

Link do produktu: <https://www.sonarsklep.pl/akumulator-litowy-li-ion-4s-100ah-12v-bms-60a-p-2155.html>



Akumulator litowy Li ion 4S 100Ah 12V + BMS 60A

Cena brutto	2 320,00 zł
Cena netto	1 886,18 zł
Dostępność	 Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LIION_4S100

Opis produktu

Czas realizacji zamówień w przypadku akumulatorów litowych ok 14 dni.

Akumulator litowy 4S 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 100Ah przy zasilaniu silnika elektrycznego odpowiada baterii 12V żelowej o pojemności 140Ah.

Napięcie pracy 12,0V-16,8V

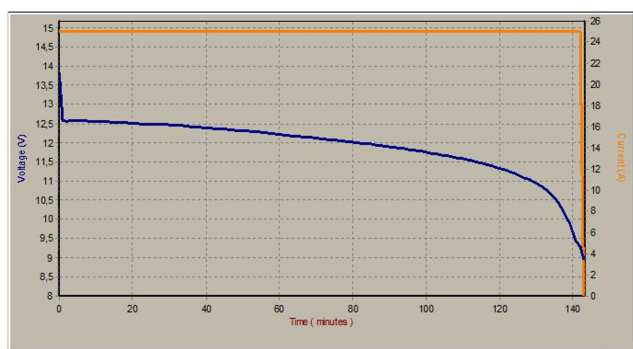
Przy prawidłowym użytkowaniu możliwe jest osiągnięcie ponad 1000 cykli ładowania / rozładowania.

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

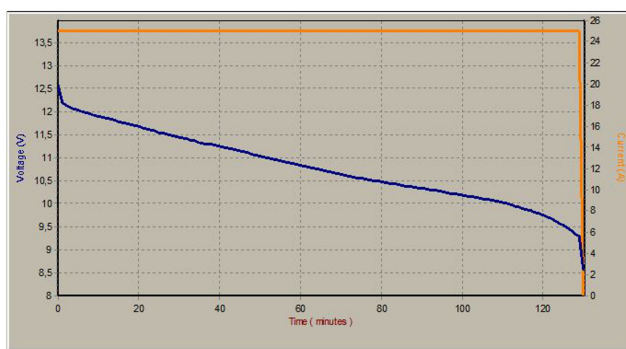
Porównanie wydajności prądowej baterii żelowych i litowych

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	

Parametry oferowanego akumulatora:

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

Napięcie znamionowe: **14,4V**

Pojemność znamionowa: **100Ah**

Ilość energii: **1498 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 **Li-Ion (4S), 16,8V**

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

Wymiary: **223 x 196 x 170mm (190mm ze słupkami)**

Terminale: **M08 - wzmacniane**

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

Dopłata do walizki hermetycznej 120-200zł

Akumulatory 4S nie są przeznaczone do pracy z silnikami bezszczotkowymi 12V oraz z silnikami z maximizerem ze względu na zbyt wysokie napięcie. Do takich silników zalecamy baterie Li-ion 3S.

Wybierając baterię Li-ion 4S do silnika 12V Klient sam bierze odpowiedzialność za pracę silnika.

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 ZAKUPY AKUMULATORA W HERMETYCZNEJ OBUDOWIE Z WYGODNĄ RĄCZKĄ DO PRZENOSZENIA (dopłata 200zł)



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Obudowa: Standardowa , Hermetyczna (+ 200,00 zł)

BMS: 60A

Czas na zwrot

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