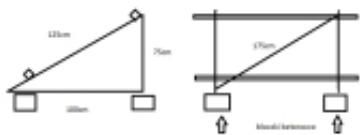


Link do produktu: <https://solarne.info/system-montazowy-na-2-panele-pv-pionowo-na-gruncie-instrukcja-diy-p-303.html>

System montażowy na 2 panele PV pionowo na gruncie – instrukcja DIY



Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	303
Producent	SONET

Opis produktu

Kątowniki aluminiowe 40×40 mm Instalacja na gruncie Ustawienie pionowe paneli Kompletna lista materiałów

O produkcie

Kompletna instrukcja do samodzielnego zbudowania stelaża montażowego dla 2 paneli fotowoltaicznych ustawionych pionowo na gruncie. System wykonany z kątowników aluminiowych 40×40 mm zapewnia trwałą, solidną konstrukcję, odporną na warunki atmosferyczne i o wysokiej nośności.

Instrukcja zawiera szczegółową listę wszystkich potrzebnych materiałów dostępnych w naszej ofercie, opis kolejnych kroków montażu oraz zalecenia dotyczące narzędzi. Idealna zarówno dla początkujących, jak i dla bardziej zaawansowanych monterów, którzy chcą samodzielnie zbudować fundament instalacji fotowoltaicznej na terenie posesji.

Główne zalety



Instrukcja krok po kroku

Dokładne opisanie każdego etapu montażu, od przygotowania materiałów po ostateczne zamocowanie paneli. Łatwo zrozumiała dla każdego

użytkownika.



Materiały dostępne w sklepie

Wszystkie elementy aluminiowe i klemy montażowe dostępne w solarne.info – zamów komplet i zainstaluj bez dodatkowych poszukiwań.



Solidna konstrukcja aluminiowa

Kątowniki i profile 40×40 mm gwarantują wytrzymałość, odporność na korozję oraz długoletnią trwałość ekspozycji na warunki atmosferyczne.



Narzędzia powszechnie dostępne

Instrukcja wymaga standardowych narzędzi takich jak piła kąтова, wiertarka i klucze – nie potrzebujesz drogiego sprzętu specjalistycznego.

Dane techniczne

Kątowniki aluminiowe 40×40×2 mm, dł. 2 m	4 szt.
Profile 40×40×2210 mm	2 szt.
Śruby M10 z nakrętką kołnierzową	12 szt.
Klema krawędziowa że śrubą	4 szt.
Klema środkowa że śrubą	2 szt.
Błoczki betonowe fundamentowe	4-6 szt.
Kołki rozporowe Ø 8 lub 10 mm	8-12 szt.

Piła kąтова ("kątownik") z tarczą do metalu	Wymagana
Wiertarka z wiertłem Ø 10 mm do metalu	Wymagana
Klucze do nakrętek (17 mm i ampule)	Wymagane

Zobacz również

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

Najczęściej zadawane pytania

Czy mogę rozszerzyć system na więcej niż 2 panele fotowoltaiczne?

Tak, ten projekt bazuje na kątownikach i profilach aluminiowych, które można łatwo dostosować do większej liczby paneli. Wystarczy wydłużyć profile poziome lub dodać kolejne rzędy montażowe – wszystkie materiały dostępne są w naszym sklepie.

Jak zabetonować bloczki fundamentowe, aby stelaż był stabilny?

Bloczki powinny być umieszczone na wyrównanym terenie i zanurzone w ziemi na głębokość co najmniej 15–20 cm. Wkręty rozporowe powinny być mocno osadzone, a całą konstrukcję warto dodatkowo zabezpieczyć, zalewając wokół bloczków betonową masę fundamentową dla maksymalnej stabilności.

Czy instrukcja zawiera wskazówki dotyczące orientacji paneli na gruncie?

Instrukcja skupia się na aspektach konstrukcyjnych stelaża. Do informacji na temat optymalnego ustawienia paneli względem słońca polecamy zapoznać się z artykułami w naszym blogu poświęconymi orientacji i nachyleniu paneli fotowoltaicznych.

Czy mogę zamontować system montażowy samodzielnie bez doświadczenia?

Instrukcja została przygotowana z myślą o początkujących użytkownikach. Wymaga jednak obsługi podstawowych narzędzi takich jak wiertarka czy piła kątowna. Jeśli nie masz doświadczenia z tego typu pracami, warto prosić o wsparcie doświadczoną osobę lub wynająć fachowca.

Dowiedz się więcej

Przeczytaj nasz artykuł: [Wskazówki i zalecenia do montażu instalacji fotowoltaicznej – bezpieczeństwo i wydajność](#)