

# AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

## LiFePO4 12,8V 100Ah (150A)

INDEKS: 6AKLI10112

EAN: 5904100450923

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, foodtrunki) 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, foodtrunki)
- Instalacje w łodziach

### Parametry główne:

|                              |   |        |
|------------------------------|---|--------|
| Napięcie nominalne           | 12,8V   |        |
| Pojemność znamionowa         | 100Ah   |        |
| Max. prąd rozładowania       | 150A  |        |
| Wymiary                      | wysokość  | 214 mm |
|                              | szerokość   | 172 mm |
|                              | długość   | 329 mm |
| Waga                         | 11 kg   |        |
| Żywotność                    | 2000 cykli (100% DOD)*<br><small>* po przepracowaniu 2000 cykli przy rozładowywaniu do 100% pojemności pozostanie średnio 80% pojemności nominalnej</small> |        |
| Wymiar/Waga opak. jednost.   | 384x227x269mm/15,1kg  |        |
| Wymiar/Waga opak. zbiorczego | 1x0,9x1,196m/624kg  |        |

### Pozostałe parametry:

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Typ złącza                                | M8   |                     |
| Ogniwa                                    | 3.2V 100AH 4S1P                                      |                     |
| Maksymalne napięcie ładowania             | 14,6V ±1.2V  |                     |
| Napięcie odcięcia rozładowania (SoC = 0%) | 9,4V   |                     |
| Max. prąd ładowania                       | 75A  |                     |
| Ochrona BMS                               | Przeładowanie, rozładowanie<br>zwarcie i temperatura |                     |
| Materiał opakowania zew.                  | Pokrywa z ABS  |                     |
| Temperatura pracy                         | Rozładowywanie                                       | -20 st.C do 60 st.C |
|   | Ładowanie  | 0 st.C do 45 st.C   |
|   | Składowanie  | 0 st.C do 45 st.C   |
| Gwarancja                                 | 2 lata   |                     |



Akumulator LifePO4 12,8V 100Ah (150A)



BMS



Zastosowanie w kamperach