Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:19

Link do produktu: https://solarne.info/magazyn-energii-growatt-ark-25h-a2-2-5-kwh-lifepo4-p-3301.html



Magazyn energii Growatt ARK-2.5H-A2 2,5 kWh LiFePO4

Cena brutto	**2 499,90 zł**
Cena netto	**2 032,44 zł**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**ARK-2.5H-A2**
Producent	**Growatt**

Opis produktu

2,56 kWh

Pojemność modułu

51,2 V

Napięcie nominalne modułu

6000+

Cykli wg producenta

IP65

Stopień ochrony

O Growatt ARK-2.5H-A2

Growatt ARK-2.5H-A2 to moduł akumulatora LiFePO4 o pojemności 2,56 kWh i napięciu nominalnym 51,2 V, przeznaczony do wysokonapięciowego systemu magazynowania energii Growatt ARK HV. Według karty katalogowej producenta pojedynczy moduł nie pracuje samodzielnie: system buduje się z 3 do 10 modułów oraz kontrolera BMS HVC 60050-C2, co daje od 7,68 do 25,6 kWh.

Moduł jest produktem do rozbudowy domowej instalacji fotowoltaicznej z falownikiem hybrydowym Growatt. Producent podaje stopień ochrony IP65, pracę w zakresie od -10 do 50 °C, ponad 6000 cykli oraz 10 lat gwarancji. Zgodność z konkretnym falownikiem oraz warunki gwarancji potwierdź w dokumentacji Growatt przed zakupem.

Dla kogo jest Growatt ARK-2.5H-A2

Dom z instalacją PV

Idealne dla: Właściciele paneli z falownikiem hybrydowym Growatt

Przykład: Magazyn do przechowywania nadwyżek energii

Rozbudowa etapami

Idealne dla: Systemy zaplanowane na 3–10 modułów

Przykład: Pojemność systemu od 7,68 do 25,6 kWh

Instalatorzy

Idealne dla: Firmy montujące magazyny powyżej 60 V

Przykład: Moduł ARK HV z kontrolerem BMS HVC 60050-C2

Zasilanie rezerwowe

Idealne dla: Obiekty z falownikiem obsługującym pracę awaryjną

Przykład: Chemia LiFePO4, ochrona IP65

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) chemia LiFePO4 bez kobaltu, (2) ponad 6000 cykli i 10 lat gwarancji wg karty producenta, (3) obudowa IP65 i praca od -10 do 50 °C.

Czego trzeba być świadomym: jeden moduł nie tworzy działającego magazynu, bo system ARK HV wymaga od 3 do 10 modułów i kontrolera BMS. To rozwiązanie wysokonapięciowe, więc wymaga falownika Growatt z obsługą takiego magazynu oraz montażu przez uprawnionego elektryka. Waga na karcie sklepu to 60 kg, a karta katalogowa producenta podaje 27 kg dla modułu, więc potwierdź masę przed transportem.

Podsumowanie: Growatt ARK-2.5H-A2 to moduł 2,56 kWh LiFePO4 do systemu ARK HV z 3–10 modułów. Sprawdź zgodność z falownikiem i warunki gwarancji w dokumentacji.

Jak to działa

Moduł w systemie ARK HV:

Chemia LiFePO4:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Growatt ARK-2.5H-A2

Dane główne	
Producent	Growatt
Model	ARK-2.5H-A2

Typ	moduł magazynu energii wysokonapięciowego
Chemia	LiFePO4 (bez kobaltu)
Parametry elektryczne	
Pojemność modułu	2,56 kWh
Napięcie nominalne modułu	51,2 V
Prąd ładowania i rozładowania	25 A (0,5C)
Liczba modułów w systemie	od 3 do 10
Trwałość i warunki pracy	
Cykle życia	6000+ wg producenta
Gwarancja	10 lat wg karty producenta
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	od -10 do 50 °C
Dane z karty	
Waga (karta sklepu)	60 kg
Kategoria	magazyny energii wysokonapięciowe powyżej 60 V

Zastosowania Growatt ARK-2.5H-A2

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny wysokonapięciowe

Magazyny energii powyżej 60 V.

Magazyny powyżej 60 V →

Elektrownie on-grid z magazynem

Hybrydowe zestawy on-grid.

Elektrownie z magazynem →

BMS i ogniwa

BMSy, ogniwa, kable i obudowy.

BMS i ogniwa →

Jak dobrać Growatt ARK-2.5H-A2

1. **Policz moduły** System ARK HV wymaga od 3 do 10 modułów oraz kontrolera BMS.
2. **Sprawdź falownik** Potwierdź zgodność falownika Growatt z magazynem wysokonapięciowym.
3. **Zaplanuj miejsce** Moduł ma stopień ochrony IP65 i pracuje od -10 do 50 °C.
4. **Sprawdź dokumentację** Warunki gwarancji i masę potwierdź w dokumentacji Growatt.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest pojemność modułu?

Moduł Growatt ARK-2.5H-A2 ma pojemność 2,56 kWh przy napięciu nominalnym 51,2 V.

Czy jeden moduł wystarczy do pracy?

Nie. Według karty katalogowej system ARK HV składa się z 3 do 10 modułów oraz kontrolera BMS HVC 60050-C2.

Ile cykli wytrzymuje bateria?

Producent podaje ponad 6000 cykli ładowania dla chemii LiFePO4. Rzeczywista trwałość zależy od warunków pracy.

Jaka jest gwarancja?

Karta katalogowa producenta podaje 10 lat gwarancji. Szczegółowe warunki gwarancji sprawdź w dokumentacji Growatt.

Ile waży moduł?

> Na karcie sklepu podano 60 kg, a karta katalogowa producenta podaje 27 kg dla modułu. Potwierdź masę przed transportem.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradnik o magazynach energii.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Growatt). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Magazyn Growatt ARK-2.5H-A2 2,56 kWh

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Growatt