

Link do produktu: <https://solarne.info/system-montazowy-4-panele-pv-poziamo-na-gruncie-instrukcja-p-311.html>

System montażowy 4 panele PV poziomo na gruncie – instrukcja



Cena brutto	0,01 zł
Cena netto	0,01 zł
Numer katalogowy	311
Producent	SONET

Opis produktu

4 panele

orientacja pozioma

40x40x2 mm

profile i kątowniki aluminiowe

36 szt.

śrub M10 z nakrętką kołnierkową

8-12 szt.

bloczków betonowych

O instrukcji: system montażowy na gruncie na 4 panele PV poziomo

To gotowa instrukcja budowy naziemnego systemu montażowego dla 4 paneli fotowoltaicznych w orientacji poziomej. System opiera się na bloczkach betonowych, więc nie wymaga wylewania fundamentów, a konstrukcję tworzą aluminiowe profile i kątowniki 40x40x2 mm.

Instrukcja zawiera kompletną listę materiałów – kątowniki, profile, klemy, śruby M10 i łączniki profili – oraz opis montażu krok po kroku. Elementy z listy są kompatybilne i dostępne w sklepie, a bloczki i kołki kupisz w markecie budowlanym. System obsługuje panele o szerokości do około 115 cm i długości do około 230 cm.

Dla kogo jest ta instrukcja



Właściciel domu

Idealne dla: Chce samodzielnie zbudować konstrukcję

Przykład: Instrukcja DIY na 4 panele PV poziomo



Działka i teren przy domu

Idealne dla: Montaż na gruncie bez fundamentów

Przykład: 8-12 bloczków betonowych



Instalator

Idealne dla: Szuka gotowej listy materiałów

Przykład: Kątowniki, profile, klemy i śruby M10



Budynek gospodarczy

Idealne dla: Instalacja na terenie obok budynku

Przykład: Konstrukcja naziemna na bloczkach

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) pełna lista materiałów z ilościami, (2) konstrukcja na bloczkach bez wylewania fundamentów, (3) opis montażu krok po kroku i podstawowe narzędzia.

Czego trzeba być świadomym: system jest przeznaczony do montażu na gruncie, a nie na dachu. Obsługuje panele o szerokości do około 115 cm i długości do około 230 cm, więc zmierz swoje panele. Karta nie podaje nośności ani obciążeń wiatrem i śniegiem, dlatego dobierz konstrukcję do warunków lokalnych. Prace elektryczne zleć uprawnionemu elektrykowi.

Podsumowanie: to instrukcja DIY konstrukcji gruntowej na 4 panele PV poziomo z listą materiałów i opisem montażu. Przed zakupem sprawdź wymiary swoich paneli i podłoże.

Z czego składa się system na 4 panele poziomo

Szkielet aluminiowy:

Mocowanie paneli:

Posadowienie na bloczkach:

Lista materiałów do systemu montażowego na 4 panele PV poziomo

Elementy konstrukcji	
Kątowniki aluminiowe 40x40x2 mm, dł. 2 m	7 szt.
Profile 40x40x2210 mm	8 szt.
Śruby M10 z nakrętką kołnierkową	36 szt.
Klemy krawędziowe	4 szt.
Klemy środkowe	6 szt.
Łączniki profili 40x40	6 szt.

Materiały dodatkowe (z marketu)

Bloczki betonowe fundamentowe	8-12 szt.
Kołki rozporowe Ø 8-10 mm	16-24 szt.

Instrukcja

Liczba paneli	4, orientacja pozioma
Maksymalne wymiary panela	ok. 115 × 230 cm
Autor	solarne.info

Zastosowania instrukcji

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże do gruntu 30 mm

Stelaże do gruntu, panele o grubości 30 mm

[Zobacz stelaże do gruntu 30 mm →](#)

Stelaże do gruntu 35 mm

Stelaże do gruntu, panele o grubości 35 mm

[Zobacz stelaże do gruntu 35 mm →](#)

Jak przygotować się do budowy systemu

1. **Zmierz panele** System obsługuje panele o szerokości do ok. 115 cm i długości do ok. 230 cm.
2. **Skompletuj materiały** Zbierz elementy z listy: kątowniki, profile, klemy, śruby M10, łączniki, bloczki i kołki.
3. **Przygotuj narzędzia** Potrzebujesz piły kątovej, wiertarki i klucza.
4. **Oceń podłoże** Bloczki muszą stać stabilnie na gruncie. W razie wątpliwości poproś o pomoc doświadczoną osobę.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na ile paneli jest ten system?

Instrukcja opisuje system naziemny na 4 panele fotowoltaiczne w orientacji poziomej.

Czy trzeba wylewać fundamenty?

Nie, system stoi na bloczkach betonowych, więc nie wymaga wylewania fundamentów.

Jakich narzędzi potrzebuję?

Potrzebujesz piły kątovej z tarczą do metalu, wiertarki z wiertłem $\varnothing 10$ mm do metalu oraz klucza.

Czy system nadaje się na dach?

Nie, ten system jest przeznaczony do montażu na gruncie, a nie na dachu.

Jakie panele obsługuje system?

System jest przewidziany dla paneli o szerokości do około 115 cm i długości do około 230 cm.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz inne poradniki i instrukcje w sklepie.

- [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 (solarne.info). 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

Zbuduj własny system naziemny

Sprawdź dostępność i zamów

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

22 299 23 26

biuro@solarne.info

solarne.info