

Panele fotowoltaiczne pozwalają na przetworzenie promieniowania słonecznego w energię elektryczną. Energię tę wykorzystuje się do zasilenia różnych urządzeń elektrycznych, między innymi grzałki elektrycznej wykorzystywanej do podgrzewania wody niezbędnej w każdym gospodarstwie domowym. Zestaw fotowoltaiczny umożliwia pozyskiwanie tańszej energii, dzięki czemu zmniejszają się rachunki za prąd, ale też przyczynia się do mniejszego zanieczyszczenia środowiska. Jednak aby skutecznie korzystać z takiego rodzaju prądu, należy zainstalować na dachu budynku pełen zestaw fotowoltaiczny. Vosti specjalizuje się właśnie w takich inwestycjach i pozwala na czerpanie tańszej i bezpiecznej energii bez wysiłku i niezależnie od dużych elektrowni.

Skład zestawu:

Zestawy z oferty Vosti to produkty największych światowych producentów instalacji fotowoltaicznych. Oparte są o najlepsze tworzywa i materiały, które gwarantują niezawodność używania. Jednocześnie ich cena jest adekwatna do jakości, a koszt montażu systemu szybko się zwraca.

Moduły fotowoltaiczne umożliwiają przekształcanie energii słonecznej w elektryczną i stanowią jedną z najważniejszych części całego zestawu. Moduły złożone są z ogniw fotowoltaicznych połączonych ze sobą szeregowo i zabezpieczonych przed śniegiem, wiatrem, gradem i innymi zagrożeniami.

Stelaże stanowią z kolei ramę dla modułów. Moduły układane są bowiem na stelażach i na nich montowane. Dzięki takim rozwiązaniom są bezpieczne i nie ulegną zniszczeniu.

Zabezpieczenia AC/DC chronią falowniki, moduły fotowoltaiczne oraz sam dom przed skutkami ewentualnych przepięć. AC dotyczy prądu zmiennego, a DC stałego. Moduły oraz falowniki są niezwykle czułe na przepięcia i bez zabezpieczeń szybko mogłyby ulec uszkodzeniu. Dzięki zabezpieczeniom nie trzeba ponosić wysokich kosztów ich wymiany i naprawy.

Falownik jest urządzeniem zmieniającym prąd stały w prąd zmienny. Dostosowuje prąd stały do prądu, który płynie w domu.

Konektory łączą ze sobą moduły fotowoltaiczne. Wykonane są z najwyższej jakości materiałów i dzięki temu działają bezawaryjnie. Posiadają też wysoki stopień zabezpieczeń i funkcjonują poprawnie w każdych warunkach atmosferycznych.

Przewody solarne skracają czas montażu systemu. Nie wymagają lutowania i znacznie ułatwiają łączenie kolejnych części instalacji.

Zakup zestawu fotowoltaicznego pozwala na dużą oszczędność w budżecie domowym. Poszczególne elementy można też zaadoptować do nowych, jak i już używanych instalacji. Nowoczesne rozwiązania poparte wieloletnim doświadczeniem są bezpieczne i bezawaryjne, nie wymagają częstej interwencji serwisu, ani nie powodują przestoju w produkcji energii elektrycznej.