Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:05

Link do produktu: https://solarne.info/akumulator-lifepo4-sonet-304ah-12v-bms-150a-bluetooth-mata-grzewcza-p-5284.html



Akumulator LiFePO4 SONET 304Ah 12V BMS 150A Bluetooth + mata grzewcza

Cena brutto	**2 499,00 zł**
Cena netto	**2 031,71 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

304 Ah

pojemność

12 V

napięcie

150 A

BMS

29 kg

waga wg karty sklepu

O akumulatorze SONET 304Ah 12V

SONET 304Ah 12V to wyprodukowany w Polsce akumulator **LiFePO4** zbudowany na pryzmatycznych ogniwach najnowszej generacji. Każdy egzemplarz jest testowany przed wysyłką - ładowany do pełna i rozładowywany z pomiarem pojemności. Ogniwa LiFePO4 mają według producenta ponad 4000 cykli ładowania.

Akumulator ma **BMS 150 A** z łącznością Bluetooth oraz matę grzewczą, która umożliwia pracę w niskich temperaturach. Przy napięciu 12 V i pojemności 304 Ah magazynuje około 3,65 kWh (obliczenie z danych karty; rzeczywista energia zależy od napięcia nominalnego ogniw). Parametry ładowania i rozładowania sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest akumulator SONET 304Ah

Kamper i przyczepa

Idealne dla: Użytkownicy instalacji 12 V w pojazdach rekreacyjnych

Przykład: 304 Ah przy 12 V to około 3,65 kWh

Łódź i jacht

Idealne dla: Właściciele jednostek z pokładową siecią 12 V

Przykład: Monitoring stanu akumulatora przez Bluetooth

System off-grid 12 V

Idealne dla: Użytkownicy małych instalacji poza siecią

Przykład: Zasilanie odbiorników 12 V z magazynem na ogniwach LiFePO4

Praca w chłodzie

Idealne dla: Osoby korzystające z akumulatora w niskich temperaturach

Przykład: Mata grzewcza wspiera pracę w niskich temperaturach

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) duża pojemność 304 Ah w jednym akumulatorze 12 V; (2) BMS 150 A z monitoringiem przez Bluetooth; (3) mata grzewcza oraz serwis i gwarancja w Polsce.

Czego trzeba być świadomym: BMS 150 A ogranicza prąd, a przy 12 V odpowiada to mocy rzędu 1,8 kW - dla większych obciążeń rozważ system 24 V lub 48 V. Waga około 29 kg wymaga solidnego mocowania. Wymiary i parametry ładowania potwierdź w dokumentacji producenta przed doborem ładowarki i miejsca montażu.

Podsumowanie: SONET 304Ah 12V to pojemny akumulator LiFePO4 do instalacji 12 V z gwarancją 5 lat i serwisem w Polsce. Dobrze pasuje do kamperów, łodzi i małych systemów off-grid o umiarkowanych mocach.

Co wyróżnia ten akumulator

Ogniwa pryzmatyczne LiFePO4:

BMS 150 A z Bluetooth:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna SONET 304Ah 12V

Parametry elektryczne

Chemia ogniw	LiFePO4 (ogniwa pryzmatyczne)
Napięcie	12 V
Pojemność	304 Ah
Energia (obliczenie 12 V × 304 Ah)	ok. 3,65 kWh
BMS i wyposażenie	
BMS	150 A, łączność Bluetooth
Mata grzewcza	tak, do pracy w niskich temperaturach
Liczba cykli ładowania	ponad 4000 (wg producenta)
Dane ogólne	
Waga (wg karty sklepu)	29 kg
Pochodzenie	Polska
Gwarancja	5 lat
Kod producenta	brak w karcie produktu

Zastosowania akumulatora SONET 304Ah

Produkty kompatybilne i uzupełniające

BMSy, ogniwa i obudowy

Elementy do samodzielnej budowy pakietów LiFePO4

BMSy i ogniwa →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i bezpieczniki do instalacji akumulatora

Akcesoria elektryczne →

Zestawy na kamper i łódź

Gotowe zestawy zasilania słonecznego na kamper, łódkę i jacht

Zestawy na kamper i łódź →

Inwertery niskonapięciowe

Inwertery hybrydowe on-grid/off-grid na akumulatory niskonapięciowe

Inwertery niskonapięciowe →

Jak dobrać akumulator 12 V

1. **Oszacuj zapotrzebowanie** Policz dobowe zużycie energii i porównaj z około 3,65 kWh pojemności akumulatora 12 V × 304 Ah, zostawiając zapas.
2. **Sprawdź prąd** BMS ogranicza prąd do 150 A. Zsumuj prądy odbiorników i inwertera przy 12 V i upewnij się, że mieszczą się w limicie.
3. **Dobierz ładowarkę** Parametry ładowania sprawdź w dokumentacji producenta i dobierz ładowarkę lub regulator przeznaczone do LiFePO4.
4. **Zaplanuj montaż** Akumulator waży około 29 kg - przygotuj stabilne mocowanie i miejsce o odpowiedniej wentylacji zgodnie z zaleceniami producenta.

Gwarancja i serwis

- Gwarancja 5 lat – serwis w Polsce, naprawa do 4 dni roboczych

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest pojemność akumulatora SONET 304Ah 12V?

Pojemność wynosi 304 Ah przy napięciu 12 V, co daje około 3,65 kWh (obliczenie 12 V × 304 Ah).

Do czego służy mata grzewcza?

Mata grzewcza umożliwia pracę akumulatora w niskich temperaturach. Szczegóły działania sprawdź w dokumentacji

producenta.

Jaki prąd obsługuje BMS?

BMS ma prąd 150 A i łączność Bluetooth. Przy 12 V odpowiada to mocy rzędu 1,8 kW, więc większe obciążenia wymagają systemu o wyższym napięciu.

Jaka jest gwarancja na akumulator?

Gwarancja wynosi 5 lat, serwis jest w Polsce, a naprawa trwa do 4 dni roboczych.

Ile cykli wytrzymuje akumulator?

Według producenta ogniwa LiFePO4 mają ponad 4000 cykli ładowania. Rzeczywista liczba cykli zależy od głębokości rozładowania i warunków pracy.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Dlaczego warto mieć magazyn energii i jak dobrać pojemność - przeczytaj poradnik na blogu.

- Magazyn energii - konieczność czy droga fanaberia?

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 (SONET). 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

Polski akumulator LiFePO4 z gwarancją 5 lat

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

SONET