

Dane aktualne na dzień: 24-04-2024 18:00

Link do produktu: <https://www.sonarsklep.pl/akumulator-litowy-li-ion-7s-100ah-24v-z-bms-80a-lub-120a-p-2126.html>



Akumulator litowy Li ion 7S 100Ah 24V z BMS 80A lub 120A

Cena brutto	4 090,00 zł
Cena netto	3 325,20 zł
Dostępność	 Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LIION_7S100

Opis produktu

Czas realizacji zamówień w przypadku akumulatorów litowych wynosi do 14 dni.

Akumulator litowy 7S 100Ah 24V + BMS 80A

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

Przykład: Akumulator 58Ah przy zasilaniu silnika elektrycznego odpowiada baterii 12V żelowej o pojemności 80Ah.

Napięcie pracy 21 V - 29,4 V

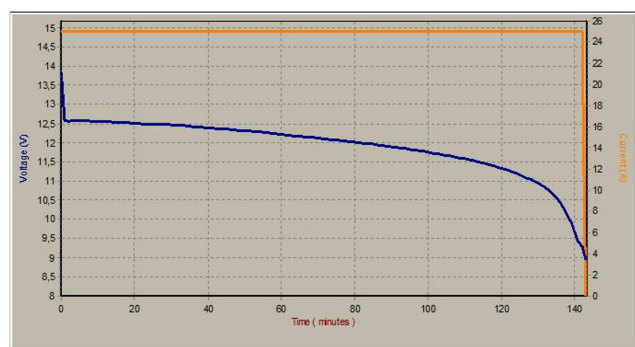
Przy prawidłowym użytkowaniu możliwe jest osiągnięcie ponad 1000 cykli ładowania / rozładowania.

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 warunkach, można przechowywać kilka miesięcy bez doładowywania. (w temp. 0-20 st. C)
- Szeroki zakres temperatur użytkowania -20 do + 50 st.C

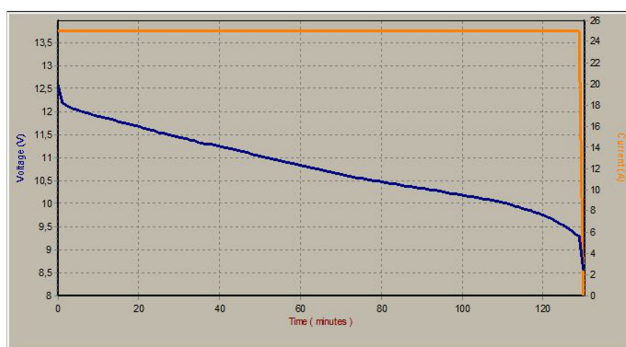
Porównanie wydajności prądowej baterii żelowych i litowych

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 0138 minutes 53,3 Ah
Discharge voltage: 09,30 V	2 Charge 00 hours 00,0 Ah
Discharge current: 25,0 A	

Parametry oferowanego akumulatora:

Akumulator z zabezpieczeniem **BMS** i kontrolą temperatury baterii.

Napięcie znamionowe: **25,9V**

Pojemność znamionowa: **100Ah**

Ilość energii: **2590 Wh**

Ciągły prąd rozładowania do: **80A** lub **110A** w zależności od wyboru BMS

Chwilowy prąd rozładowania do: **ograniczony elektronicznie poprzez BMS**

Maksymalny prąd rozładowania w impulsie: zależne od wyboru BMS - **140A** lub **200A**

Zalecany prąd ładowania: **20A**

Maksymalny prąd ładowania: **45A - 60A** w zależności od wyboru BMS

Ładowarka: dla **Lilon, 7S, 29,4V**

Ładowanie zalecane: w temp. około **25st. C**

Wymiary: **577.5 x 218.5 x 253.5 mm**

Waga: **20kg**

Termin realizacji zamówienia 14 dni

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: 80A , 120A (+ 200,00 zł), 100A Bluetooth (+ 300,00 zł)

Czas na zwrot

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