

# Panele fotowoltaiczne Inisol Power Set

## Nowość De Dietrich

Produkcja własnej energii elektrycznej z przydomowej instalacji fotowoltaicznej to wygoda i możliwość uniezależnienia się od sieci energetycznej. Co więcej, panele pozwalają na duże oszczędności w wydatkach na energię, a własny prąd to także działanie proekologiczne. Firma De Dietrich wprowadziła do swojej oferty kompletne zestawy instalacji fotowoltaicznych Inisol Power Set.

### Netmetring – zarabianie na nadwyżkach

Nadwyżki energii elektrycznej, produkowanej przez instalację fotowoltaiczną, muszą zostać odebrane przez lokalny zakład energetyczny. W ustawie OZE z dnia 22 czerwca 2016 roku została doprecyzowana kwestia odbioru energii elektrycznej i przesyłania jej nadwyżek do sieci energetycznej. Netmetering oznacza opomiarowanie netto, czyli rozliczenie na podstawie różnicy pomiędzy ilością energii pobranej z sieci a energią wyprodukowaną z własnej instalacji fotowoltaicznej. Dzięki wprowadzonemu systemowi upustów producenci „zielonej” energii elektrycznej z instalacji o mocy do 40 kW mogą rozliczyć nadwyżkę energii wprowadzonej do sieci nad energią pobraną z sieci w cyklu rocznym. Za 1 kWh energii dostarczonej do sieci mogą odebrać z niej 0,8 kWh. W ten sposób można wykorzystywać wyprodukowane nadwyżki energii np. w okresach, kiedy instalacja fotowoltaiczna nie pracuje.

### Fotowoltaika – rozwiązanie dla poszanowania środowiska

Własny prąd to nie tylko oszczędności, ale także dzia-

łanie proekologiczne mające na celu poszanowanie kopalnych zasobów energetycznych. Podczas produkcji energii elektrycznej poprzez spalanie 1 tony węgla powstają aż 2 tony CO<sub>2</sub> i 50 kg tlenku węgla CO, a także szereg szkodliwych i rakotwórczych substancji: benzopiren, 10 kg pyłu zawieszanego, 14 kg tlenków siarki SO<sub>x</sub> i 2,1 kg tlenków azotu NO<sub>x</sub>. Tymczasem wytwarzanie energii elektrycznej za pomocą modułów fotowoltaicznych charakteryzuje się zerową emisją CO<sub>2</sub>.

### Inisol Power Set – nowość De Dietrich

Firma De Dietrich przygotowała szeroką ofertę zestawów fotowoltaicznych, umożliwiając dobór optymalnego pakietu w zależności od dostępnej powierzchni, rodzaju dachu i indywidualnych potrzeb użytkownika. Zestawy fotowoltaiczne Inisol POWER SET zawierają wszystkie niezbędne elementy instalacji: panele fotowoltaiczne, inwerter, kable i konektory, a także dopasowany do rodzaju pokrycia system zamocowania dachowego, dzięki czemu montaż instalacji jest szybki, łatwy i wygodny. Moduły fotowoltaiczne

są doskonale dopasowane do mocy inwerterów, co pozwala uzyskać maksymalną wydajność instalacji. Producent przewidział 12-letnią gwarancję na trwałość paneli i 30-letnią gwarancję na liniowy spadek wydajności. Panele przeszły trójstopniową kontrolę jakości na każdym etapie produkcji, w tym elektroluminescencyjną kontrolę braku mikropęknięć. Mają zwiększoną odporność na warunki atmosferyczne i zalegający śnieg oraz odporność na obciążenia 5400 Pa, a na zamówienie specjalne do 8000 Pa. Panele zabezpieczone są powłoką hydrofobową, a także charakteryzuje je zminimalizowany efekt degradacji ogniw.

### Prestiż i wygoda

Najbardziej optymalnym miejscem na instalację paneli fotowoltaicznych jest dach. Skierowane na południe i ustawione pod kątem od 30° do 60° będą najbardziej efektywne, dlatego jeszcze lepiej, jeśli dach będzie skośny. Panele można jednak zamontować także na dachu płaskim, ścianie budynku, na ogro-

dzeniu lub po prostu na ziemi. Zwykle układa się je wtedy na konstrukcji nośnej, aby zapewnić jak najlepszy dostęp promieni słonecznych.

Kompletne zestawy fotowoltaiczne idealnie wkomponują się w nowoczesne wzornictwo i stają się wyznacznikiem zdrowego i ekologicznego stylu życia. Eleganckie, połyskujące w słońcu panele fotowoltaiczne to propozycja dla osób otwartych na nowości i śledzących najnowsze trendy. ■

Fot. De Dietrich



Panele fotowoltaiczne Inisol POWER SET

Fot. Fotolia

