Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:59

Link do produktu: https://solarne.info/magazyn-energii-lifepo4-pcenersys-m16s300bl-f-15kwh-512v-p-6047.html



Magazyn energii LiFePO4 PCENERSYS M16S300BL-F 15kWh 51.2V

Cena brutto	**6 599,00 zł**
Cena netto	**5 365,04 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**PCENERSYS**

Opis produktu

15,36 kWh

energia nominalna (51,2 V × 300 Ah)

51,2 V

napięcie nominalne, system 48 V

300 Ah

pojemność

16S

układ ogniw LiFePO4

O PCENERSYS M16S300BL-F

PCENERSYS M16S300BL-F to magazyn energii z ogniwami LiFePO4 (LFP) połączonymi w układzie 16S, o napięciu nominalnym 51,2 V i pojemności 300 Ah. Daje to energię nominalną ok. 15,36 kWh (51,2 V × 300 Ah), dlatego produkt jest oznaczany jako magazyn klasy 15 kWh. Należy do grupy magazynów niskonapięciowych do 60 V, czyli współpracuje z falownikami w systemie 48 V.

Magazyn ma wbudowany system BMS i wyświetlacz LCD, a w zestawie znajdują się kable. Według opisu sklepu jest przeznaczony do pracy z falownikami DEYE, Growatt i SRNE. Szczegółowe parametry, takie jak prądy ładowania i rozładowania, zakres temperatur czy żywotność cykliczna, podaje dokumentacja producenta - warto je sprawdzić przed doborem falownika i zabezpieczeń.

Dla kogo jest PCENERSYS M16S300BL-F

Dom z instalacją PV

Idealne dla: Właściciele domów z falownikiem hybrydowym 48 V

Przykład: Ok. 15,36 kWh energii na wieczór i noc

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Domy i firmy wrażliwe na przerwy w dostawie prądu

Przykład: Magazyn 300 Ah podtrzymuje wybrane obwody z falownikiem z funkcją backup

System off-grid

Idealne dla: Domki, gospodarstwa i budynki bez przyłącza

Przykład: Napięcie 51,2 V pasuje do falowników off-grid 48 V

Mała firma

Idealne dla: Biura i warsztaty zwiększające autokonsumpcję PV

Przykład: Energia z paneli zużywana po zachodzie słońca

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 300 Ah w jednym urządzeniu, (2) chemia LiFePO4 w układzie 16S zgodna ze standardem 48 V, (3) BMS, wyświetlacz LCD i kable w zestawie.

Czego trzeba być świadomym: to magazyn niskonapięciowy - nie współpracuje z falownikami hybrydowymi wysokonapięciowymi. Waga zestawu według karty sklepu to 110 kg, więc transport i ustawienie wymagają co najmniej dwóch osób i stabilnego podłoża. Zgodność komunikacji z konkretnym falownikiem oraz prądy ładowania trzeba potwierdzić w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: PCENERSYS M16S300BL-F to pojemny magazyn LiFePO4 do systemów 48 V, dla domu lub małej firmy z falownikiem hybrydowym albo off-grid. Przed zakupem sprawdź zgodność z falownikiem i dobierz zabezpieczenia DC.

Jak działa niskonapięciowy magazyn LiFePO4

Ogniwa LiFePO4 16S:

BMS i wyświetlacz:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna PCENERSYS M16S300BL-F

Ogniwa i energia	
Technologia	LiFePO4 (LFP)
Układ ogniw	16S
Napięcie nominalne	51,2 V
Pojemność	300 Ah
Energia nominalna	ok. 15,36 kWh (51,2 V × 300 Ah)
Klasa handlowa	15 kWh
Wyposażenie	
System zarządzania	BMS
Wyświetlacz	LCD
Okablowanie	kable w zestawie
Współpraca i dane karty	
Kategoria	magazyn niskonapięciowy do 60 V
Falowniki wg opisu sklepu	DEYE, Growatt, SRNE
Waga wg karty sklepu	110 kg
Producent	PCENERSYS
Pozostałe parametry	wg dokumentacji producenta

Zastosowania PCENERSYS M16S300BL-F

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe

Falowniki 48 V do pracy z magazynami LiFePO4

Zobacz falowniki 48 V →

Magazyny niskonapięciowe

Inne magazyny energii do 60 V

Zobacz magazyny do 60 V →

Elektrownie off-grid z magazynem

Gotowe zestawy hybrydowe off-grid

Zobacz zestawy off-grid →

Jak dobrać PCENERSYS M16S300BL-F

1. **Napięcie systemu** Magazyn ma 51,2 V, więc wymaga falownika hybrydowego lub off-grid pracującego z bateriami 48 V.
2. **Zgodność komunikacji** Sprawdź, czy wybrany falownik DEYE, Growatt lub SRNE obsługuje protokół BMS tego magazynu - szczegóły podaje dokumentacja producenta.
3. **Pojemność a zużycie** Porównaj ok. 15,36 kWh energii nominalnej z nocnym zużyciem budynku i mocą instalacji PV, która ma naładować magazyn.
4. **Miejsce montażu** Przy wadze zestawu 110 kg przygotuj stabilne podłoże i suche pomieszczenie z dostępem dla instalatora.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność ma PCENERSYS M16S300BL-F?

Magazyn ma pojemność 300 Ah przy napięciu nominalnym 51,2 V, co daje ok. 15,36 kWh energii nominalnej.

Z jakimi falownikami współpracuje PCENERSYS M16S300BL-F?

Według opisu sklepu z falownikami DEYE, Growatt i SRNE pracującymi z bateriami 48 V. Zgodność protokołu BMS warto potwierdzić w dokumentacji producenta.

Czy PCENERSYS M16S300BL-F pasuje do falownika wysokonapięciowego?

Nie. To magazyn niskonapięciowy 51,2 V z kategorii do 60 V, przeznaczony do falowników 48 V.

Co jest w zestawie z PCENERSYS M16S300BL-F?

Magazyn ma wbudowany BMS i wyświetlacz LCD, a w zestawie są kable.

Ile waży PCENERSYS M16S300BL-F?

Według karty sklepu waga zestawu wynosi 110 kg, dlatego do transportu i ustawienia potrzebne są co najmniej dwie osoby.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Jak dobrać magazyn energii do zużycia i instalacji PV, wyjaśniamy na blogu solarne.info.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?
- 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 (PCENERSYS). 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 LiFePO4 15 kWh do systemu 48 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

PCENERSYS