

Link do produktu: <https://energyoze.pl/magazyn-energii-lifepo4-rack-volt-polska-5-51-2v-100ah-100a-5120wh-51kwh-p-447.html>

MAGAZYN ENERGII
LIFEPO4 RACK VOLT
POLSKA 5 51,2V 100Ah
100A 5120Wh 5.1KWh



Cena	3 399,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	6AES51R010
Kod EAN	5904100452620
Przekrój żyły	32 mm²
Kod producenta	6AES51R010
Marka	Volt Polska
Rodzaj	magazyn energii
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	50 kg
Moc	5120 W
Grubość przewodu	50 mm
Liczba żył	2
EAN (GTIN)	5904100452620
Długość	1 m

Opis produktu

MAGAZYN ENERGII LIFEPO4 RACK VOLT POLSKA 5 51,2V 100Ah 100A
5120Wh 5.1KWh

Magazyn energii RACK ULTRA-5 51,2V 100Ah 100A [5120Wh]

Magazyny energii RACK ULTRA-5 51,2V 100Ah 100A [5120Wh] 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. w nocy lub podczas ekstremalnych warunków pogodowych. To pozwoli nam m.in. zoptymalizować zużycie prądu i zyskać niezależność energetyczną.

Działają na zasadzie gromadzenia, a następnie uwalniania energii elektrycznej w odpowiednim momencie. Pozwoli nam to zoptymalizować zużycie prądu i zyskać niezależność energetyczną.

Magazyny energii RACK ULTRA-5 51,2V 100Ah 100A [5120Wh] mają szerokie zastosowanie, zarówno w przestrzeni prywatnej (domki jednorodzinne), jak i publicznej (restauracje, hotele, supermarkety, fabryki etc.).





Najważniejsze cechy:

- Zastosowanie ogniw litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO₄), które wpływają na długą żywotność i bezpieczeństwo urządzenia.
- Możliwość wykonania ok. 6 000 cykli, co pozwala wielokrotnie ładować i rozładowywać urządzenie przy zachowaniu co najmniej 60% pierwotnej pojemności. To wszystko przekłada się na długie lata trwałości, co jest istotne w zastosowaniach, gdzie wymagana jest stabilna dostępność energii przez wiele lat.
- 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 przystosowany do montażu w szafie RACK.





Dane techniczne

- Napięcie znamionowe:51,2V
- Zalecane napięcie ładowania:57,6V
- Nominalna pojemność:100Ah
- Maksymalne napięcie ładowania:58,5V
- Gęstość energii:5120Wh
- Zalecane natężenie ładowania:20A
- Maksymalny prąd ciągły:100A
- Typ zacisków:wtykowy
- Moment obrotowy zacisków:8,5Nm
- Materiał obudowy:SPCC
- Żywotność cyklu (0,2 C, 25°C 80% DOD):6000 cykli
- Efektywność:98%
- Temperatura rozładowania:(-20 do 55)°C
- Temperatura ładowania:(0 do 55)°C
- Temperatura przechowywania:(-20 do 45)°C
- Samowyladowanie w ciągu miesiąca: nie więcej niż 3%
- Maksymalna liczba w równoległym obwodzie:16zt.
- Maksymalna liczba w obwodzie szeregowym:Niedozwolone
- Wymiary:442x480x155mm
- Waga:42,5kg

