

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?

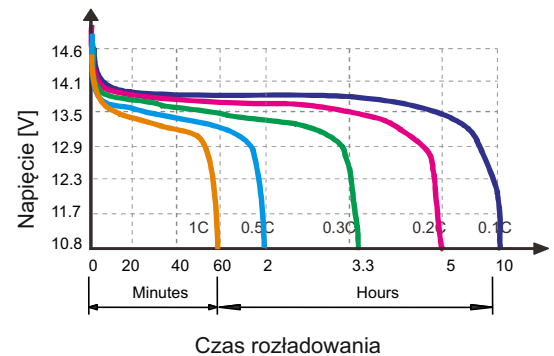
- Systemy zasilania awaryjnego
- Instalacje OFF-GRID
- Instalacje w pojazdach (kampery, foodtrunki)
- Instalacje w łodziach (TYLKO przy użyciu hermetycznej obudowy do akumulatora)!

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