

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	2 449,90 zł
Cena netto	1 991,79 zł
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	ARK-2.5H-A2
Producent	Growatt

Opis produktu

Pojemność: 2,5 kWh

O produkcie

Bateria Growatt ARK-2.5H-A2 to moduł litowo-żelazowy (LiFePO4) do hybrydowych falowników Growatt. Bezpieczna, długowieczna i skalowalna – idealnie dopasowana do domowych instalacji PV.

Rozszerz swój system PV i uniezależnij się od sieci. Zamów teraz!

Chemia LiFePO4

Bezpieczna, długowieczna i ekologiczna technologia litowo-żelazowa z cyklami do 6000+ ładowań.

Skalowalność

Łatwe łączenie modułów – rozbuduj system od 2,5 do 10 kWh bez skomplikowanych instalacji.

Integracja z falownikami

Dedykowane oprogramowanie i interfejs z falownikami Growatt - pełne monitorowanie w jednej aplikacji.

Gwarancja i niezawodność

10-letnia gwarancja producenta, system BMS chroniący przed przeciążeniem i przegrzaniem.

Najlepszy stosunek jakości do ceny w segmencie 2,5 kWh.

Pojemność nominalna	2,5 kWh
Napięcie nominalne	51,2 V DC
Energia znamionowa	2500 Wh
Chemia ogniwa	LiFePO4
Cyklowalność	6000+ cykli (80% pojemności)
Sprawność przetwarzania	ok. 95-97%
System zarządzania (BMS)	Integrowany - ochrona przed przeciążeniem, przegrzaniem, glosami
Komunikacja	RS485 - kompatybilna z falownikami Growatt
Wymiary (D x S x W)	650 x 360 x 268 mm
Waga	ok. 22 kg
Gwarancja producenta	10 lat
Normy certyfikacyjne	CE, FCC, RoHS

Najczęściej zadawane pytania

Czy bateria ARK-2.5H jest kompatybilna z moim falownikiem Growatt?

Bateria ARK-2.5H została zaprojektowana specjalnie dla hybrydowych falowników serii Growatt (np. SPH, ARK). Może pracować razem z falownikami takimi jak: SPH 3000-3500, SPH 5000, SPH 6000, ARK. Przed zakupem zatwierdź model swojego falownika.

Ile trwa montaż baterii i czy mogę ją zainstalować samodzielnie?

Montaż ARK-2.5H zajmuje zwykle 1-2 godziny – podłączenie do falownika wymaga wiedzy elektrycznej. Rekomendujemy zatrudnienie zatwierdzonych elektryków. Instalacja wymaga odpowiedniego przewodu DC i wyłącznika w obwodzie.

Jak długo bateria LiFePO4 przetrwa i ile cykli obejmuje gwarancja?

Bateria ma żywotność około 15-20 lat przy normalnym użytkowaniu. Gwarancja wynosi 10 lat i obejmuje 80% pojemności nominalne - czyli 2 kWh z początkowych 2,5 kWh. Liczba cykli ładowania to 6000+, co odpowiada zastosowaniom domowym.

Czy mogę podłączyć kilka baterii ARK-2.5H razem i rozbudować pojemność?

Tak. Możesz łączyć do 4 modułów ARK-2.5H (razem 10 kWh) bez konieczności wymiany falownika. Łączenie jest intuicyjne –

przewody DC oraz port RS485. Każda bateria komunikuje się z falownikiem oddzielnie poprzez adresowanie.

Co zrobić, jeśli bateria się przeładuje lub przegrzeje?

Bateria ma wbudowany system BMS (Battery Management System), który automatycznie chroni przed przeciążeniem, przegrzaniem i korozją. Przy zagrażającym warunku BMS rozłącza baterię od obwodu. Nie wymaga żadnych ręcznych działań – system działa samodzielnie 24/7.

Jakie są wymagania dotyczące montażu i przechowywania baterii?

Bateria powinna być umieszczona w domu, gazie lub szopie w warunkach temperaturowych 0–45 °C (idealne 15–35 °C). Wymagana jest wentylacja, ale nie bezpośrednia ekspozycja na deszcz lub mocne promienie słoneczne. Montaż pionowy lub poziomy jest dopuszczalny.

Czy Growatt ARK-2.5H jest ekologiczny i jak się go recyklingować?

Bateria LiFePO₄ jest znacznie bardziej ekologiczna niż technologia ołowiowa. Nie zawiera rtęci czy kadmu. Po upływie żywotności baterię należy zutylizować zgodnie z wytycznymi WEEE. Growatt wspiera programy zwrotu starych baterii w niektórych krajach.

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

ARK-2.5H to rozsądny wybór dla posiadaczy instalacji fotowoltaicznych 3-5 kW, którzy chcą zwiększyć niezależność energetyczną bez przeinwestowania. Chemia LiFePO₄ gwarantuje bezpieczeństwo i długowieczność – co najmniej 10 lat gwarancji to realna obietnica, nie marketingowa fraza. Atut to skalowalność i kompatybilność z falownikami Growatt, jednak montaż powinien przeprowadzić kwalifikowany elektryk, aby uniknąć błędów w podłączeniu DC.

Dowiedz się więcej

Czy wiesz, jak dobrać pojemność magazynu energii do swojej instalacji? Przeczytaj praktyczny poradnik.

[Czytaj artykuł →](#)

Zapytaj o dostępność