
Dane aktualne na dzień: 10-06-2026 01:55

Link do produktu: <https://energyoze.pl/magazyn-energii-lifepo4-5kwh-48v-100a-lcd-bms-p-495.html>

Magazyn energii LiFePO4 5kWh 48V 100A LCD BMS



Cena	4 199,00 zł
------	--------------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Opis produktu

Magazyn energii **LiFePO4 5kWh** 48V 100A LCD



Magazyny energii 51,2V 100Ah 100A to urządzenia przeznaczone do przechowywania energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną. Zamiast oddawać wyprodukowane nadwyżki energii możemy zatrzymać je w magazynie i wykorzystać kiedy faktycznie potrzebujemy np. podczas awarii prądu. Pozwoli nam to zoptymalizować zużycie prądu i zyskać niezależność energetyczną.

Magazyny energii 51,2V 100Ah 100A mają szerokie zastosowanie, zarówno w przestrzeni prywatnej (domki jednorodzinne), jak i publicznej (restauracje, hotele, supermarkety, fabryki etc.).

System zarządzania BMS (Battery Management System), który monitoruje różne parametry, takie jak napięcie, prąd, temperatura i stan naładowania. Zabezpiecza również urządzenie przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem oraz ekstremalnymi temperaturami.

Modułowa konstrukcja pozwala łączyć magazyny równolegle, dzięki czemu możemy w przyszłości rozbudować instalację fotowoltaiczną oraz zwiększyć pojemności w przypadku wzrostu zapotrzebowania na energię.

Nowoczesny design oraz niewielkie rozmiary pozwalają na montaż urządzenia praktycznie w każdym wnętrzu



DANE TECHNICZNE:

- Nominalne napięcie: 51,2 V (16S)
- Nominalna pojemność (Ah): 100 Ah
- Nominalna pojemność (Wh): 5120 Wh
 - Wymiary: 495 x 230 x 570 mm
 - Waga: 48 kg
 - Złącze: 6 mm (wciskane)
 - Materiał obudowy: stal malowana
 - Wbudowany BMS: TAK
 - Sprawność: > 99,5%
 - Samorozładowanie (miesiąc): < 3%
 - Łączenie szeregowo modułów: NIE
- Żywotność (spadek poj. o 20%) - 0.5C, 25°C@80% DOD: 3000 cykli - 0.5C, 25°C@50% DOD: 6000 cykli
 - Temperatura rozładowania: -20°C ÷ 50°C
 - Temperatura ładowania: 0°C ÷ 50°C
 - Temperatura przechowywania: -20°C ÷ 30°C