

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:36

Link do produktu: <https://solarne.info/magazyn-energii-growatt-alp-50-akumulator-5kwh-p-6375.html>

Magazyn energii Growatt ALP 5.0 – akumulator 5kWh



Cena brutto	3 499,00 zł
Cena netto	2 844,72 zł
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	ALP 5.0
Producent	Growatt

Opis produktu

5 kWh

pojemność nominalna

4,6 kWh

energia użyteczna

51,2 V

napięcie nominalne

IP66

stopień ochrony

O magazynie energii Growatt ALP 5.0

Growatt ALP 5.0 (model ALP 5.0L-E1) to niskonapięciowy moduł magazynu energii o pojemności nominalnej 5 kWh (100 Ah) i energii użytecznej 4,6 kWh. Moduł jest zbudowany na ogniwach LFP (LiFePO4), ma napięcie nominalne 51,2 V i pracuje w zakresie 46,4–57,6 V. Prąd znamionowy wynosi 75 A, a maksymalny 90 A.

Obudowa ma stopień ochrony IP66, a komunikacja z falownikiem odbywa się przez interfejs CAN. Moduł waży 44 kg (bez podstawy) i mierzy 690 x 185 x 295 mm. Producent dopuszcza łączenie do 8 modułów równolegle, co daje rozbudowę z 5 do 40 kWh. Listę zgodnych falowników Growatt sprawdź w dokumentacji producenta lub zapytaj nas przed zakupem.

Dla kogo jest magazyn Growatt ALP 5.0



Dom z instalacją PV

Idealne dla: Właściciele domów z falownikiem Growatt

Przykład: Moduł 5 kWh dokładany do istniejącej instalacji



Rozbudowa w czasie

Idealne dla: Osoby, które zaczynają od jednego modułu

Przykład: Do 8 modułów równolegle (do 40 kWh)



Montaż w trudniejszych warunkach

Idealne dla: Użytkownicy szukający wysokiej szczelności

Przykład: Obudowa IP66



Bezpieczna chemia

Idealne dla: Osoby ceniące stabilność ogniw

Przykład: Ogniwa LFP (LiFePO4)

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 o wysokiej stabilności termicznej, (2) obudowa IP66 i interfejs CAN, (3) rozbudowa do 8 modułów równoległe z 5 do 40 kWh.

Czego trzeba być świadomym: użyteczna energia modułu to 4,6 kWh z 5 kWh nominalnych. Moduł pracuje w temperaturze 0–50 °C, więc w nieogrzewanych pomieszczeniach zimą wymaga przemyślanego montażu. Zgodność z konkretnym falownikiem sprawdź w dokumentacji producenta. Masa 44 kg (bez podstawy) wymaga montażu w dwie osoby.

Podsumowanie: ALP 5.0 to niskonapięciowy moduł LFP 5 kWh z IP66 i rozbudową do 8 modułów. Przed zakupem potwierdź zgodność z falownikiem.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Co wyróżnia magazyn Growatt ALP 5.0

Ogniwa LFP:

Rozbudowa równoległa:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Growatt ALP 5.0

Parametry elektryczne

Pojemność nominalna	5 kWh (100 Ah)
Energia użyteczna	4,6 kWh

Napięcie nominalne	51,2 V
Zakres napięcia	46,4 – 57,6 V
Prąd znamionowy / maksymalny	75 A / 90 A
Chemia ogniw	LFP (LiFePO4)
Obudowa i komunikacja	
Stopień ochrony	IP66
Komunikacja	CAN
Temperatura pracy	0 – 50 °C
Wymiary (bez podstawy)	690 x 185 x 295 mm
Masa (bez podstawy)	44 kg
Informacje ogólne	
Producent	Growatt
Model	ALP 5.0L-E1
Rozbudowa	do 8 modułów równolegle (do 40 kWh)

Zastosowania magazynu Growatt ALP 5.0

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny niskonapięciowe

Magazyny energii do 60 V

[Magazyny energii niskonapięciowe →](#)

Inwertery hybrydowe

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe do magazynów

[Inwertery hybrydowe niskonapięciowe →](#)

Magazyny energii

Wszystkie magazyny energii w ofercie

[Magazyny energii →](#)

Jak dobrać magazyn niskonapięciowy

1. **Policz zużycie energii.** Porównaj dobowe zużycie z 4,6 kWh energii użytecznej jednego modułu i zaplanuj liczbę modułów.
2. **Sprawdź falownik.** Upewnij się, że falownik współpracuje z modułem 51,2 V przez CAN – zgodność wg dokumentacji producenta.
3. **Dobierz miejsce montażu.** Zakres pracy to 0–50 °C, a obudowa ma IP66. Uwzględnij masę 44 kg i wymiary 690 x 185 x 295 mm.
4. **Zaplanuj rozbudowę.** Do 8 modułów można połączyć równolegle; zostaw miejsce i okablowanie na przyszłą pojemność.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność ma Growatt ALP 5.0?

Pojemność nominalna modułu to 5 kWh (100 Ah), a energia użyteczna 4,6 kWh wg danych producenta.

Jakie ma napięcie?

Napięcie nominalne wynosi 51,2 V, a zakres pracy 46,4–57,6 V.

Ile modułów można połączyć?

Producent dopuszcza łączenie do 8 modułów równolegle, co daje do 40 kWh pojemności.

Czy można montować go na zewnątrz?

Obudowa ma stopień ochrony IP66, ale zakres temperatury pracy to 0–50 °C. Warunki montażu ustal wg dokumentacji producenta.

Z jakimi falownikami współpracuje?

Moduł komunikuje się przez CAN z niskonapięciowymi falownikami Growatt. Konkretny model sprawdź w dokumentacji lub zapytaj nas.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynowaniu 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