

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 12:17

Link do produktu: <https://solarne.info/magazyn-energii-growatt-axe-50h-e1-5kwh-wysokonapieciowa-p-6284.html>



Magazyn energii Growatt AXE 5.0H-E1 5kWh wysokonapięciowa

Cena brutto	3 899,00 zł
Cena netto	3 169,92 zł
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	AXE 5.0H-E1
Producent	Growatt

Opis produktu

5 kWh

pojemność modułu

51,2 V

napięcie nominalne modułu

1C

ładowanie i rozładowanie ciągłe

IP20

stopień ochrony

O magazynie energii Growatt AXE 5.0H-E1

Growatt AXE 5.0H-E1 to moduł magazynu energii o pojemności 5 kWh, zbudowany na ogniwach LFP (litowo-żelazowo-fosforanowych). Należy do serii AXE 30.0~60.0H-1HC-E1, przeznaczonej do układów wysokonapięciowych – dlatego w sklepie znajduje się w kategorii magazynów energii powyżej 60 V. Napięcie nominalne modułu wynosi 51,2 V, a zakres pracy 46,4–56,8 V.

Moduł waży 47 kg i ma wymiary 482 x 131 x 580 mm, więc mieści się w szafie 19 cali. Producent przewiduje modułową rozbudowę w ramach serii (ok. 30–60 kWh) oraz pracę równoległą wielu szaf, a ciągłe ładowanie i rozładowanie prądem 1C. Z którymi falownikami Growatt moduł współpracuje, sprawdź w dokumentacji producenta lub zapytaj nas przed zakupem.

Dla kogo jest magazyn Growatt AXE 5.0H-E1



Dom z falownikiem wysokonapięciowym

Idealne dla: Właściciele domów z instalacją PV

Przykład: Moduł 5 kWh budujący magazyn w układzie wysokonapięciowym



Rozbudowa w czasie

Idealne dla: Osoby planujące większą pojemność

Przykład: Rozbudowa modułowa w ramach serii (ok. 30–60 kWh)



Montaż w szafie

Idealne dla: Instalatorzy budujący szafy 19 cali

Przykład: Wymiary 482 x 131 x 580 mm, masa 47 kg



Duże prądy ładowania

Idealne dla: Użytkownicy wymagający mocy

Przykład: Ciągłe ładowanie i rozładowanie 1C

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) ogniwa LFP znane z bezpieczeństwa i trwałości, (2) modułowa rozbudowa i praca równoległa wielu szaf, (3) ciągłe ładowanie i rozładowanie 1C przy module 5 kWh.

Czego trzeba być świadomym: to pojedynczy moduł serii wysokonapięciowej – do pracy potrzebny jest zgodny falownik Growatt oraz odpowiednia konfiguracja modułów i jednostka sterująca według dokumentacji producenta. Stopień ochrony IP20 oznacza montaż wewnątrz, w suchym pomieszczeniu. Masa 47 kg wymaga montażu w dwie osoby lub z podnośnikiem.

Podsumowanie: to modułowy magazyn LFP 5 kWh z rozbudową w ramach serii AXE. Przed zakupem potwierdź zgodność z falownikiem i liczbę modułów w układzie.

Co wyróżnia moduł AXE 5.0H-E1

Ogniwa LFP:

Rozbudowa modułowa:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Growatt AXE 5.0H-E1

Parametry elektryczne	
Pojemność modułu	5 kWh
Napięcie nominalne modułu	51,2 V
Zakres napięcia	46,4 V - 56,8 V
Technologia ogniw	LFP
Ciągłe ładowanie i rozładowanie	1C
Obudowa i montaż	
Stopień ochrony	IP20
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	482 x 131 x 580 mm
Masa	47 kg (wg producenta)
Montaż	szafa 19 cali
Informacje ogólne	
Producent	Growatt
Seria	AXE 30.0~60.0H-1HC-E1
Typ	magazyn energii wysokonapięciowy
Rozbudowa	modułowa, ok. 30-60 kWh

Zastosowania magazynu Growatt AXE 5.0H-E1

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny wysokonapięciowe

Magazyny energii powyżej 60 V

[Magazyny energii wysokonapięciowe →](#)

Inwertery hybrydowe

Falowniki hybrydowe wysokonapięciowe do magazynów

[Inwertery hybrydowe wysokonapięciowe →](#)

Magazyny energii

Wszystkie magazyny energii w ofercie

[Magazyny energii →](#)

Jak dobrać magazyn energii wysokonapięciowy

1. **Dobierz liczbę modułów.** Policz dobowe zużycie energii i podziel na moduły po 5 kWh, pamiętając o głębokości rozładowania wg producenta.
2. **Sprawdź falownik.** Seria AXE jest wysokonapięciowa – potwierdź zgodność z falownikiem Growatt w dokumentacji lub u nas.
3. **Zaplanuj miejsce.** Moduł mierzy 482 x 131 x 580 mm i waży 47 kg; ma IP20, więc montuj go wewnątrz.
4. **Pomyśl o rozbudowie.** System rozbudowuje się modułowo; zaplanuj szafę i okablowanie na przyszłą pojemność.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność ma Growatt AXE 5.0H-E1?

Moduł ma pojemność 5 kWh. Całkowita pojemność układu zależy od liczby modułów w systemie.

Jakie ogniwa zastosowano?

Ogniwa LFP (litowo-żelazowo-fosforanowe), wg danych producenta.

Jakie jest napięcie modułu?

Napięcie nominalne wynosi 51,2 V, a zakres pracy 46,4–56,8 V.

Czy magazyn można rozbudowywać?

Tak, seria AXE jest modułowa (ok. 30–60 kWh) i pozwala łączyć wiele szaf równolegle, wg producenta.

Czy moduł można montować na zewnątrz?

Stopień ochrony to IP20, więc moduł jest przeznaczony do montażu wewnątrz, w suchym pomieszczeniu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o sensie magazynowania energii przeczytasz w naszym poradniku.

- [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 energii 5 kWh Growatt

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Growatt