

AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

LiFePO4 12,8V 20Ah

INDEKS: 6AKLI02012
EAN: 5904100450848

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?

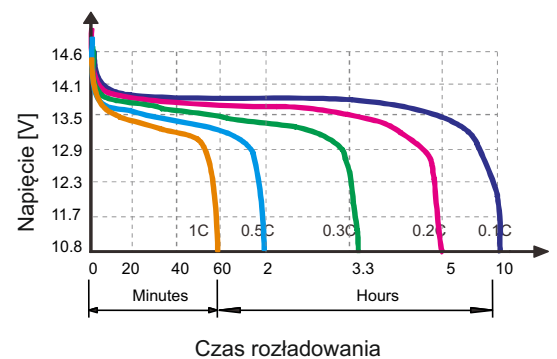
- Systemy zasilania awaryjnego
- Instalacje OFF-GRID
- Instalacje w pojazdach (kampery, foodtrunki)
- Instalacje w łodziach (TYLKO przy użyciu hermetycznej obudowy do akumulatora)!

Parametry główne:

Napięcie znamionowe	12,8V
Pojemność nominalna	20Ah
Zakres napięcia	10.8V~14.4V
Napięcie odcięcia	9,4V
Maksymalny prąd ładowania	20A
Maksymalny prąd rozładowania	20A
Żywotność	3000 cykli (100% DOD)
	4500 cykli (80% DOD)
	6000 cykli (60% DOD)
Typ złącza	T2
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	170mm
Szerokość	77mm
Długość	181mm
Waga	2,7kg+/-3%
Wymiar/Waga opak. Jednost	365x205x255mm/11,7kg
Wymiar/Waga opak. Zbiorczego	1130x830x1200mm/586,6kg



Akumulator LifePO4 12,8V 20Ah



Charakterystyka rozładowania przy 25°C



Zastosowanie w kamperach