

AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

LiFePO4 25,6V 50Ah (100A) Bluetooth + mata grzewcza

INDEKS: 6AKLI24110

EAN: 5904100453009

Akumulatory typu LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe) z wbudowanym układem BMS charakteryzują się przede wszystkim bardzo niską wagą oraz dużą ilością cykli pracy - żywotność ok. 6000 cykli przy DoD 60%. Dzięki dużej cykliczności oraz bardzo niskiemu samo rozładowaniu, akumulator LiFePO4 świetnie sprawdza się, zarówno w układach zasilania awaryjnego, jak i w pracy w instalacjach OFF-GRID. Niska waga pozwala zastosować urządzenie w pojazdach tak jak m.in. kampery, foodtrucki oraz na łodziach. Wbudowany układ BMS zapewnia przechowywanie baterii bez utraty pojemności nominalnej przez długi czas oraz kontroluje procesy ładowania i rozładowywania akumulatora.

Główne zalety maty grzewczej m.in. utrzymuje optymalną wydajność akumulatora, zapewnia dłuższą żywotność, wpływa na oszczędność energii. Dzięki aplikacji w telefonie można sprawdzić główne parametry akumulatora m.in. stan naładowania, pojemność do wykorzystania, aktualny prąd ładowania/rozładowania, aktualne napięcie, pojemność rozładowania.

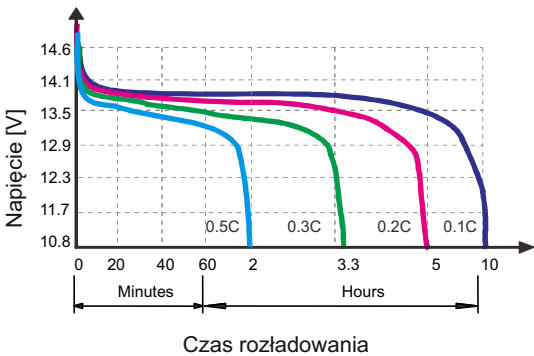
Akumulator LiFePO4 zasila m.in. systemy zasilania awaryjnego, instalacje OFF-GRID, instalacje w pojazdach (kampery, foodtrucki), **Instalacje w łodziach (TYLKO przy użyciu hermetycznej obudowy do akumulatora)!**

Parametry główne:

Napięcie znamionowe	25,6V
Pojemność nominalna	50AH
Zakres napięcia	21.6V-29.2V
Napięcie odcięcia	22.4V
Maksymalny prąd ładowania	100A
Maksymalny prąd rozładowania	100A
Żywotność	3000 cykli (100% DOD)
	4500 cykli (80% DOD)
	6000 cykli (60% DOD)
Typ złącza	M8
Materiał	ABS
Ochrona BMS	Tak
Temperatura przy rozładowaniu	(- 20 to 55)°C
Temperatura przy ładowaniu	(0 to 55)°C
Temperatura przy przechowywaniu	(- 20 to 45)°C
Wysokość	220mm
Szerokość	171mm
Długość	330mm
Waga	11kg+/-3%



Akumulator LifePO4 25,6V 50Ah (100A)



Charakterystyka rozładowania przy 25°C



Zastosowanie w kamperach

LITHIUM BATTERY + BMS

LiFePO4 25,6V 50Ah (100A) Bluetooth + heating mat

INDEKS: 6AKLI24110

EAN: 5904100453009

LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate) batteries with integrated BMS are characterized by very low weight and a large number of cycles (about 6000 cycles at DoD 60%).

Thanks to high cyclicality and very low self-discharge, LiFePO4 battery is perfect, both in emergency power systems and in OFF-GRID installations. Low weight allows the device to be used in installations in vehicles (campers, foodtrucks) and boats.

Built-in **BMS system** ensures battery storage without loss of nominal capacity for a long time and controls the processes of charging and discharging the battery.

The **main advantages of the heating mat** include maintaining optimal battery performance, ensuring longer life, and saving energy.

With the **application on your phone**, you can check the main parameters of the battery, including charge status, usable capacity, current charge/discharge current, current voltage, discharge capacity.

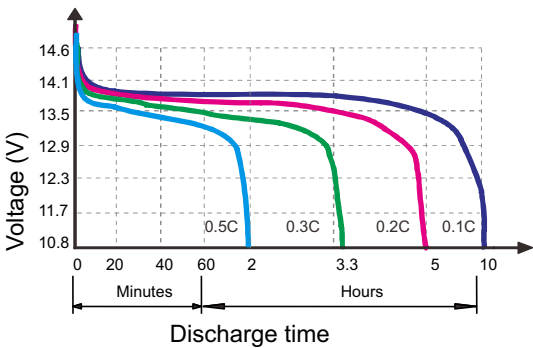
- What devices can be powered by LiFePO4 battery?
- Emergency power supply systems
 - OFF-GRID systems
 - Vehicle installations (campers, food-trucks)
- * Boat installations (ONLY using a hermetic case for the battery)!

Main parameters

Nominal voltage	25,6V
Nominal capacity	50AH
Voltage range	21.6V-29.2V
End of Discharge Volt	22.4V
Max charge current	100A
Max discharge current	100A
Cycle Life	3000 cykli (100% DOD)
	4500 cykli (80% DOD)
	6000 cykli (60% DOD)
Terminal Type	M8
Material	ABS
BMS	Tak
Discharge temperature	(- 20 to 55)°C
Charge temperature	(0 to 55)°C
Storage temperature	(- 20 to 45)°C
Height	220mm
Width	171mm
Length	330mm
Weight	11kg+/-3%



LifePO4 battery 25,6V 50Ah (100A)



Discharge characteristic at 25°C



Use in motorhome



VOLT POLSKA SP. Z O.O.

UL. ŚWIEMIROWSKA 3

81-877 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL