

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:35

Link do produktu: <https://solarne.info/przetwornica-sinus-12v230v-azo-ips-8000s-8000w-p-2781.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Przetwornica sinus 12V/230V AZO IPS-8000S 8000W

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>1 999,00 zł</b> |
| Cena netto       | <b>1 625,20 zł</b> |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>    |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b>   |
| Numer katalogowy | <b>S1872998</b>    |
| Kod producenta   | <b>IPS-8000S</b>   |
| Producent        | <b>AZO</b>         |

### Opis produktu

**12 V DC**

Napięcie wejściowe

**230 V AC**

Napięcie wyjściowe

**8000 W**

Moc ciągła

**15 kg**

## O AZO IPS-8000S

AZO IPS-8000S to przetwornica DC/AC 12 V/230 V z wyjściem o przebiegu sinusoidalnym, zbliżonym do sieci energetycznej. Taki przebieg jest korzystny dla odbiorników indukcyjnych, jak silniki i pompy, oraz dla sprzętu AGD.

Producent podaje moc ciągłą 8000 W, a moc szczytową jako wyższą, bez konkretnej wartości w dostępnych danych. Urządzenie ma ochronę przed przeciążeniem, przegrzaniem i rozładowaniem akumulatora. Wejście 12 V oznacza bardzo duży prąd po stronie DC przy dużym obciążeniu.

## Dla kogo jest AZO IPS-8000S



Instalacje off-grid

**Idealne dla:** Użytkownicy systemów z akumulatorami 12 V

**Przykład:** Zasilanie odbiorników 230 V z banku akumulatorów



Kampery

**Idealne dla:** Zasilanie sprzętu w pojeździe

**Przykład:** Wejście 12 V pasuje do typowych instalacji pojazdowych



Pompy i silniki

**Idealne dla:** Odbiorniki indukcyjne

**Przykład:** Czysty sinus ogranicza zakłócenia pracy silników



Zasilanie awaryjne

**Idealne dla:** Awaryjne zasilanie wybranych urządzeń

**Przykład:** Dobierz sprzęt do mocy ciągłej 8000 W

## 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) wyjście o przebiegu sinusoidalnym dla odbiorników indukcyjnych, (2) ochrona przed przeciążeniem, przegrzaniem i rozładowaniem akumulatora, (3) duża moc ciągła 8000 W.

**Czego trzeba być świadomym:** przy wejściu 12 V obciążenie rzędu 8000 W oznacza pobór prądu z akumulatora na poziomie setek amperów (orientacyjnie  $8000 \text{ W} / 12 \text{ V} \approx 670 \text{ A}$ , bez strat), więc wymagane są bardzo grube przewody, bezpiecznik DC i odpowiednio wydajny akumulator. Przy takiej mocy rozważ układ 24 V lub 48 V. Szczegóły wg dokumentacji producenta.

**Podsumowanie:** AZO IPS-8000S to przetwornica 12 V/230 V z czystym sinusem o mocy ciągłej 8000 W. Przed zakupem zaplanuj instalację DC, bo prąd wejściowy przy pełnym obciążeniu jest bardzo duży.

## Jak to działa

**Czysty sinus:**

**Ochrony:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja techniczna AZO IPS-8000S

### Parametry elektryczne

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Napięcie wejściowe | 12 V DC (akumulator) |
| Napięcie wyjściowe | 230 V AC             |

---

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Przebieg napięcia      | czysty sinus                                        |
| Moc ciągła             | 8000 W                                              |
| Moc szczytowa          | wyższa niż ciągła (wg dokumentacji producenta)      |
| <b>Zabezpieczenia</b>  |                                                     |
| Ochrona                | przeciążenie, przegrzanie, rozładowanie akumulatora |
| <b>Dane ogólne</b>     |                                                     |
| Producent / marka      | AZO                                                 |
| Model (kod producenta) | IPS-8000S                                           |
| Waga                   | 15 kg                                               |
| Typ urządzenia         | przetwornica DC/AC sinusoidalna                     |

## Zastosowania AZO IPS-8000S

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

---

### Przetwornice w ofercie

Regulatory, przetwornice i zasilacze 12/24/48 V DC.

[Przetwornice i regulatory →](#)

---

### Elektrownie off-grid

---

Zestawy hybrydowe z magazynami energii.

[Elektrownie off-grid →](#)

---

## Zestawy na kamper

Gotowe zestawy zasilania słonecznego.

[Zestawy na kamper i jacht →](#)

## Jak dobrać AZO IPS-8000S

1. **Sprawdź napięcie akumulatora** Model ma wejście 12 V DC. Do banku 24 V lub 48 V potrzebna jest inna przetwornica.
2. **Policz prąd DC** Przy 8000 W i 12 V prąd wejściowy to rząd 670 A bez strat, więc zaplanuj przewody i zabezpieczenia.
3. **Dobierz moc odbiorników** Suma mocy urządzeń pracujących jednocześnie nie powinna przekraczać 8000 W.
4. **Rozważ wyższe napięcie** Przy tak dużej mocy układ 24 V lub 48 V zmniejsza prąd i wymagany przekrój przewodów.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy IPS-8000S ma czysty sinus?

Tak, to przetwornica sinusoidalna z wyjściem 230 V AC, odpowiednia do zasilania silników, pomp i sprzętu AGD.

Jaka jest moc ciągła przetwornicy?

Moc ciągła wynosi 8000 W. Moc szczytowa jest wyższa, a jej wartość podaje dokumentacja producenta.

Jakie napięcie akumulatora jest wymagane?

Wejście to 12 V DC, więc potrzebny jest akumulator lub bank akumulatorów 12 V.

Jakie zabezpieczenia ma przetwornica?

Ochrona przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz rozładowaniem akumulatora.

Czy wystarczy zwykły akumulator 12 V?

Przy dużym obciążeniu prąd z akumulatora sięga setek amperów ( $8000 \text{ W} / 12 \text{ V} \approx 670 \text{ A}$  bez strat), więc potrzebny jest akumulator i okablowanie o odpowiedniej wydajności.

---

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach autonomicznych znajdziesz w poradnikach.

- [Odcięci od elektrowni – systemy off-grid](#)
- [Różnice między on-grid a off-grid](#)

[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 (AZO). 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](#)

## Czysty sinus 230 V z akumulatora 12 V

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

**22 299 23 26**

**[biuro@solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)**

**AZO**