maksymalne napięcie paneli sprawdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: to regulator MPPT 30 A do małych systemów solarnych 12/24 V z opcją monitoringu. Dobrze sprawdzi się na działce, w kamperze i na łodzi, jeśli moc paneli jest dopasowana do prądu 30 A.

Jak działa regulator MPPT SRNE 30A

Śledzenie punktu mocy:

Ładowanie akumulatora:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna regulatora MPPT SRNE 30A 12/24V

Parametry elektryczne	
Maksymalny prąd ładowania	30 A
Napięcie systemu	12 V / 24 V
Technologia	MPPT
Sprawność wg karty	98%
Maksymalne napięcie PV	wg dokumentacji producenta
Monitoring	
Bluetooth	wariant opcjonalny
Wyświetlacz LCD	wariant opcjonalny
Dane dodatkowe	
Producent	SRNE
Waga wg karty sklepu	2 kg
Kategoria	regulatory ładowania

Zastosowania regulatora MPPT SRNE 30A

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Panele do ładowania akumulatorów

Moduły na kamper, jacht i działkę do pracy z regulatorem

Zobacz panele → →

Gotowe zestawy na kamper i łódź

Kompletne zestawy zasilania słonecznego

Zobacz zestawy → →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i zabezpieczenia do instalacji

Zobacz akcesoria → →

Jak dobrać regulator SRNE 30A

1. **Napięcie akumulatora** Regulator obsługuje akumulatory 12 V i 24 V. Do systemów 48 V potrzebny jest inny model.
2. **Moc paneli** Przy 30 A regulator przeniesie ok. 360 W w systemie 12 V i ok. 720 W w systemie 24 V. Dobierz moc paneli do tych wartości.
3. **Napięcie paneli** Łączne napięcie obwodu otwartego paneli, także w mroźne dni, musi mieścić się w limicie z dokumentacji producenta.
4. **Wariant monitoringu** Wybierz wersję z Bluetooth do podglądu w telefonie albo wersję z wyświetlaczem LCD.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakich akumulatorów pasuje regulator SRNE 30A 12/24V?

Regulator przeznaczony jest do systemów z akumulatorem 12 V lub 24 V. Obsługiwane typy akumulatorów i napięcia ładowania sprawdź w dokumentacji producenta.

Jaką moc paneli można podłączyć do regulatora SRNE 30A?

Prąd ładowania 30 A oznacza ok. 360 W mocy ładowania przy 12 V i ok. 720 W przy 24 V. Limit napięcia wejściowego paneli podaje dokumentacja producenta.

Czy regulator SRNE 30A ma Bluetooth?

Bluetooth jest dostępny jako wariant. Druga wersja ma wyświetlacz LCD. Przed zakupem sprawdź, którą wersję wybierasz.

Jaka jest sprawność regulatora MPPT SRNE 30A?

Według karty produktu sprawność wynosi 98%. Rzeczywista sprawność zależy od warunków pracy.

Czy regulator SRNE 30A nadaje się do systemu 48 V?

Nie. Model pracuje w systemach 12 V i 24 V. Do systemów 48 V wybierz regulator przeznaczony na to napięcie.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o projektowaniu niezależnych systemów zasilania przeczytasz na naszym blogu.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

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 (SRNE). 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 MPPT 30A do systemu 12/24 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

SRNE

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Opcje do regulatora SRNE: Moduł bluetooth do kontroli na telefonie (+ 90,00 zł), Moduł LCD do wyświetlania parametrów (+ 90,00 zł), Brak dodatkowego wyposażenia