

Link do produktu: <https://solarne.info/fotowoltaiczny-zestaw-na-balkon-taras-ogrodek-on-grid-800w-mikroinwerter-ez1-m-2-panel-380w-wyposazenie-p-4532.html>



Fotowoltaiczny zestaw na balkon, taras, ogródek on-grid 800W mikroinwerter EZ1-M + 2 panel 380W + wyposażenie

Cena brutto	1 515,59 zł
Cena netto	1 232,19 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S899343234354

Opis produktu

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

Balkonowa elektrownia.

Zestaw zawiera:

- Kabel z wtykami i gniazdami MC4 - przedłużacz długość 20m (2 szt.)
- Mikroinwerter EZ1-M-EU APSystems na 2 panele PV 1-fazowy 800W (1 szt.)
- 2 panele 380W
- Wtyczka 230V IP44 - zakończenie magistrali AC (1 szt.)

moc zestawu nie przekracza 800W, więc zgodnie z przepisami nie 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 8 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 Apsystems 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 bluetooth 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.

Panel należy zamontować tak aby były skierowany 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 nie ma systemu montażowego, który musisz wykonać we własnym zakresie lub dobrać zestaw montażowy z naszej oferty.

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).