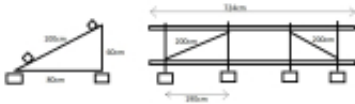


Link do produktu: <https://solarne.info/system-montazowy-4-panele-pv-poziamo-na-gruncie-instrukcja-p-311.html>

System montażowy 4 panele PV poziomo na gruncie – instrukcja



Numer katalogowy	311
Producent	SONET

Opis produktu

Montaż na bloczki betonoweAluminium 40x40Kompletny zestaw materiałówDIY – samodzielny montaż

O produkcie

Instrukcja szczegółowa do budowy systemów montażowych na 4 panele fotowoltaiczne w ułożeniu poziomym na gruncie. System posadowiony na bloczkach betonowych oferuje tanie i trwałe rozwiązanie bez kopania fundamentów – idealne dla działek i terenu przy domu czy budynku gospodarczym.

Kompletny zestaw materiałów do samodzielnego montażu zawiera wszystkie niezbędne elementy: kątowniki aluminiowe, profile, śruby, klemy oraz informacje o dodatkowych materiałach dostępnych w każdym markecie budowlanym. Instrukcja zawiera spis materiałów, wymiary oraz krok po kroku opis montażu.

Główne zalety



Samodzielny montaż

Szczegółowa instrukcja krok po kroku umożliwia montaż bez specjalistycznych umiejętności. Wystarczą podstawowe narzędzia: piła kątowna,

wiertarka i klucz.



Niskie koszty fundamentacji

Montaż na blokach betonowych eliminuje potrzebę drożych prac betonowych. Bloczki są łatwe do ustawienia i zapewniają stabilną podstawę.



Materiały dostępne

Wszystkie elementy systemu montażowego są dostępne w sklepie solarne.info. Część materiałów (bloczki, kołki) dostępna w marketach budowlanych.



Uniwersalna konstrukcja

System przeznaczony na 4 panele w ułożeniu poziomym nadaje się do paneli o szerokości do około 115 cm i długości do 230 cm.

Dane techniczne

Kątowniki aluminiowe 40×40×2 mm / 2 m	7 szt.
Profile 40×40×2210 mm	8 szt.
Śruby M10 z nakrętką kołnierзовą	36 szt.
Klemy krawędziowe	4 szt.
Klemy środkowe	6 szt.
Łączniki profili 40×40	6 szt.

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

Zobacz również

- [Sklep solarne.info](https://sklep.solarne.info)

Najczęściej zadawane pytania

Czy ta instrukcja nadaje się dla paneli o różnych wymiarach?

Tak, system jest uniwersalny dla paneli o szerokości do około 115 cm i długości do 230 cm. Wymiary można dostosować poprzez przycięcie profili aluminiowych według instrukcji.

Jakie narzędzia są potrzebne do montażu?

Wymagane są: piła kątowna (tzw. kątownka) z tarczą do metalu, wiertarka z wiertłem $\varnothing 10$ mm do metalu oraz klucz (minimum 17 mm). Niezbędne są również narzędzia pomiarowe (miara, kątownica).

Czy system nadaje się do montażu na dachu?

Nie, ten system przeznaczony jest wyłącznie do montażu na gruncie lub powierzchni terenu. Nie posiada certyfikatów do montażu na dachu ani nie zapewnia bezpieczeństwa w warunkach wiatrowych na wysokości.

Ile czasu zajmuje samodzielny montaż?

Czas montażu zależy od doświadczenia – dla osób z umiejętnościami praktycznymi wynosi średnio 4–6 godzin. Wcześniejsze przygotowanie stanowiska i narzędzi znacznie przyspiesza pracę.