

Link do produktu: <https://www.sonarsklep.pl/akumulator-litowy-li-ion-4s-115ah-12v-bms-p-2179.html>



Akumulator litowy Li ion 4S 115Ah 12V + BMS

Cena brutto **2 600,00 zł**

Cena netto **2 113,82 zł**

Dostępność  **Dostępny**

Czas wysyłki **14 dni**

Opis produktu

Z uwagi na dużą ilość zamówień czas realizacji zamówień w przypadku akumulatorów litowych wynosi do 14 dni.

Akumulator litowy 4S 115Ah

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 115Ah przy zasilaniu silnika elektrycznego odpowiada baterii 12V żelowej o pojemności 160Ah.

Napięcie pracy 12V-16,8V

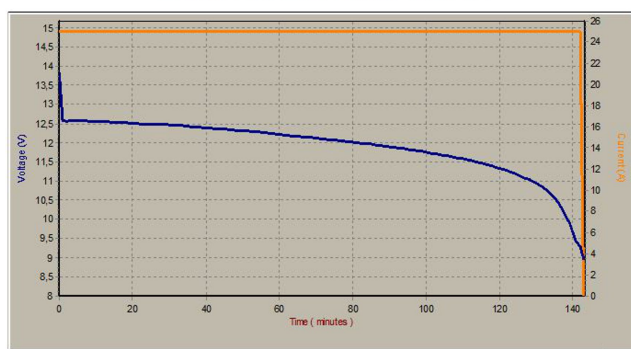
Przy prawidłowym użytkowaniu możliwe jest osiągnięcie ponad 1000 cykli ładowania / rozładowania.

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

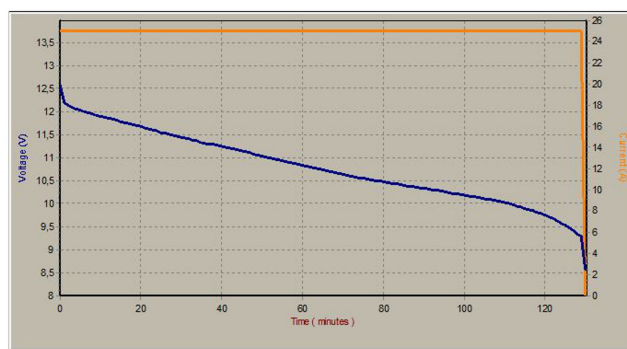
Porównanie wydajności prądowej baterii żelowych i litowych

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	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 jakości Toyama NPG).

Najlepszą charakterystykę rozładowania ma bateria LiFePO4 - prosty wykres spadku napięcia

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

Parametry oferowanego akumulatora :

Napięcie nominalne: **14,4V**

Pojemność nominalna: **115Ah**

Ilość energii: **1712Wh**

Ciągły prąd rozładowania: **55A / 80A**

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

Maksymalny prąd rozładowania(impuls): **100A / 140A**

Zalecany prąd ładowania: **25A**

Maksymalny prąd ładowania: **30A / 40A w zależności od wyboru BMS**

Ładowarka: **dla Lilon, 4S, 16,8V**

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

Waga: ok **8,5kg**

Wymiary: **22cm x 20cm x 17cm**

Termin realizacji zamówienia 14 dni

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 , 90A (+ 100,00 zł)

Wzmacniane słupki: - , M08 (+ 30,00 zł)

Czas na zwrot

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