

# AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

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

INDEKS: 6AKLI24100

EAN: 5904100453191

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.

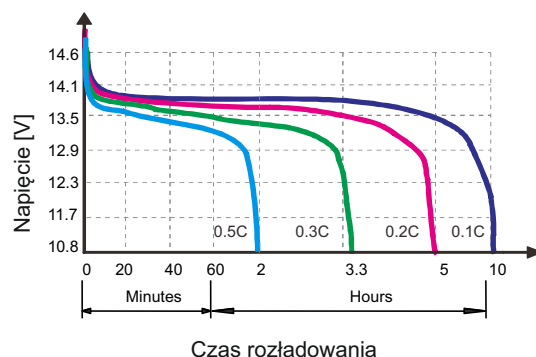
**Akumulator LiFePO4** zasila m.in. systemy zasilania awaryjnego, instalacje OFF-GRID, instalacje w pojazdach (kampery, foodtrucki), **Instalacje w łodziach (TYLKO przy użyciu hermetycznej obudowy do akumulatora)!**

### Parametry główne:

Napięcie znamionowe	25,6V
Pojemność nominalna	100Ah
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	240mm
Szerokość	172mm
Długość	485mm
Waga	17,9kg+/-3%



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



Charakterystyka rozładowania przy 25°C



Zastosowanie w kamperach

# LITHIUM BATTERY + BMS

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

INDEKS: 6AKLI24100

EAN: 5904100453191

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?

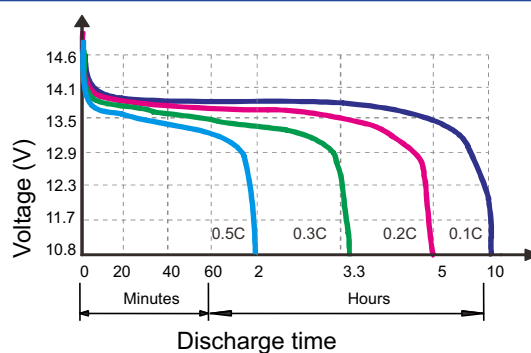
- Emergency power supply systems
- OFF-GRID systems
- Vehicle installations (campers, food-trucks)
- \* Boat installations (ONLY using a hermetic case for the battery)!

### Main parameters

Nominal voltage	25,6V
Nominal capacity	100AH
Voltage range	21.6V-29.2V
End of Discharge Volt	22.4V
Max charge current	100A
Max discharge current	100A
Cycle Life	3000 cycles (100% DOD)
	4500 cycles (80% DOD)
	6000 cycles (60% DOD)
Terminal Type	M8
Material	ABS
BMS	Yes
Discharge temperature	(- 20 to 55)°C
Charge temperature	( 0 to 55)°C
Storage temperature	(- 20 to 45)°C
Height	240mm
Width	172mm
Length	485mm
Weight	17,9kg+/-3%



LiFePO4 battery 25,6V 100Ah (100A)



Discharge characteristic at 25°C



Use in motorhome