

Link do produktu: <https://solarne.info/akumulator-volt-lifepo4-45ah128v-z-bms-p-4531.html>



Akumulator Volt LiFePO4 45Ah/12.8V z BMS

Cena brutto	769,00 zł
Cena netto	625,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	VOLT Polska

Opis produktu

Akumulator LiFePO4 45Ah 12.8V (litowo-żelazowo-fosforanowy)

Akumulator z BMS (czyli z elektroniką kontrolującą ładowanie)

Żywotność ponad 2000 cykli (około 8 do 10 lat przy typowym dość intensywnym użytkowaniu)

- Napięcie znamionowe: 12,8V
- Pojemność nominalna: 45AH
- Napięcie minimalne: 10.8V
- Napięcie maksymalne: 14.6V
- Optymalny zakres napięcia: 11.2V~14.2V
- Wysokość: 170mm
- Szerokość: 166mm
- Długość: 198mm
- Waga: 4,6kg
- Maksymalny prąd rozładowania: 40A
- Żywotność: 2000 cykli (100% DOD)

Zalety w stosunku do typowego akumulatora kwasowego lub żelowego lub AGM:

1. Mniejsza masa - ponad 2 krotnie.
2. Większa trwałość - ponad 4 krotnie - typowy akumulator AGM lub GEL wytrzyma do 2 lat (około 500 pełnych cykli)
3. Większa wydajność prądowa - kilkukrotnie

Akumulatory typu LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe) z wbudowanym układem BMS charakteryzują się przede wszystkim bardzo niską wagą oraz dużą ilością cykli pracy (ok. 2000 cykli przy DoD 100% i zachowaniu średnio 80% swojej pojemności nominalnej). Dzięki dużej cykliczności oraz bardzo niskiemu samo rozładowaniu, akumulator LiFePO4 świetnie sprawdza się, zarówno w układach zasilania awaryjnego, jak w pracy w instalacjach OFF-GRID. Niska waga pozwala zastosować urządzenie w instalacjach w pojazdach (kampery, foodtrucki) oraz łodziach. Wbudowany układ BMS zapewnia przechowywanie baterii bez utraty pojemności nominalnej przez długi czas oraz kontroluje procesy ładowania i rozładowywania akumulatora.

Jakie urządzenia zasila akumulator LiFePO4?

- Systemy zasilania awaryjnego
- Instalacje OFF-GRID
- Instalacje w pojazdach (kampery, foodtrucki)
- Instalacje w łodziach