

Link do produktu: <https://www.sonarsklep.pl/akumulator-litowy-li-ion-7s-116ah-24v-z-bms-120a-p-2281.html>



## Akumulator litowy Li ion 7S 116Ah 24V z BMS 120A

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>4 600,00 zł</b>   |
| Cena netto     | <b>3 739,84 zł</b>   |
| Dostępność     | <b>✖ Niedostępny</b> |
| Czas wysyłki   | <b>14 dni</b>        |
| Kod producenta | <b>LIION_7S116</b>   |

### Opis produktu

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

### Akumulator litowy 7S 116Ah 24V + BMS 120A

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.

Akumulator z zabezpieczeniem BMS i kontrolą temperatury baterii.

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

Napięcie pracy 21 V - 29,4 V

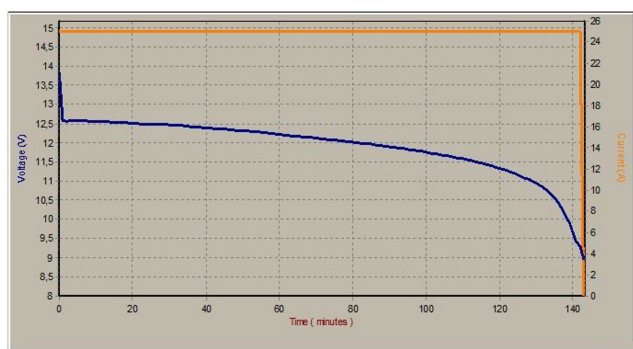
Przy prawidłowym użytkowaniu możliwe jest osiągnięcie ponad 1000 cykli ładowania / rozładowania.

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

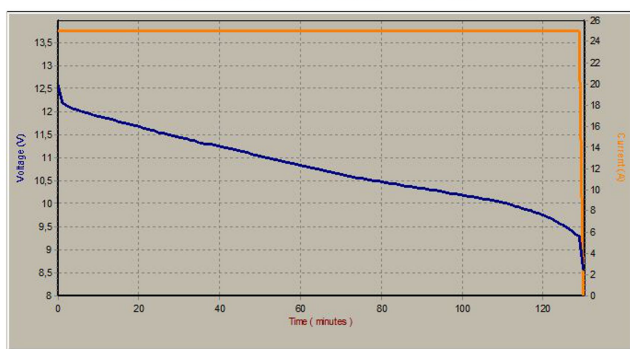
### Porównanie wydajności prądowej baterii żelowych i litowych

## 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 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:

Napięcie znamionowe: **25,9V**

Pojemność znamionowa: **116Ah**

Ilość energii: **2996 Wh**

Ciągły prąd rozładowania do: **110A**

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

Maksymalny prąd rozładowania w impulsie: **120A**

Zalecany prąd ładowania: **30A**

Maksymalny prąd ładowania: **60A**

Ładowarka: dla **Lilon, 7S, 29,4V**

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

Wymiary: **405 x 171 x 225 mm**

Waga: ok. **17kg**

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: 120A**

### Czas na zwrot

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