

Link do produktu: <https://solarne.info/growatt-apx-50m-b3-master-module-magazyn-energii-growatt-5kwh-z-bms-p-6528.html>



GROWATT APX 5.0M-B3 Master Module magazyn energii Growatt 5kWh z BMS

Cena brutto	5 399,00 zł
Cena netto	4 389,43 zł
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	APX 5.0M-B3
Producent	Growatt

Opis produktu

Pojemność: 5 kWh

O produkcie

Akumulator Growatt APX 5.0M B3 to pojemność 5kWh LiFePO4, kompatybilny z inwerterami hybrydowymi Growatt. Umożliwia modułową rozbudowę systemu magazynowania energii. Ten magazyn kupujesz jako pierwszy i zawiera BMS i baterię. Kolejne dokupujesz tylko baterie w wersji P

Zainwestuj w niezależność energetyczną – zamów magazyn Growatt APX 5.0M B3 już dziś!

Ten akumulator nie jest kompatybilny z wersją poprzednią APX 5.0M B1 !

Technologia LiFePO4

Najwzględniejsza i najbezpieczniejsza technologia baterii litowych. Światowej klasy cykl życia ponad 6000 cykli przy zachowaniu 80% pojemności.

Kompatybilny z Growatt

Bezproblemowa integracja z inwerterami hybrydowymi Growatt. Brak konieczności dodatkowych konwerterów czy adapterów.

Modularna rozbudowa

Możliwość dołączenia kolejnych modułów do 10 kWh. Elastyczne dostosowanie systemu do rosnących potrzeb.

Inteligentny system BMS

Wbudowany monitoring temperatury, napięcia i prądu. Automatyczna ochrona przed przepięciami i przegrzaniem.

Growatt APX 5.0M B3 to niezawodny magazyn energii zaprojektowany dla instalatorów i użytkowników, którzy szukają pewnego, rozbudowywalnego rozwiązania do systemu PV. Technologia LiFePO4 gwarantuje bezpieczeństwo i długotrwałą eksploatację, a modułowa konstrukcja pozwala stopniowo rozbudowywać pojemność bez wymiany urządzeń.

Dane ogólne	
Model	Growatt APX 5.0M B3
Pojemność	5 kWh
Technologia baterii	LiFePO4
Nominalny napięcie DC	48V
Magazyn energii	
Pojemność użyteczna	5.0 kWh (100% DoD)
Maks. prąd ładowania	100 A
Maks. prąd rozładowania	100 A
Sprawność	
Sprawność okrężna RTE	>90%
Ochrona i bezpieczeństwo	
System BMS	Inteligentny system zarządzania baterią z czujnikami temperatury
Zakres temperatury pracy	-20°C do +60°C

Komunikacja		
Interfejs		CAN-bus
Wymiary i waga		
Wymiary (W×G×D)		580 × 445 × 110 mm
Waga		~48 kg
Certyfikacja		
Normy		CE, UL, RoHS

Instalacje domowe

Wspólnoty mieszkaniowe

Obiekty komercyjne

Systemy hybrydowe

Systemy monitoringu

Najczęściej zadawane pytania

Czy Growatt APX 5.0M B3jest kompatybilny z moim falownikiem Growatt?

Tak, magazyn APX 5.0M B3 jest w pełni kompatybilny z całą linią inwerterów hybrydowych Growatt takich jak MIC 3000/4000/5000/6000 oraz MID 4000/5000/6000/8000. Wymagane jest jedynie uaktualnienie oprogramowania urządzenia. UWAGA: ten magazyn nie współpracuje ze starszą wersją APX 5.0P B1

Jakie są koszty montażu i jakie są wymagania instalacyjne?

APX 5.0H montuje się w pomieszczeniu na ścianie lub podłodze. Wymaga stabilnego podłoża, wentylacji oraz oddalenia od źródeł ciepła. Zalecamy montaż w temperaturze pomiędzy 0°C a 40°C. Przewody łączące z falownikiem muszą być dostosowane do zakresu 48V DC.

Ile cykli ładowania wytrzyma bateria i jak to wpłynie na jej żywotność?

Bateria LiFePO4 wytrzyma ponad 6000 cykli przy zachowaniu minimum 80% pojemności. To świadczy o żywotności co najmniej 10-15 lat w typowych warunkach użytkowania domowego, niezależnie od częstotliwości ładowania.

Czy mogę rozbudować pojemność systemu w przyszłości?

Tak, system APX jest modułowy i pozwala na dodanie kolejnych baterii do całkowitej pojemności 10 kWh. Możesz zakupić dodatkowe moduły i połączyć je przez interfejs CAN-bus bez wymiany urządzenia.

Jaka jest gwarancja i gdzie mogę szukać serwisu?

Magazyn APX 5.0H posiada gwarancję producenta na 10 lat. Serwis w Polsce jest dostępny poprzez autoryzowanych dystrybutorów Growatta oraz naszą firmę solarne.info. Zapewniamy wsparcie techniczno-handlowe i wymianę w przypadku wad.

Czy magazyn może pracować w systemach off-grid?

Tak, APX 5.0H pracuje zarówno w systemach on-grid (podłączonych do sieci) jak i off-grid (całkowicie niezależnych). Wymagane jest odpowiednie oprogramowanie falownika i poprawna konfiguracja systemu.

Jakie są wymagania dotyczące bezpieczeństwa i certyfikacji?

Bateria posiada certyfikaty CE, UL i RoHS. Wbudowany system BMS chroni przed przepięciami, przegrzaniem i nieprawidłowym ładowaniem. Montaż musi przeprowadzić wykwalifikowany elektryk zgodnie z normami PN-IEC i wytycznymi producenta.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.-pt. 9:00-16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

APX 5.0M B3 to solidny wybór dla tych, którzy posiadają lub planują inwerter hybrydowy Growatt. Technologia LiFePO4 gwarantuje bezpieczeństwo i niezawodność przez co najmniej dekadę, a modułowa konstrukcja pozwala na stopniową rozbudowę bez niezbędnych reinwestycji. Przy wyborze zwróć uwagę na właściwe ocieplenie pomieszczeń montażowych (ponad -10°C) oraz na zaplanowanie przestrzeni pod przyszłą rozbudowę. W porównaniu z konkurencją jest zdecydowanie tańszy niż rozwiązania Tesla czy Solarwatt, zachowując podobną niezawodność.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz szczegółowy poradnik dotyczący dobrania pojemności magazynu energii do Twojej instalacji.

[Jak dobrać pojemność magazynu energii →](#)

Zapytaj o dostępność