



Komputery "SONET"

al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki

tel. 22 299 23 26

e-mail: biuro@so.net.pl

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA OGNIW LiFePO4 WERSJA SKRÓCONA

Zawsze prawidłowo podłączaj plus i minus

Nigdy nie doprowadzaj do zwarcia baterii.

Nie demontuj ani nie deformuj ogniw. W przypadku dużych odkształceń nie należy go już używać!

Nie zanurzaj w wodzie

Unikaj silnych wstrząsów

Przechowuj baterie z dala od ognia

Przechowuj baterie poza zasięgiem dzieci

Nie używaj uszkodzonych ładowarek lub niewłaściwych

Utrzymuj je suche i chłodne.

Zużyte baterie należy oddać w punkcie zbiórki

Nigdy nie lutuj na ogniwach

Ogniwa LiFePo4 nie mogą być używane samodzielnie. Muszą być podłączone do ładowania i odbiornika poprzez BMS z balanserem. Gotowe akumulatory LiFePo4 np. 12,8v lub 51,2V posiadają wbudowane wewnątrz BMSy z balancerami.

Spadek napięcia na celi poniżej 2,5V powoduje trwałe uszkodzenie ogniwa. Podobnie przeładowanie powyżej 3,7V

Typowe, standardowe napięcie ogniw LiFePo4 to 3,2V.

Typowe ogniwa LiFePo4 można ładować maksymalnym prądem 1C, ale zalecany jest prąd 0,5C

1C oznacza prąd ładowania taki wartościowo jak pojemność ogniwa. Zatem dla ogniwa 304Ah 1C=304A, a dla ogniwa 105Ah 1C=105A.

Żywotność ogniw wynosi zwykle 6000 cykli, ale dotyczy ona ładowania i rozładowania prądami 0,5C i ładowania do 90% pojemności i rozładowania o 10% pojemności. Zatem ogniwa LiFePo4 „nie lubią” maksymalnych rozładowań i naładowań. Stosowanie maksymalnych wartości ładowania i rozładowania skraca żywotność do około 3000 cykli.