

Link do produktu: <https://www.sonarsklep.pl/akumulator-litowy-li-ion-3s-50ah-12v-do-silnika-elektrycznego-p-2172.html>



Akumulator litowy Li ion 3S 50Ah 12V do silnika elektrycznego

Cena brutto	1 190,00 zł
Cena netto	967,48 zł
Dostępność	 Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LIION_3S50

Opis produktu

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

Akumulator litowy 3S 50Ah

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

Napięcie pracy 9,0V-12,6V

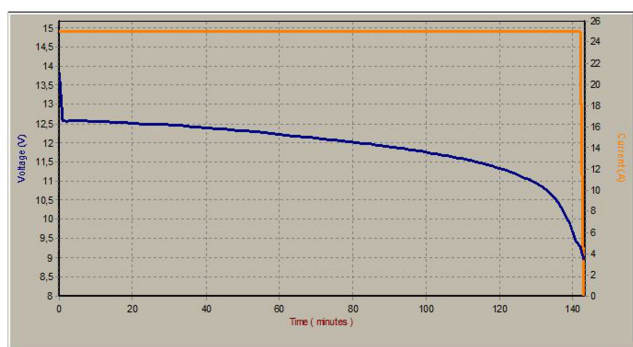
Przy prawidłowym użytkowaniu możliwe jest osiągnięcie ponad 1000 cykli ładowania / rozładowania.

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

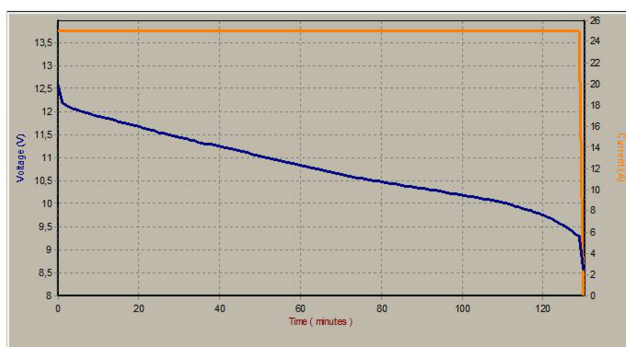
Akumulator 58Ah przy zasilaniu silnika elektrycznego odpowiada baterii 12V żelowej o pojemności 80Ah.
Porównanie wydajności prądowej baterii żelowych i litowych

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	

Parametry oferowanego akumulatora:

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

Napięcie znamionowe: **12V**

Pojemność znamionowa: **50Ah** (odpowiada 100Ah C20 żelowemu w teście rozładowania C1)

Ilość energii: **545 Wh**

Ciągły prąd rozładowania do: **35A** (ograniczony elektronicznie poprzez BMS)

Chwilowy prąd rozładowania: **45A** (do 1 min)

Maksymalny prąd rozładowania w impulsie: **80A**

Zalecany prąd ładowania: **10A**

Maksymalny prąd ładowania: **25A**

Ładowarka: dla Lilon, **3S, 12,6V**

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

Wymiary: **180mm x 76mm x 170mm** (173mm ze słupkami)

Waga: **3.8kg**

Zalecany do silników: **25-36 lbs** (do 360W)

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.

Czas na zwrot

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