

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/magazyn-energii-2-5-kwh-24v-breeze-p-4107.html>



## Magazyn Energii 2,5 kWh 24V Breeze

Cena brutto **6 000,00 zł**

Cena netto **4 878,05 zł**

Dostępność **Dostępny**

Średni czas wysyłki **24 godziny**

Kod producenta **ION BREEZE 24100**

### Opis produktu

#### Magazyn energii Ion Breeze 24100





**Ion Breeze 24100 to niskonapięciowy magazyn energii 24V o pojemności 100Ah i mocy 2,5kWh.** Przeznaczony jest do użytku w instalacjach fotowoltaicznych on-grid i off-grid.

Akumulatory Ion Breeze zbudowane są z ogniw LiFePO<sub>4</sub>, którymi zarządza moduł BMS. Akumulatory litowo-jonowe LiFePO<sub>4</sub> mają dużo lepsze parametry od kwasowo-ołowiowych odpowiedników. Przede wszystkim są ekstremalnie wytrzymałe w pracy cyklicznej. Mogą pracować ponad 6000 cykli ładowania i rozładowania. Akumulatory szybko się ładują i sprawnie oddają energię dzięki 10krotnie większemu prądowi ładowania. Ich żywotność jest przewidziana na 20 lat i na taki okres udzielona jest gwarancja.

**Poprawnym działaniem akumulatora zarządza system BMS**, który kontroluje na bieżąco parametry ogniw (temperatura, poziom naładowania). Minimalny poziom samorozładowania ogniw pozwala na długie i niewymagające obsługi przechowywanie.

Modułowa budowa daje możliwość rozbudowy magazynów energii w każdym momencie oraz podłączenia do już istniejącej instalacji PV.

Można je montować w pionie i poziomie, a dzięki trzykrotnie mniejszej masie i specjalnym uchwytem można zawiesić je na ścianie.

Magazyny energii Breeze mają wbudowany moduł bluetooth, który umożliwia komunikację z innymi urządzeniami. **Po zainstalowaniu aplikacji mobilnej BREEZE BMS na urządzeniu z systemem Android lub iOS w każdej chwili możesz zdalnie nadzorować i kontrolować aktualny stan akumulatorów.** W aplikacji sprawdzisz temperaturę magazynu oraz parametry poszczególnych ogniw takie jak:

- poziom naładowania,
- parametry prądu ładowania i rozładowania,
- poziom zbalansowania ogniw.

A także odczytasz alerty informujące o ewentualnych wykrytych problemach.

## Zalety magazynów energii Ion Breeze

- zbudowane z trwałych ogniw LiFePO<sub>4</sub>,
- wyposażone w system zarządzania akumulatorem BMS,
- żywotność ponad 20 lat lub około 6000 cykli,

- dużo lżejsze od kwasowo-ołowiowych odpowiedników,
- możliwość montażu w pionie i poziomie,
- bardzo szybkie ładowanie i oddawanie ładunku (wysoki prąd ładowania),
- idealne do magazynów energii w instalacjach fotowoltaicznych,
- zdalna kontrola stanu akumulatora poprzez aplikację,
- 20 lat gwarancji.

## Dane techniczne

### Specyfikacja techniczna:

- Nazwa modelu: ION BREEZE 24100
- Typ terminala: Złącze typu terminal block 4-18 AWG
- Wymiary (D x S x W): 219 x 256 x 321,2 mm
- Waga: 20,0 kg
- Kierunek montażu: Pionowo/poziomo

### Specyfikacja elektryczna:

- Pojemność akumulatora: 100 Ah
- Napięcie nominalne: 25,6 V
- Napięcie odcięcia: 22 V
- Pojemność energetyczna: 2560 Wh
- Moc maksymalna: 2560 W
- Standardowy prąd ładowania: 35 A
- Maksymalny prąd ładowania: 100 A
- Standardowy prąd rozładowania: 50 A
- Maksymalny prąd rozładowania: 100 A
- Rezystancja wewnętrzna:
- Liczba cykli 90% DOD: > 3000
- Zakresy temperatur:
- Ładowanie: 0°C ÷ 55°C
- Rozładowanie: -10°C ÷ 55°C
- Przechowywanie: -40°C ÷ 60°C

### Charakterystyka ładowania:

- Napięcie ładowania (bulk): 29,2 V
- Napięcie podtrzymania (float): 28,8 V