

Link do produktu: <https://solarne.info/magazyn-energii-lifepo4-15kwh-ecobss-store-15l-48v-p-5678.html>



Magazyn energii LiFePO4 15kWh EcoBSS Store 15L 48V

Cena brutto	9 600,00 zł
Cena netto	7 804,88 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S634532343457944
Kod producenta	EcoBSS Store 15L
Kod EAN	5906088593227
Producent	SONET

Opis produktu

☐ LiFePO4 • 6000 CYKLI • 10 LAT GWARANCJI

EcoBSS Store 15L

Magazyn energii LiFePO4 15kWh 48V

Niezawodne magazynowanie energii słonecznej — zapewnia zasilanie przez dzień i noc, niezależnie od pogody

15 kWh

Pojemność

48 V

Napięcie Nominalnie

6000

Cykli Żywotności

10 lat

Gwarancja

O produkcie

EcoBSS Store 15L to profesjonalny magazyn energii LiFePO4 o pojemności 15 kWh, przeznaczony do domowych i małych komercyjnych instalacji fotowoltaicznych. Bateria zapewnia ciągłe zasilanie, pozwalając na magazynowanie nadwyżek energii słonecznej i korzystanie z niej w nocy lub podczas złych warunków pogodowych.

Główne cechy EcoBSS Store 15L:

- LiFePO4 — najnowocześniejsza technologia ogniw z gwarancją 10 lat
- 6000 cykli przy 80% głębokości rozładowania (DOD) — najdłuższa żywotność na rynku
- Wbudowany BMS — zarządzanie temperaturą, napięciem i prądem
- Montaż naścienny lub wolnostojący — elastyczne rozmieszczenie
- Kompatybilna z inwerterami hybrydowymi DEYE, Growatt, PowMr i innymi
- Niskie koszty eksploatacji — bez konserwacji, bez obowiązkowych przeglądów



Niezawodna Technologia LFP

LiFePO4 to najbezpieczniejsza chemia ogniw — nie ma ryzyka samozapłonu, wytrzymuje ekstrema temperatury i nie wymaga specjalistycznej obsługi.



6000 Cykli — 10 Lat Gwarancji

W praktyce to 27+ lat bez konieczności wymiany — bateria przetrwa całe życie instalacji PV w domu. Najdłuższa gwarancja na rynku.



Modułowa Rozbudowa

możesz zacząć od 15 kWh i rozbudować do 30, 45 lub więcej kWh w przyszłości.



Wbudowany BMS

Inteligentny system zarządzania — monitoruje temperaturę, napięcie i prąd każdej ogniwy, chronując baterię przez całą żywotność.

Dlaczego EcoBSS Store to inwestycja, a nie wydatek?

Tradycyjne baterie ołowiowe trzeba wymieniać co 5–7 lat. **EcoBSS Store pracuje 10+ lat, wkładając się w całość systemu fotowoltaicznego.** To oznacza: zainstaluj raz, zapomnij na dekadę, a energia słoneczna pracuje dla Ciebie bez

przerwy.

W Polsce zmiana cen prądu jest nieprzewidywalna. **Magazyn energii chroni Cię przed tym ryzykiem** — każda kWh, którą magazynujesz dzień, oszczędza Ci 1,5–2 zł w rachunku za noc. W ciągu roku magazyn zwraca się poprzez oszczędności na prądzie z sieci.

Rzeczywiste scenariusze:

- Dzień słoneczny: panele ładują baterię, a Ty zużywasz energię ze słońca zamiast sieci
- Noc/pochmurny: bateria zasila dom ze zmagazynowanej energii — światła, telewizor, grzałka wody pracują bez sieci
- Awaria sieci: EcoBSS Store trzyma Cię w zasilaniu — światła, chłodziarki, lodówka pracują dalej
- Wzrost cen prądu: każdy rok magazyn ratuje Ci kilka tysięcy złotych

Pełna specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Dane ogólne	
Model	EcoBSS Store 15L
Pojemność całkowita	15 kWh (3× moduł 5,12 kWh)
Pojemność użytkowa (100% DOD)	15 kWh
Pojemność przy 80% DOD	12 kWh
Chemia ogniw	LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate)
Parametry elektryczne	
Napięcie nominalne	48 V
Napięcie ładowania maksymalne	58,4 V
Napięcie rozładowania minimalne	44 V
Pojemność (Ah)	300 Ah (całkowita)
Prąd ładowania maks.	60 A (3 kW mocy)
Prąd rozładowania maks.	60 A (3 kW mocy)
Żywotność i gwarancja	
Liczba cykli	6000 cykli przy 80% DOD
Równowaga cykli	27+ lat eksploatacji (przy 1 cyklu dziennie)
Gwarancja producenta	10 lat (pełna)
Degradacja zdolności	< 5% po 5000 cykli
BMS i bezpieczeństwo	
System zarządzania	Wbudowany BMS (Battery Management System)
Monitoring temperatury	Tak — automatyczne ograniczenie przy 60°C
Monitoring napięcia	Tak — wyrównywanie naładowania ogniw
Ochrona przed przegrzaniem	Tak — automatyczne wyłączenie
Certyfikaty	CE, RoHS
Wymiary i instalacja	
Struktura	15,12 kWh
Wymiary i waga	• Szerokość - 413 mm • Wysokość - 825 mm • Głębokość - 233 mm • Waga: 110 kg
Temperatura pracy	0°C do 55°C (magazynowanie: -20°C do 60°C)
Wilgotność	10%–90% RH (bez skroplenia)

Zastosowania



Domy z Fotowoltaiką

Magazynuj energię dzień — korzystaj w nocy. Niezawodne zasilanie 24/7 z własnymi panelami słonecznymi.



Niezależność od Sieci

Domki działkowe, domy wakacyjne, obiekty off-grid — EcoBSS Store umożliwia pełną niezależność energetyczną.



Zasilanie Awaryjne

Awaria prądu? Bateria trzyma Cię w zasilaniu — światła, chłodziarki, lodówka pracują dalej. Spokój przez 24-48h.



Małe Biura & Warsztaty

Zasilaj urządzenia biurowe, komputery, narzędzia — bez zależności od pików cen prądu o szczycie obciążenia.



Gospodarstwa Wiejskie

Zasilanie pomp, oświetlenia oborów, lodówek mlecznych — niezawodna, niezależna od sieci działalność całoroczna.



Rozbudowa Instalacji

Zainstaluj teraz 15 kWh — rozbuduj do 30 lub 45 kWh w przyszłości. Modułowa budowa obsługuje wzrost.

Najczęściej zadawane pytania

Ile czasu bateria magazynuje energię bez utraty? +

LiFePO4 ma niski poziom samodzielnego rozładowania — około 3-5% pojemności rocznie. To oznacza, że bateria naładowana na 100% straci tylko kilka procent w ciągu roku bez użytku. Praktycznie — jeśli załadujesz ją na jesieni, do wiosny będzie dalej w 95%.

Czy mogę rozbudować EcoBSS Store w przyszłości? +

Tak, absolutnie. Każdy moduł to niezależna jednostka — możesz dodać dodatkowe moduły 5,12 kWh, by zwiększyć pojemność do 30, 45 lub więcej kWh. Wymaga to jedynie aktualizacji BMS i ponownego kalibrowania, którą wykonać może doświadczony elektryk.

Jakie inwertery hybrydowe pasują do EcoBSS Store 15L? +

EcoBSS Store jest kompatybilne z większością inwerterów hybrydowych 48V na rynku: DEYE, Growatt, PowMr, Afore, Sunway. Zasadniczo każdy inwerter akceptujący 48V LiFePO4 z BMS będzie działać. Pamiętaj, aby sprawdzić specyfikację inwertera pod kątem napięcia ładowania 58,4V.

Czy bateria wymaga konserwacji? +

Nie, LiFePO4 jest bezobsługowa. Brak konieczności dodawania wody, czyszczenia, lub regularnych przeglądów. BMS wbudowany monitoruje wszystko automatycznie. Wystarczy zapewnić odpowiednią wentylację i chronić baterię przed ekstremalnymi temperaturami.

Ile kosztuje przechowywanie energii w EcoBSS? +

Praktycznie zero. LiFePO4 ma około 95% wydajności ładowania-rozładowania. To oznacza: jeśli załadujesz 10 kWh, odzyskasz 9,5 kWh. Przy 6000 cykli i 10-letniej gwarancji koszt magazynowania spada poniżej 1 grosza za kWh — znacznie taniej niż kupowanie prądu z sieci.

Czy mogę sprzedać energię do sieci ze EcoBSS Store? +

Tak, ale wymaga odpowiedniej konfiguracji inwertera i umowy z operatorem sieci. Jeśli system pozwala na sprzedaż energii, bateria może magazynować nadwyżki dzień i puszczać je w noc (gdy ceny są wyższe) — maksymalizując przychody. To zaawansowana funkcja dostępna w nowszych inwerterach hybrydowych.

📖 Dowiedz się więcej o magazynach energii LiFePO4

Chcesz zrozumieć różnicę między LiFePO4 a innymi technologiami? Nasze artykuły zawierają poradniki instalacyjne, porównania baterii i strategie optymalizacji zużycia energii.

[Przewodnik po LiFePO4 » Jak zainstalować magazyn »](#)

Gotowy na niezależność energetyczną?

EcoBSS Store 15L to inwestycja w spokojny sen — energia słoneczna pracuje dla Ciebie 24/7, bez obaw o rachunek za prąd czy awarię sieci. Zainstaluj teraz, oszczędzaj przez dekadę.

[Poproś o ofertę](#)

```
function toggleFAQ(element) { const answer = element.nextElementSibling; const toggle = element.querySelector('.faq-toggle'); document.querySelectorAll('.faq-answer.active').forEach(item => { if (item !== answer) { item.classList.remove('active'); item.previousElementSibling.querySelector('.faq-toggle').textContent = '+'; } }); answer.classList.toggle('active'); toggle.textContent = answer.classList.contains('active') ? '-' : '+'; }
```