

Link do produktu: <https://solarne.info/premium-akumulator-magazyn-energii-breeze-4850-2-5kwh-50ah48v-z-bms-bluetooth-polska-produkcja-najwyzsza-jakosc-p-4385.html>



PREMIUM Akumulator, magazyn energii BREEZE 4850 2,5kWh 50Ah/48V z BMS + Bluetooth, polska produkcja, najwyższa jakość

Cena brutto	5 999,00 zł
Cena netto	4 877,24 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	BREEZE ENERGIES

Opis produktu

Akumulator LiFePo4 50Ah/48V

marka BREEZE

ION BREEZE 4850

PRODUKT PREMIUM

**Polska produkcja, najwyższa jakość i technologia
Pełny monitoring każdego ogniwa poprzez bluetooth.**

GWARANCJA 20 LAT * 6000 cykli ! (nowa specyfikacja od 15 listopada 2023r)

Kupując wraz z falownikiem lub innym wyposażeniem fotowoltaicznym otrzymasz od nas duży rabat na całość. Ten magazyn energii współpracuje z każdym falownikiem na magazyny energii niskonapięciowe. Z naszej oferty: DEYE, SRNE, POWMR, ESB, QOLTEC

Na żywotność akumulatorów wpływa nie tylko ilość cykli, ale charakter cykli. Akumulatory obciążane małymi prądami są trwalsze nawet 2 krotnie od tych obciążanych dużym prądem. Dlatego warto unikać przeciążania. Podobnie jak jazda samochodem - jeśli jeździmy cały czas w ciśniętym pedale gazu do "dechy" silnik wytrzyma zwykle 1/10 tego co przy spokojnej eksploatacji. Warto też pamiętać, że obciążanie dużymi prądami powoduje spadek efektywnej pojemności (nie chodzi tu o zużycie akumulatora). Przykładowo w pełni naładowany akumulator obciążany prądem 50A popracuje godzinę, ale obciążony prądem 10A popracuje 10 godzin.

Dlaczego warto zakupić ten magazyn energii:

1. Bezpieczny zakup - producentem jest lokalna polska firma
2. Szybki serwis - w przypadku awarii producent oferuje naprawę lub wymianę w ciągu 3 dni roboczych.
3. Długi okres gwarancji, realizowanej w Polsce, lokalnie (a nie w Chinach)
4. Możliwość bezpiecznego łączenia równoległego. Możesz stopniowo rozbudowywać swój magazyn energii dokupując kolejne "klocki"
5. Możliwość instalacji na ścianie, na podłodze, w szafie rack.
6. Pełny monitoring i zdalny nadzór poprzez bluetooth.
7. Diagnostowanie awarii zdalnie u klienta. Aplikacja "BREEZE BMS" w sklepie Play na Android.
8. Możliwość monitorowania wielu baterii jednocześnie.

9. Możliwość sterowania wieloma rozproszonymi magazynami energii.

Obecnie żaden inny producent nie oferuje tak rozbudowanych funkcji.

Zalety w stosunku do typowego akumulatora kwasowego lub żelowego lub AGM:

1. Mniejsza masa - ponad 2 krotnie.
2. Większa trwałość - ponad 6 krotnie - typowy akumulator AGM lub GEL wytrzyma do 2 lat (około 500 pełnych cykli)
3. Większa wydajność prądowa - kilkukrotnie

*Gwarancja 10 lat. Warunkiem uzyskania 10 letniej gwarancji jest prawidłowy montaż. Po montażu należy przesłać do nas dokumentację zdjęciową instalacji wraz z opisem. Na tej podstawie udzielana jest przedłużona gwarancja.

Dane techniczne

• 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	
• 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:	< 36 mOhm	
• Liczba cykli 90% DOD:	> 3000	
• Zakresy temperatur:		
• Ładowanie:	0°C ÷ 55°C	
• Rozładowanie:	-10°C ÷ 55°C	
• Przechowywanie:	-40°C ÷ 60°C	
• Napięcie ładowania (bulk):	58,4 V	
• Napięcie podtrzymania (float):	57,6 V	

Uwaga:

Sugerowana proporcja mocy inwertera do mocy magazynu energii powinna wynosić 1:2. Dla przykładu: Jeżeli inwerter jest przystosowany do mocy 5kW, to należy dobrać do niego przynajmniej 2 magazyny energii 5kWh (czyli sumarycznie 10kWh).

Monitorowanie parametrów akumulatora poprzez aplikację mobilną

- najlepsza cena w stosunku do pojemności, trwałości i niezawodności,
- proste, tanie rozwiązanie bez zbędnego oprzyrządowania generującego dodatkowe koszty,
- wsparcie techniczne bezpośrednio od producenta w języku polskim/angielskim,
- bezpieczeństwo - ogniwa LiFePO4 są niepalne i nie ma ryzyka samozapłonu,
- szybka reakcja serwisu (do max. 3 dni roboczych),
- gwarantowana pełna sprawność instalacji i możliwość odcięcia się od sieci energetycznej - ciągła praca i bezpieczeństwo energetyczne.

Zastosowania banku energii:

-
- instalacje fotowoltaiczne (PV) hybrydowe i off-grid, (również z montażem)
 - kampery,
 - instalacje na działkach,
 - instalacje zasilania awaryjnego UPS,
 - wózki widłowe i paletowe,
 - pojazdy elektryczne.

- 3x lżejsze niż akumulatory kwasowo-ołowiowe,
- ponad 3000 cykli ładowania i rozładowania,
- 10 lat bezobsługowej pracy,
- bezobsługowe przechowywanie,
- 10x większy prąd ładowania niż w akumulatorach kwasowo-ołowiowych,
- wyższa sprawność i znikomy efekt samorozładowania,
- brak efektu pamięciowego - doładowywanie nie ma negatywnego wpływu na żywotność akumulatora.