Dane aktualne na dzień: 15-10-2026 23:10

Link do produktu: https://solarne.info/zestaw-do-budowy-magazynu-energii-grey-314ah-51-2v-16s-lifepo4-pojemnosc-16kwh-p-6150.html

Zestaw do budowy magazynu energii GREY 314Ah 51,2V 16S LiFePo4 pojemność 16kWh

Cena brutto	**8 516,97 zł**
Cena netto	**6 924,40 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

16 kWh

pojemność magazynu

51,2 V

napięcie nominalne

314 Ah

pojemność ogniw

200 A

wydajność BMS

O zestawie GREY 314Ah 16 kWh

Zestaw GREY pozwala samodzielnie zbudować magazyn energii **51,2 V / 314 Ah** w układzie 16S z ogniw LiFePO4, o pojemności 16 kWh. W komplecie jest 16 ogniw marki EVE, busbary oraz BMS marki JK-BMS o wydajności 200 A z modułem Bluetooth, aktywnym balanserem 2 A i wyświetlaczem LCD 4,3 cala.

Do złożenia działającego magazynu potrzebne są tylko dodatkowe kable z oczkami. Wymiary obudowy to 710 x 420 x 270 mm, a masa zestawu według karty produktu wynosi 180 kg. Montaż i podłączenie wymagają wiedzy elektrycznej i zachowania zasad bezpieczeństwa przy pracy z akumulatorami.

Dla kogo jest zestaw GREY 16 kWh

Budujący magazyn energii samodzielnie

Idealne dla: Zestaw ogniw z BMS

Przykład: 16 ogniw EVE 314 Ah w układzie 16S daje 51,2 V i około 16 kWh.

Użytkownik instalacji PV

Idealne dla: Magazyn niskonapięciowy

Przykład: Magazyn 51,2 V należy do grupy magazynów niskonapięciowych do 60 V.

Elektryk lub majsterkowicz

Idealne dla: Złożenie z gotowych elementów

Przykład: Do pracy potrzebne są kable z oczkami, bo ogniwa, busbary i BMS są w zestawie.

Osoba chcąca monitorować magazyn

Idealne dla: Bluetooth i wyświetlacz

Przykład: BMS JK-BMS ma moduł Bluetooth do monitorowania oraz wyświetlacz LCD 4,3 cala.

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) W zestawie są ogniwa EVE, BMS i busbary, więc nie trzeba dobierać ich osobno. (2) BMS ma aktywny balanser 2 A i monitoring przez Bluetooth. (3) Pojemność 16 kWh pasuje do domowych instalacji z falownikiem niskonapięciowym.

Czego trzeba być świadomym: to zestaw do samodzielnego montażu, a nie gotowy magazyn, więc wymaga wiedzy i narzędzi. Potrzebne są dodatkowe kable z oczkami. Przed zakupem sprawdź zgodność z falownikiem i wymaganiami bezpieczeństwa; gotowe dane o certyfikatach nie są podane w karcie.

Podsumowanie: GREY 314Ah to zestaw ogniw LiFePO4 z BMS do budowy magazynu 51,2 V i 16 kWh. Wybierz go, jeśli chcesz sam złożyć magazyn z gotowych elementów.

Co zawiera zestaw i jak działa

Ogniwa LiFePO4 w układzie 16S:

BMS z balanserem:

W praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu GREY 314Ah

Parametry elektryczne

Chemia ogniw	LiFePO4
Układ ogniw	16S
Napięcie nominalne	51,2 V
Pojemność ogniw	314 Ah
Pojemność magazynu	16 kWh
Wyposażenie	
Ogniwa	16 sztuk, marka EVE
BMS	JK-BMS, 200 A, Bluetooth, aktywny balanser 2 A
Wyświetlacz	LCD 4,3 cala
Busbary	w zestawie
Obudowa i masa	
Wymiary obudowy	710 x 420 x 270 mm
Waga zestawu	180 kg
Potrzebne dodatkowo	kable z oczkami

Zastosowania zestawu GREY 314Ah

Jak dobrać zestaw GREY 314Ah

1. **1. Sprawdź napięcie** Zestaw daje napięcie nominalne 51,2 V. Upewnij się, że falownik lub ładowarka pracuje w tym zakresie.
2. **2. Sprawdź prąd** BMS ma wydajność 200 A. Dopasuj prądy ładowania i rozładowania do tej wartości.

3. **3. Zaplanuj miejsce** Obudowa ma wymiary 710 x 420 x 270 mm, a zestaw waży 180 kg.
4. **4. Przygotuj okablowanie** Do złożenia magazynu potrzebne są dodatkowe kable z oczkami. Dobierz ich przekrój do prądów w instalacji.

Zawartość zestawu i uwagi

W zestawie otrzymujesz świetniej jakości ogniwa marki EVE , 16 sztuk i busbary

BMS marki JK-BMS o wydajności 200A, wyposażony w moduł Bluetooth do monitorowania, a także aktywny balancer 2A i wyświetlacz LCD 4,3cala

Wymiary obudowy:

710mm x 420mm x 270mm

Do złożenia pracującego zestawu potrzeba tylko dodatkowych kabli z oczkami.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność ma zestaw GREY 314Ah 51,2V?

Zestaw ma pojemność 16 kWh, wynikającą z napięcia 51,2 V i pojemności ogniw 314 Ah w układzie 16S.

Jakie ogniwa i BMS są w zestawie?

W zestawie jest 16 ogniw marki EVE, busbary oraz BMS marki JK-BMS o wydajności 200 A z modułem Bluetooth.

Czego jeszcze potrzebuję do złożenia magazynu?

Według opisu potrzebujesz tylko dodatkowych kabli z oczkami, aby złożyć działający zestaw.

Jakie wymiary ma obudowa?

Obudowa ma wymiary 710 x 420 x 270 mm, a cały zestaw waży według karty 180 kg.

Czy zestaw jest gotowym magazynem energii?

Nie, to zestaw do samodzielnego złożenia, który wymaga wiedzy elektrycznej i zachowania zasad bezpieczeństwa.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradnik o magazynach energii i ich zastosowaniu.

- 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 (GREY). 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

Magazyn 51,2 V i 16 kWh do samodzielnego złożenia

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

GREY