

# AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

## LiFePO4 12,8V 100Ah (100A)

INDEKS: 6AKLI10012  
EAN: 5904100450916

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 w pracy w instalacjach OFF-GRID. Wbudowany układ BMS zapewnia przechowywanie baterii bez utraty pojemności nominalnej przez długi czas oraz kontroluje procesy ładowania i rozładowywania akumulatora.

### Jakie urządzenia zasilają akumulator LiFePO4?

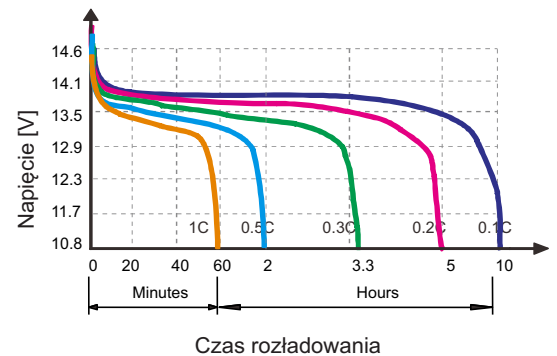
- Systemy zasilania awaryjnego
- Instalacje OFF-GRID
- Instalacje w pojazdach (kampery, foodtrunki)
- Instalacje w łodziach (TYLKO przy użyciu hermetycznej obudowy do akumulatora)!

### Parametry główne:

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Napięcie znamionowe             | 12,8V                   |
| Pojemność nominalna             | 100AH                   |
| Zakres napięcia                 | 10.8V~14.4V             |
| Napięcie odcięcia               | 9,4V                    |
| Maksymalny prąd ładowania       | 100A                    |
| Maksymalny prąd rozładowania    | 100A                    |
| Żywotność                       | 3000 cykli (100% DOD)   |
|                                 | 4500 cykli (80% DOD)    |
|                                 | 6000 cykli (60% DOD)    |
| Typ złącza                      | T16                     |
| 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          |
| Klasa szczelności               | IP65                    |
| Wysokość                        | 220mm                   |
| Szerokość                       | 171mm                   |
| Długość                         | 330mm                   |
| Waga                            | 9,7kg+/-3%              |
| Wymiar/Waga opak. Jednost       | 365x205x255mm/10,2kg    |
| Wymiar/Waga opak. Zbiorczego    | 1130x830x1200mm/514,6kg |



Akumulator LifePO4 12,8V 100Ah (100A)



Charakterystyka rozładowania przy 25°C



Zastosowanie w kamperach