Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 21:44

Link do produktu: https://www.sonarsklep.pl/akumulator-litowy-li-ion-7s-80ah-24v-bms-p-2192.html



Akumulator litowy Li ion 7S 80Ah 24V + BMS

Cena brutto	**3 050,00 zł**
Cena netto	**2 479,67 zł**
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	**14 dni**
Kod producenta	**LIION_7S80**

Opis produktu

Akumulator litowy 7S 80Ah+BMS

Akumulator wykonany w technologii litowej Li-ion, na bazie markowych komponentów firm CATL dedykowany do zasilania silników elektrycznych 24V oraz innych zastosowań cyklicznych.

Przy prawidłowym użytkowaniu możliwe jest osiągnięcie ponad 1000 cykli ładowania / rozładowania.

Akumulatory litowo-jonowe w porównaniu z akumulatorami ołowiowo-kwasowymi mają same zalety:

- są o 70% lżejsze
- są o 30% mniejsze
- 10-razy dłuższa żywotność (od 500 do nawet 30.000 cykli (dotyczy baterii LTO))
- można je naładować nawet w godzinę (Pb to 8-10 godzin)
- mają wyższą sprawność
- **brak efektu pamięciowego**– można je doładowywać w każdej chwili i nie trzeba ładować do pełna.
- **bardzo niskie samorozładowanie**– w idealnych warunki, można przechowywać kilka miesięcy bez doładowywania. (w temp. 0-20 st. C)
- Szeroki zakres temperatur użytkowania -20 do + 50 st.C

Porównanie wydajności prądowej baterii żelowych i litowych

Porównanie rozładowania akumulatorów stałym prądem 40A. Podobny czas (+-5%) wszystkich baterii.
1. Litowego LiFePO4 85Ah - waga 8kg
2. Żelowego NPG130Ah - waga 35kg
3. Litowego li-ion 85Ah - waga 5kg

Pojemność do odzyskania przy dużym obciążeniu silnika (max.prędkość silnika 55lbs), jest taka sama dla baterii litowych 85Ah i żelowych 130Ah(dobrej jakosci Toyama NPG).
Najlepszą charakterystykę rozładowania ma bateria LiFePO4 - prosty wykres spadku napięcia

Parametry oferowanego akumulatora:

Akumulator z zabezpieczeniem **BMS** i **kontrolą temperatury** baterii.
Napięcie znamionowe: **25,2V**
Pojemność znamionowa: **80 Ah**
Ilość energii: **2097 Wh**
Ciągły prąd rozładowania: **50A**
Chwilowy prąd rozładowania: **ograniczony elektronicznie poprzez BMS**
Maksymalny prąd rozładowania w impulsie: **80A**
Zalecany prąd ładowania: **15A**
Maksymalny prąd ładowania: **30A**
Ładowarka: dla **LiIon, 7S, 29,4V**
Ładowanie zalecane: w temp. **25 st. C**
Waga: ok **11 kg**
Wymiary: **330mm x 175mm x 235mm**

Termin realizacji zamówienia 14 dni

Możliwość konfiguracji innych pakietów oraz pojemności. Po więcej informacji prosimy o kontakt.

Wskazówki przedłużające życie akumulatorów Li-ion:

- Akumulatory Li-ion należy ładować jak najszybciej po rozładowaniu. Jeśli jednak nie będą używane przez dłuższy czas, powinny zostać rozładowane do około 50%. W takim stanie akumulator ma znacznie wyższą żywotność. Jeżeli akumulator będzie przechowywany w stanie całkowitego rozładowania, może ulec uszkodzeniu.
- Akumulatorów tego typu nie trzeba formować.
- Należy ograniczyć możliwość pełnego rozładowania baterii .
- Akumulator powinien być przechowywany w chłodnym miejscu. Nie powinien być jednak poddawany działaniu ujemnych temperatur. Przechowywanie w wysokich temperaturach (np. w nagrzanym samochodzie lub w pobliżu grzejnika) przyspiesza proces starzenia.
- Nie należy przegrzewać baterii litowych, optymalna temperatura pracy wynosi około 25 stopni Celsjusza.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

BMS: 60A