

Dane aktualne na dzień: 25-04-2025 09:20

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/magazyn-energii-48v-2-5-kwh-breeze-p-4105.html>



Magazyn Energii 48V 2,5 kWh Breeze

Cena brutto	5 999,00 zł
Cena netto	4 877,24 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	ION BREEZE 4850

Opis produktu

Magazyn energii Ion Breeze 4850





Ion Breeze 4850 to niskonapięciowy magazyn energii 48V o pojemności 50Ah i mocy 2,5kWh. Przeznaczony jest do użytku w instalacjach fotowoltaicznych on-grid i off-grid.

Akumulatory Ion Breeze zbudowane są z ogniw LiFePO₄, którymi zarządza moduł BMS. Akumulatory litowo-jonowe LiFePO₄ mają dużo lepsze parametry od kwasowo-ołowiowych odpowiedników. Przede wszystkim są ekstremalnie wytrzymałe w pracy cyklicznej. Mogą przepracować 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 uchwytom można zawiesić je na ścianie.

Magazyny energii Breeze mają wbudowany moduł bluetooth, który umożliwi 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 LiFePO₄,
- 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 4850
- 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: 50 Ah
- Napięcie nominalne: 51,2 V
- Napięcie odcięcia: 44 V
- Pojemność energetyczna: 2560 Wh
- Moc maksymalna: 2560 W
- Standardowy prąd ładowania: 20 A
- Maksymalny prąd ładowania: 50 A
- Standardowy prąd rozładowania: 25 A
- Maksymalny prąd rozładowania: 50 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): 58,4 V
- Napięcie podtrzymania (float): 57,6 V