Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 13:33

Link do produktu: https://www.sonarsklep.pl/akumulator-litowy-li-ion-3s-100ah-12v-bms-p-2096.html



Akumulator litowy Li ion 3S 100Ah 12V + BMS

Cena brutto	**1 880,00 zł**
Cena netto	**1 528,46 zł**
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**14 dni**
Kod producenta	**LIION_3S100**

Opis produktu

Czas realizacji zamówień w przypadku akumulatorów litowych ok 14 dni.

Akumulator litowy 3S 100Ah

Akumulator wykonany w technologii litowej Li-ion , na bazie markowych komponentów firm SAMSUNG dedykowany do zasilania silników elektrycznych 12V oraz innych zastosowań cyklicznych.

Akumulator z zabezpieczeniem BMS i kontrolą temperatury baterii.

Akumulator 100Ah przy zasilaniu silnika elektrycznego odpowiada baterii 12V żelowej o pojemności 140Ah.

Napięcie pracy 9,0V-12,6V

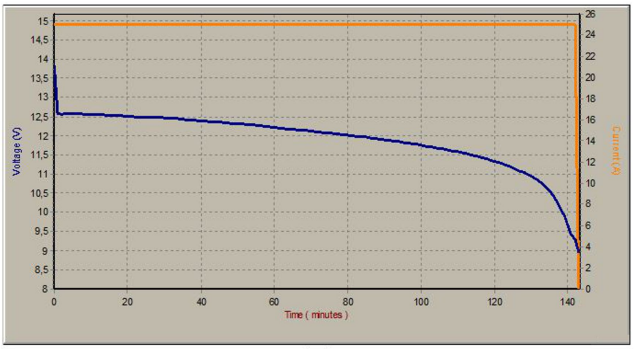
Przy prawidłowym użytkowaniu możliwe jest osiągnięcie ponad 1000 cykli ładowania / rozładowania.

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

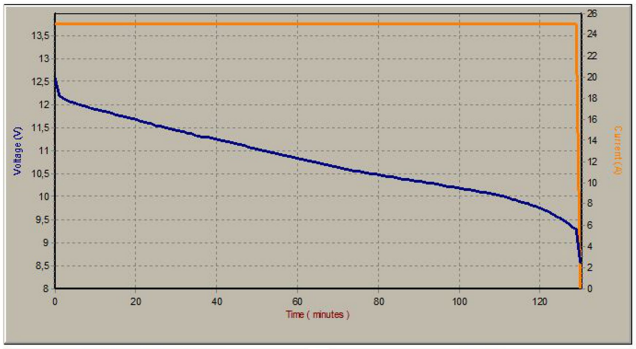
Porównanie wydajności prądowej baterii żelowych i litowych

Bateria żelowa 80Ah



Measurement parameters		Results		
Charging time:	00 hours	1 Discharge	0141 minutes	58,7 Ah
Discharge voltage:	09,30 V	2 Charge	00 hours	00,0 Ah
Discharge current	25,0 A			

Bateria litowa 58Ah



Measurement parameters		Results		
Charging time:	00 hours	1 Discharge	0128 minutes	53,3 Ah
Discharge voltage:	09,30 V	2 Charge	00 hours	00,0 Ah
Discharge current	25,0 A			

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:

Napięcie znamionowe: **10,8V**
Pojemność znamionowa: **100Ah**
Ilość energii: **1123 Wh**
Ciągły prąd rozładowania: **55A**
Chwilowy prąd rozładowania: **ograniczony elektronicznie poprzez BMS**
Maksymalny prąd rozładowania(impuls): **100A**
Zalecany prąd ładowania: **20A**
Maksymalny prąd ładowania: **30A**
Ładowarka: **dla LiIon, 3S, 12,6V**
Ładowanie zalecane : **w temp. około 25st. C**
Wymiary: **215 x 156 x 160mm (180 ze słupkami)**
Waga: **6kg**
Terminale: **M8 - wzmacniane**

Termin realizacji zamówienia do 14 dni
Możliwość konfiguracji innych pakietów oraz pojemności. Po więcej informacji prosimy o kontakt.
Dopłata do walizki hermetycznej 120-200zł

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.

MOŻLIWOŚĆ ZAKUPU AKUMULATORA W HERMETYCZNEJ OBUDOWIE Z WYGODNĄ RĄCZKĄ DO PRZENOSZENIA (dopłata 120zł)



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Obudowa: Standardowa , Hermetyczna (+ 120,00 zł)
BMS: 60A
Dodatek: , zewnętrzny wskaźnik rozładowania (+ 70,00 zł)

Czas na zwrot

Klient ma 14 dni na zwrot zakupionego towaru bez podania przyczyny.