Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 05:27

Link do produktu: https://solarne.info/magazyn-energii-eway-univ-16kwh-lifepo4-314ah-lcd-bt-gaszenie-p-6497.html



Magazyn energii EWAY UNIV-16kWh LiFePO4 314Ah LCD, BT, gaszenie

Cena brutto	**6 599,00 zł**
Cena netto	**5 365,04 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**EWAY UNIV-16.2kWh(I)**
Kod EAN	**5907097581441**
Producent	**EWAY**

Opis produktu

16,08 kWh

energia całkowita

15,11 kWh

energia użyteczna

157 A

prąd ciągły ładowania i rozładowania

do 20

modułów w połączeniu równoległym

O magazynie energii EWAY UNIV-16kWh

EWAY UNIV-16kWh to niskonapięciowy magazyn energii (do 60 V) na ogniwach LiFePO4 o konfiguracji 16S i pojemności 314 Ah. Napięcie nominalne wynosi 51,2 V DC (zakres pracy 44,8–57,6 V DC), a energia całkowita 16,08 kWh. Całość mieści się w jednej szafie na kółkach z wyświetlaczem LCD, Bluetooth oraz komunikacją CAN i RS485.

Magazyn jest przeznaczony do instalacji hybrydowych i off-grid z falownikami niskonapięciowymi 48 V i można go łączyć równolegle. **Model: EWAY UNIV-16kWh(I), kod producenta EWAY UNIV-16.2kWh(I).** Parametry niepodane w karcie produktu sprawdź w dokumentacji producenta przed zakupem i montażem.

Dla kogo jest magazyn EWAY UNIV-16kWh

□□

Dom z fotowoltaiką

Idealne dla: Falownik hybrydowy 48 V

Przykład: Moduł 16,08 kWh przechowuje energię z paneli do zużycia wieczorem.

□□

Instalacje off-grid i zasilanie awaryjne

Idealne dla: Autonomia bez sieci

Przykład: Prąd ciągły 157 A odpowiada mocy około 8 kW z jednego modułu.

⚡

Dom z pompą ciepła

Idealne dla: Jeden lub dwa moduły równolegle

Przykład: Połączenie równoległe do 20 modułów pozwala skalować magazyn.

Instalator

Idealne dla: Wymiana lub rozbudowa magazynu

Przykład: Protokół CAN wybiera się z menu LCD, a RS485 jest rozpoznawany automatycznie.

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) 16,08 kWh w jednej szafie na kółkach, (2) prąd ciągły 157 A, czyli około 8 kW z jednego modułu, (3) LCD, Bluetooth oraz komunikacja CAN/RS485 z falownikami 48 V.

Czego trzeba być świadomym: magazyn musi pracować w komunikacji z falownikiem (CAN lub RS485), bo bez niej producent skraca okres gwarancji, a falownik nie zna rzeczywistego stanu naładowania. Według opisu sklepu ma stopień ochrony IP20, więc jest przeznaczony do suchych pomieszczeń, w których temperatura nie spada poniżej 0°C. Karta podaje wagę 120 kg, więc zaplanuj transport. Nie wybieraj go, jeśli falownik nie jest niskonapięciowy 48 V.

Podsumowanie: EWAY UNIV-16kWh to magazyn 16,08 kWh na ogniwach LiFePO4 dla instalacji z falownikiem 48 V. Przed zakupem sprawdź protokół komunikacji falownika i miejsce montażu.

Co wyróżnia EWAY UNIV-16kWh

Jeden moduł zamiast kilku:

Komunikacja i monitoring:

Energia całkowita i użyteczna:

Konserwacja:

Specyfikacja techniczna EWAY UNIV-16kWh

Dane ogólne	
Model	EWAY UNIV-16kWh(I)
Kod producenta	EWAY UNIV-16.2kWh(I)
Typ	Niskonapięciowy magazyn energii (do 60 V)
Chemia ogniw	LiFePO4, konfiguracja 16S, pojemność 314 Ah
Napięcie nominalne	51,2 V DC (zakres pracy 44,8–57,6 V DC)
Dane techniczne	
Energia całkowita	16,08 kWh (51,2 V x 314 Ah)
Energia użyteczna	15,11 kWh
Prąd ładowania i rozładowania (ciągły)	157 A
Połączenie równoległe	do 20 modułów
Komunikacja i wyposażenie	
Komunikacja	CAN / RS485, protokół CAN wybierany z menu LCD
Monitoring	Wyświetlacz LCD i Bluetooth
System gaszenia	Aerozolowy
Gwarancja producenta	5+5 lat
Waga (wg karty)	120 kg
Stopień ochrony (wg opisu sklepu)	IP20
W zestawie	Końcówki OT4-5, 4 wtyki RJ45, instrukcja, raport kontroli jakości, karta gwarancyjna

Zastosowania EWAY UNIV-16kWh

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny niskonapięciowe

Inne magazyny energii do 60 V.

Magazyny energii niskonapięciowe - do 60V →

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe

Falowniki hybrydowe na akumulatory niskonapięciowe.

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe →

Elektrownie hybrydowe off-grid

Elektrownie z magazynami energii.

Elektrownie hybrydowe off-grid →

Jak dobrać EWAY UNIV-16kWh

1. **Sprawdź falownik** Magazyn ma napięcie nominalne 51,2 V i komunikację CAN/RS485. Potwierdź zgodność protokołu z falownikiem 48 V.
2. **Dobierz liczbę modułów** Jeden moduł daje 15,11 kWh energii użytecznej. Typowy dom zużywa wieczorem i w nocy

6–12 kWh, z pompą ciepła zimą nawet 15–25 kWh, więc w takim domu warto rozważyć dwa moduły.

3. **Zaplanuj miejsce** Magazyn waży według karty 120 kg i jest przeznaczony do suchych pomieszczeń. Zadbaj o transport.
4. **Skonfiguruj komunikację** Protokół CAN wybierasz z menu LCD, a RS485 jest rozpoznawany automatycznie. Szczegóły podaje dokumentacja.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność ma magazyn EWAY UNIV-16kWh?

Energia całkowita wynosi 16,08 kWh (51,2 V x 314 Ah), a energia użyteczna 15,11 kWh według opisu sklepu.

Z jakimi falownikami współpracuje magazyn?

Jest przeznaczony do falowników niskonapięciowych 48 V. Protokół CAN wybierasz z menu LCD, a RS485 rozpoznawany jest automatycznie.

Ile modułów można połączyć równolegle?

Według opisu można połączyć równolegle do 20 modułów. Szczegóły połączenia opisuje dokumentacja producenta.

Ile waży magazyn?

Karta produktu podaje wagę 120 kg. Obudowa stoi na kółkach, ale transport wymaga przygotowania.

Jaka jest gwarancja?

Opis sklepu podaje gwarancję producenta 5+5 lat. Warunki gwarancji sprawdź w dokumentacji.

Czy magazyn musi komunikować się z falownikiem?

Tak, wymagana jest komunikacja CAN lub RS485. Bez niej producent skraca okres gwarancji, a falownik nie zna rzeczywistego stanu naładowania.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej wskazówek znajdziesz w poradnikach sklepu solarne.info.

- 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 (EWAY). 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 16 kWh w jednej szafie

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

EWAY