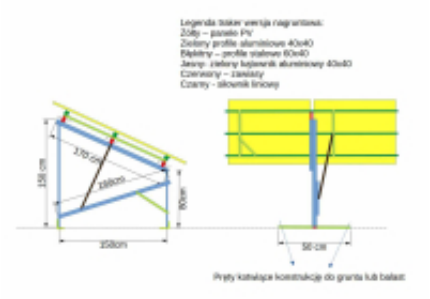
Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 12:17

Link do produktu: https://solarne.info/traker-sloneczny-elementy-montazowe-do-wykonania-stojacego-na-gruncie-na-2-panele-o-wymiarach-do-114cm-x-230cm-x-30mm-p-5199.html



# Traker słoneczny. Elementy montażowe do wykonania stojącego na gruncie, na 2 panele o wymiarach do 114cm x 230cm x 30mm

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **756,20 zł** |
| Cena netto | **614,84 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **4 dni** |
| Producent | **SONET** |

## Opis produktu

### 2 panele

do 230 cm x 114 cm

### 1 oś

pochylenia paneli

### 30 / 35 mm

grubość zależna od klem

## 90 kg

waga zestawu wg karty sklepu

## O zestawie trakera słonecznego na 2 panele

Zestaw zawiera elementy do samodzielnego wykonania jednoosiowego trakera na dwa panele o wysokości do 230 cm i szerokości do 114 cm. Konstrukcja jest wolnostojąca, wymaga balastowania lub kotwienia do gruntu, a pochylenie paneli zmienia siłownik liniowy sterowany czasowo.

**W podstawowym zestawie nie ma siłownika liniowego ani sterownika czasowego**, to elementy opcjonalne. Siłownik może być w wersji 230 V lub 12 V. Traker jest rozwiązaniem dość kosztownym, a przy wolnym miejscu często efektywniej jest dodać trzeci panel. Instrukcja montażu znajduje się poniżej.

## Dla kogo jest zestaw trakera na 2 panele

☀

### Mało miejsca

**Idealne dla:** Użytkownicy z ograniczoną powierzchnią

**Przykład:** Więcej energii z 2 paneli bez dodawania kolejnych

### Majsterkowicze

**Idealne dla:** Osoby budujące konstrukcje samodzielnie

**Przykład:** Cięcie słupków, wiercenie fi 10, śruby M10

⚙

### Automatyka

**Idealne dla:** Zainteresowani sterowaniem czasowym

**Przykład:** Siłownik liniowy 230 V lub 12 V jako opcja

Instalacje naziemne

**Idealne dla:** Właściciele gruntu

**Przykład:** Konstrukcja wolnostojąca, betonowana lub kotwiona

## 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) traker poprawia ustawienie paneli względem słońca w ciągu dnia, (2) konstrukcję można zabetonować lub zakotwić odciągami, (3) siłownik w wersji 12 V lub 230 V pasuje do różnych instalacji.

**Czego trzeba być świadomym:** siłownika liniowego i sterownika czasowego nie ma w podstawowym zestawie. Traker jest rozwiązaniem kosztownym i bardziej skomplikowanym niż stały stelaż, a siłownika nie wolno zamykać ani otwierać na siłę. Jeśli masz wolne miejsce, rozważ trzeci panel zamiast trakera.

**Podsumowanie:** to zestaw dla osób, które chcą zbudować jednoosiowy traker na dwa panele przy ograniczonej powierzchni. Dokup siłownik i sterownik, jeśli ich potrzebujesz.

## Jak działa jednoosiowy traker słoneczny

**Konstrukcja i zawiasy:**

**Siłownik liniowy:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja techniczna zestawu trakera na 2 panele

| | |
|---|---|
| **Zestaw** | |
| Typ produktu | Zestaw elementów do wykonania trakera 1-osiowego |
| Liczba paneli | 2 |
| Waga zestawu (karta sklepu) | 90 kg |
| Siłownik i sterownik | Opcjonalne, nie ma ich w podstawowym zestawie |
| **Panele** | |
| Maksymalny rozmiar panelu | 230 cm x 114 cm |
| Grubość panelu | 30 mm lub 35 mm (zależna od klem) |
| **Konstrukcja** | |
| Długości słupków | 150 cm i 80 cm (nogi), 170 cm i 160 cm (poprzeczki) |
| Zawiasy | 3 szt. na górnej poprzeczce |
| Profile | Aluminiowe 40x40 |
| Podpory nóg | Aluminiowe, długość 1 m |
| Zasilanie siłownika | 230 V lub 12 V (wersje opcjonalne) |

## Zastosowania trakera słonecznego

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Stelaże do gruntu, panele 30 mm**

Stałe stelaże gruntowe dla paneli 30 mm.

Zobacz stelaże do gruntu 30 mm →

**Stelaże do gruntu, panele 35 mm**

Stałe stelaże gruntowe dla paneli 35 mm.

Zobacz stelaże do gruntu 35 mm →

**Stelaże i zestawy montażowe**

Cała oferta konstrukcji montażowych.

Zobacz stelaże i zestawy montażowe →

## Jak dobrać zestaw trakera

1. **Rozważ trzeci panel** Jeśli masz wolne miejsce, dodanie trzeciego panelu bywa efektywniejsze niż budowa trakera.
2. **Sprawdź wymiary paneli** Panele mogą mieć maksymalnie 230 cm wysokości i 114 cm szerokości.
3. **Dobierz klemy** Grubość panelu, 30 lub 35 mm, zależy od zastosowanych klem.
4. **Zaplanuj napęd** Siłownik liniowy w wersji 230 V lub 12 V oraz sterownik czasowy trzeba dokupić.

## Opis i instrukcja wykonania trakera

Zestaw elementów do wykonania trakera słonecznego 1-osiowego na 2 panele o wymiarach max 230cm wysokości i 114cm szerokości. Grubość zależna od klem tj 30mm lub 35mm. Konstrukcja wolnostojąca wymagająca balastowania lub kotwienia do gruntu np. na prostych odciągach jak do namiotu.

Traker napędzany siłownikiem liniowym elektrycznym. Możliwe 2 wersje: z zasilaniem 230V i zasilaniem 12V. Sterowanie pochyleniem czasowe.

Trakery słoneczne znajdują zastosowanie tam gdzie chcemy uzyskać jak najwięcej energii z ograniczonej powierzchni, miejsca. Jeśli dysponujemy wolnym miejscem to znacznie efektywniej jest zastosować trzeci panel niż budować traker, który jest rozwiązaniem dość kosztownym.

W podstawowym zestawie nie ma siłownika liniowego, ani też sterownika czasowego regulującego pochylenie. Są to elementy opcjonalne.

Instrukcja wykonania w wersji betonowanej do gruntu:

Słupki stalowe należy przyciąć na wskazaną długość tj 150cm i 80cm (noga przednia i tylna), 170cm górna poprzeczka i 160cm dolna poprzeczka. Na elemencie 170cm montujemy 3 zawiasy: Od końców słupka po 5cm i na środku trzeci. Używamy śrub M10x80

Stalowe słupki przewiercamy wiertłem fi 10 i skręcamy wedle rysunku śrubami M10x120. Pionowe słupki przewiercamy wzdłuż wymiaru 60mm, a elementy skośne wzdłuż wymiaru 40mm.

Do nóg montujemy od spodu aluminiowe stopy/podpory poprzeczne od długość 1m i montujemy każdą z nóg za pomocą 2 śrub M10x60

Następnie montujemy do zawiasów profile aluminiowe 40x40 na śruby M10x25 (konieczne rozwiercenie otworów w zawiasach na fi 10). Konstrukcję można dodatkowo ustabilizować za pomocą odciągów stalowych: jeden od przodu i dwa po skosie od tyłu.

Profile 40x40 stabilizujemy na końcach łącząc je kątownikami aluminiowymi przyciętym na długość około 160cm (to wynika z rozstawy profili 40x40). Używamy śrub M10x25.

Montaż siłownika liniowego: do środkowego profilu 40x40 przykręcamy od zawiasu około 30cm na 2 śrubach M10x25 ucho do przyłączenia siłownika (ucho można przesuwać przed dokręceniem). Dolną część siłownika przykręcamy śrubą M10x80 do dolnego skośnego elementu pod kątem, tak aby siłownik mógł się obracać na osi (montujemy uchwyt kątowy). Należy wyregulować siłownik od pełnego otwarcia do pełnego zamknięcia. NIE WOLNO NA SIŁĘ ZAMYKAĆ/OTWIERAĆ.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Czy w zestawie trakera na 2 panele jest siłownik?

Nie. Siłownik liniowy i sterownik czasowy to elementy opcjonalne, których nie ma w podstawowym zestawie.

### Jakie zasilanie ma siłownik?

Możliwe są dwie wersje: z zasilaniem 230 V i z zasilaniem 12 V.

### Jak ustawić konstrukcję na gruncie?

Konstrukcja jest wolnostojąca i wymaga balastowania lub kotwienia do gruntu, np. prostymi odciągami jak do namiotu albo zabetonowania.

### Jakie panele pasują do trakera?

Dwa panele o wysokości do 230 cm i szerokości do 114 cm, a grubość 30 lub 35 mm zależy od klem.

### Czy traker zawsze się opłaca?

Nie. Opis sklepu podkreśla, że traker jest rozwiązaniem dość kosztownym i przy wolnym miejscu efektywniej jest dodać trzeci panel.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej poradników i instrukcji znajdziesz w sekcji poradników sklepu.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

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 (wg dokumentacji producenta). 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

# Zestaw trakera słonecznego na 2 panele

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@solarne.info**

**wg dokumentacji producenta**