Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 15:27

Link do produktu: https://solarne.info/mikroinwerter-tsol-ms2000-4-panele-pv-1-fazowy-2000w-tsun-p-5921.html



Mikroinwerter TSOL-MS2000 4 panele PV 1-fazowy 2000W TSUN

Cena brutto	**999,00 zł**
Cena netto	**812,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S61343332334**
Producent	**T-SUN**

Opis produktu

2000 W

Moc wyjściowa AC

4 panele

Liczba paneli PV

96,7%

Sprawność maks. wg opisu

12 kg

Waga z karty produktu

O mikroinwertera TSUN TSOL-MS2000

TSUN TSOL-MS2000 to mikroinwerter sieciowy (on-grid), który zamienia prąd stały z maksymalnie czterech paneli fotowoltaicznych na prąd zmienny 230 V. Według karty produktu ma moc wyjściową AC 2000 W, jest jednofazowy, a jego sprawność maksymalna wynosi 96,7%.

Opis sklepu podaje niezależną pracę każdego panelu w technologii MPPT oraz monitoring online w aplikacji TSUN lub portalu, w którym widać każdy panel osobno. Jako mikroinwerter sieciowy wyłącza się przy zaniku napięcia w sieci, więc nie zapewnia zasilania awaryjnego. Karta produktu podaje wagę 12 kg, a kod producenta i EAN nie są uzupełnione, dlatego zakres napięcia i prądu wejściowego paneli oraz wymogi przyłączenia do sieci potwierdź w dokumentacji TSUN i u operatora przed zakupem.

Dla kogo jest mikroinwertera TSUN TSOL-MS2000

Dach domu

Idealne dla: Mała instalacja PV jako start z fotowoltaiką

Przykład: Moc 2000 W, 4 panele

Balkon i taras

Idealne dla: Instalacja przy mieszkaniu, po spełnieniu wymogów operatora

Przykład: Praca on-grid

Ogród i garaż

Idealne dla: Zasilanie pomp, oświetlenia i narzędzi

Przykład: Niezależny MPPT na panel

Domy letniskowe

Idealne dla: Obniżenie poboru z sieci w obiektach sezonowych

Przykład: 1 faza, 230 V

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) niezależna praca każdego z czterech paneli, więc cień na jednym nie wyłącza pozostałych, (2) moc 2000 W w jednym urządzeniu, (3) monitoring online każdego panelu wg opisu.

Czego trzeba być świadomym: to mikroinwerter on-grid, który nie działa bez napięcia sieci i nie zasila domu przy awarii. Opis sklepu nie podaje zakresu napięcia wejściowego ani prądu na panel, więc panele dobierz według dokumentacji TSUN. Opis zawiera też nieprecyzyjne dane o mocy paneli, więc nie traktuj ich jako zalecenia. Zasady przyłączenia instalacji, także na balkonie lub w bloku, ustalają przepisy i operator sieci, a nie sam sklep, i nie zakładaj, że zgoda nie jest potrzebna.

Podsumowanie: TSUN TSOL-MS2000 to jednofazowy mikroinwerter 2000 W na cztery panele. Dobierz panele według dokumentacji i sprawdź wymogi operatora sieci.

Jedna opinia klienta (5,0/5) poleca ten mikroinwerter.

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

Jak to działa

Mikroinwerter:

Niezależne panele:

Praca on-grid:

Specyfikacja techniczna mikroinwertera TSUN TSOL-MS2000

Dane główne	
Producent	TSUN
Model	TSOL-MS2000
Typ	mikroinwerter sieciowy (on-grid)
Moc wyjściowa AC	2000 W
Parametry (wg opisu)	
Liczba paneli PV	4
Liczba faz	1-fazowy, 230 V
Sprawność maksymalna	96,7%
Monitoring	online, każdy panel osobno
Dane z karty	
Waga (karta produktu)	12 kg
Zasilanie awaryjne	nie, wyłącza się bez sieci
Kod producenta i EAN	nie podano
Kategoria	mikroinwertery sieciowe na 1, 2 lub 4 panele

Zastosowania mikroinwertera TSUN TSOL-MS2000

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Mikroinwertery sieciowe

Mikroinwertery sieciowe na 1, 2 lub 4 panele.

Mikroinwertery sieciowe →

Inwertery i falowniki

Inwertery i falowniki fotowoltaiczne.

Inwertery i falowniki →

Panele fotowoltaiczne

Panele fotowoltaiczne do instalacji on-grid.

Panele fotowoltaiczne →

Jak dobrać mikroinwertera TSUN TSOL-MS2000

1. **Policz panele** Urządzenie obsługuje do czterech paneli PV.
2. **Sprawdź parametry paneli** Dopasuj napięcie i prąd paneli do zakresu wejścia wg dokumentacji TSUN.
3. **Sprawdź wymogi sieci** Zasady przyłączenia ustala operator sieci i przepisy.
4. **Oceń moc** Moc wyjściowa AC wynosi 2000 W.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Ile paneli obsługuje TSOL-MS2000?

Maksymalnie cztery panele PV, każdy z niezależnym śledzeniem punktu mocy według opisu.

Czy działa bez sieci?

Nie, to mikroinwerter on-grid i wyłącza się przy zaniku napięcia sieci. Do zasilania awaryjnego potrzebny jest falownik hybrydowy z baterią.

Co się stanie, gdy jeden panel jest zacieniony?

Zacieniony panel produkuje mniej, ale pozostałe panele pracują normalnie, bo każdy ma niezależny MPPT.

Czy mogę monitorować pracę online?

Tak, według opisu przez aplikację TSUN lub portal internetowy, z podglądem każdego panelu osobno.

Ile waży mikroinwerter?

Karta produktu podaje wagę 12 kg. Pozostałe dane potwierdź w dokumentacji producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o różnicach między systemami znajdziesz w poradnikach.

- 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 (TSUN). 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

Mikroinwerter TSUN 2000 W na 4 panele

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

TSUN