

Link do produktu: <https://solarne.info/fotowoltaiczny-zestaw-na-balkon-taras-ogrodek-on-grid-1500w-mikroinwerter-3x-panel-550w-wyposazenie-p-3975.html>



Fotowoltaiczny zestaw na balkon, taras, ogródek on-grid 1500W mikroinwerter+ 3x panel 550W + wyposażenie

Cena brutto	3 646,34 zł
Cena netto	2 964,57 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S899333233

Opis produktu

Mikrozestaw elektrowni fotowoltaicznej do montażu na balkonie, tarasie lub ogródku działkowym. Balkonowa elektrownia.

moc zestawu 1500W więc zgodnie z przepisami wymaga zgłoszenia do zakładu energetycznego. Natomiast ze względu na to że taka instalacja może wysyłać prąd do sieci i przez to energia wysłana może być rozliczana jak pobrana zachęcamy do zgłoszenia do zakładu energetycznego tej instalacji i złożenie wniosku na umowę na prosumenta. Energia wysłana do sieci w tym wypadku będzie rozliczana po cenie hurtowej na poczet zużycia energii. Zwrot z inwestycji szacowany jest na około 9 lat.

Jeśli nie chcesz wysyłać energii do sieci i podpisywać umowy z zakładem, to możesz wybrać zestaw off-grid, który z zasady nie wysyła energii do sieci.

W zestawie otrzymujesz falownik Growatt posiadający aktualne certyfikaty NC-RFG umożliwiające zgłoszenie do zakładu energetycznego i podpisanie umowy na prosumenta (niektóre oferty konkurencji zawierają tańsze falowniki lecz bez certyfikatów, których nie wolno podłączać do sieci 230V) Falownik w tym zestawie posiada moduł WiFi w cenie, co pozwala na zdalne monitorowanie pracy na telefonie z Android lub IOS. Uwaga: część ofert konkurencji w standardzie nie posiada możliwości monitorowania. Trzeba dokupić dodatkowe, drogie wyposażenie. Falownik posiada zapas mocy. Można w przyszłości podłączyć jeszcze jeden panel

Panele należy zamontować tak aby były skierowane na południe. Mogą być skierowane na zachód lub wschód, ale efektywność spadnie o około 30%. Najlepiej aby panele były pochylone 30 stopni do poziomu, ale uzyskanie tego kąta przy montażu na balkonie jest trudne. Najwygodniej montuje się w pionie tj 90 stopni, ale wtedy wydajność spada o 40%. Zatem zaleca się podniesienie do kąta 70 stopni, co znacznie poprawia wydajność. Można to zrobić za pomocą trójkątów montażowych z naszej oferty. Oczywiście montaż paneli musi być solidny i absolutnie wykluczający ich oderwanie i upadek. Pamiętajmy, że taki spadający panel może poważnie zranić osoby pod balkonem.

W tym zestawie system montażowy na balkon, poręcz balkonu. Poręcz musi być solidna, bo 4 panele ważą w sumie 120kg.

Panele łączymy ze sobą szeregowo. Falownik montujemy wewnątrz domu/mieszkania w pobliżu gniazdka 230V na ścianie. Do falownika podłączamy panele kablami solarnymi czarnym i czerwonym z wtykami MC4. Falownik podłączamy do gniazdka 230V typową wtyczką.

Warto poprosić elektryka o pomoc, aby ocenił czy wasza instalacja domowa jest bezpieczna. Podłączona instalacja wytwórcza jest na tyle małej mocy, że nie ma dodatkowego zagrożenia wynikającego z jej podłączenia (np czajnik do wody na herbatę ma 2 razy większą moc).