

System Solarne stają się inteligentniejsze



solar^{edge}

Dlaczego dobrze jest zdecydować się na energię słoneczną?

Dlatego, że umożliwia ona zmniejszenie wydatków...

Zasil swój dom energią słoneczną, aby obniżyć rachunki za prąd lub uzyskać dochód, w zależności od lokalnego systemu wsparcia.

Dlatego, że jest to inteligentna i długofalowa inwestycja...

Instalacja modułów słonecznych może zwiększyć wartość nieruchomości i złagodzić efekt rosnących kosztów energii elektrycznej.

Dlatego, że to po prostu dobry wybór...

Zmniejszanie śladu węglowego poprzez produkcję i wykorzystywanie czystej, odnawialnej energii

To wszystko dzięki technologii słonecznej bardziej przystępnej niż kiedykolwiek, teraz jest czas na pójście w stronę słońca.

Jak działa energia słoneczna?



- 1** Moduły słoneczne konwertują światło słoneczne w czystą energię DC.
- 2** Falownik konwertuje prąd stały DC na kompatybilny z siecią prąd przemienny AC, który można wykorzystać w domu.
- 3** Energia z sieci jest dostarczana w razie potrzeby, np. w nocy lub w okresach szczytowego zapotrzebowania. Nadmiar energii elektrycznej może być eksportowany do sieci w celu uzyskania upustu lub przychodu, w zależności od dostępnego systemu wsparcia.

Inteligentne rozwiązania solarne od SolarEdge

Optimalizacja systemu fotowoltaicznego dzięki SolarEdge

SolarEdge osiąga wyższą produkcję niż tradycyjne systemy. Każdy moduł słoneczny na dachu połączony jest z optymalizatorem mocy, który maksymalizuje jego moc wyjściową.

Inteligentny falownik zarządza układem fotowoltaicznym i jest przygotowany na przyszłe ulepszenia takie jak magazynowanie energii, ładowarki EV i inteligentna energia.



Optymalizator mocy Falownik

Szukasz niezależności energetycznej? Wypróbuj systemy magazynowania energii

Rozwiązanie StorEdge® zostało zaprojektowane w celu maksymalizacji wykorzystania energii słonecznej w celu zwiększenia niezależności energetycznej i niższych rachunków za energię elektryczną.

Nadmiar energii fotowoltaicznej jest przechowywany w baterii i wykorzystywany w razie potrzeby, aby spełnić wymagania związane z domową konsumpcją.

Opcja zasilania awaryjnego pozwala na utrzymanie zasilania nawet podczas zaniku sieci.



Naładuj swój samochód elektryczny używając energii ze słońca

Niezależnie od tego, czy już posiadasz EV, czy też chcesz być gotowy na przyszłość, zainstaluj falownik EV, aby połączyć moc fotowoltaiczną i sieć do 2,5 razy szybszego ładowania niż standardowe ładowarki EV. Zaoszczędź koszty instalacji w porównaniu do montażu oddzielnie stacji ładującej EV i falownika fotowoltaicznego.



Kontrola dzięki rozwiązaniom automatyki domowej

Obniż rachunki za energię elektryczną, wykorzystując nadwyżkę energii fotowoltaicznej z inteligentnym harmonogramami, aby podgrzać wodę (CWU). Kontroluj urządzenia gospodarstwa domowego zdalnie za pomocą mobilnej aplikacji monitorującej.



/ Kompleksowe rozwiązanie SolarEdge do instalacji domowych

Smart Energy

- Wykorzystaj nadmiar energii słonecznej do zasilania pomp ciepła, podgrzewania wody lub zasilania lamp i innych typowych urządzeń domowych.
- Automatyczna kontrola urządzeń za pomocą platformy monitoringu SolarEdge



Platforma monitoringu

- Bezpłatny monitoring każdego modułu w czasie rzeczywistym
- Monitorowanie produkcji fotowoltaicznej, zużycia i konsumpcji własnej, inteligentnej energii, a także poziomów naładowania akumulatorów i pojazdów elektrycznych
- Automatyczne alerty
- Dostęp z urządzenia mobilnego, zawsze i wszędzie



Optymalizator mocy

- Podłączony do każdego modułu solarne na dachu, aby maksymalizować jego wydajność
- Zapewnia większą produkcję energii, zwiększone bezpieczeństwo i stałą informację z każdego modułu



Gotowy na EV



Jednofazowy Trójfazowy



Falownik

- Mózg systemu PV
- Wysoko-sprawnie zamienia energię DC na prąd AC do użytku w sieci domowej i sieci przesyłowej
- Zarządza produkcją systemu, energią z baterii, ładowaniem EV i inteligentną energią

StorEdge®

- Magazynuje niewykorzystaną energię fotowoltaiczną w akumulatorach w okresach, kiedy energia słoneczna nie jest dostępna
- Wykorzystuje zasilanie awaryjne podczas awarii sieci



Kompatybilne z

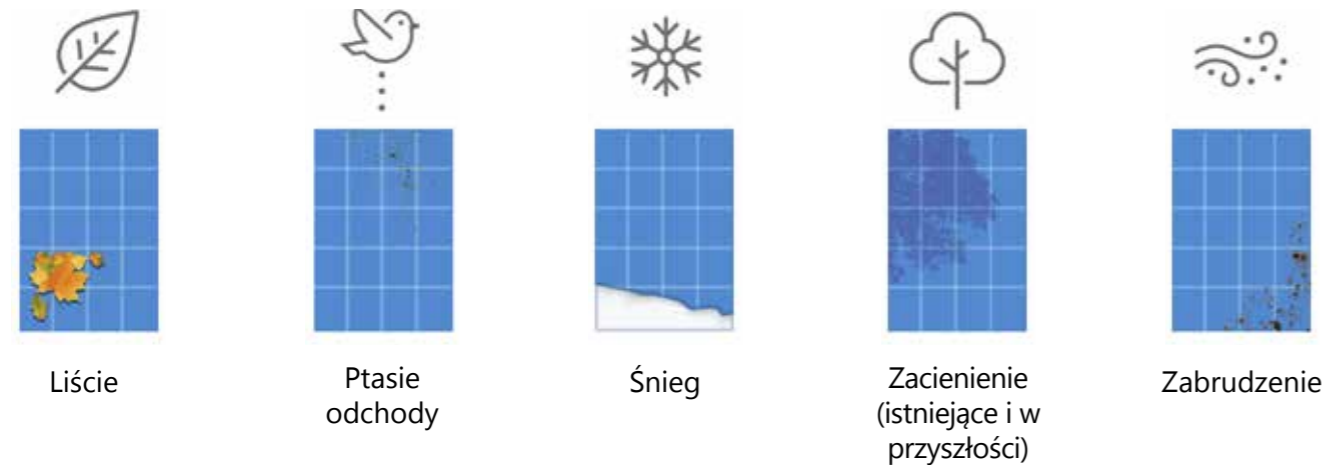
 Baterie LG Chem RESU 7H/10H

/ Dlaczego system SolarEdge w Państwa domu?

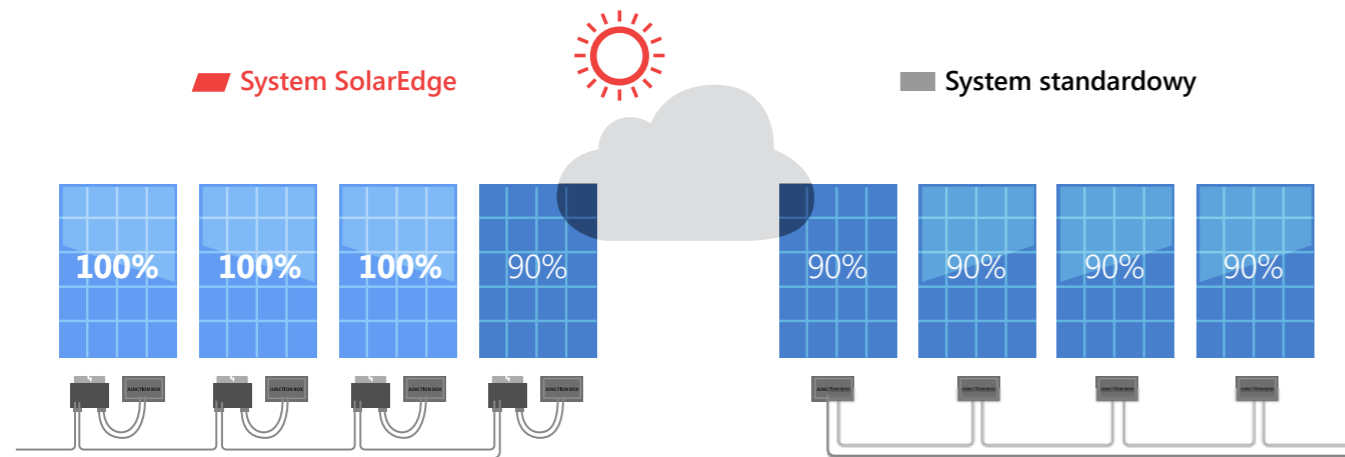
Więcej energii ze słońca

Więcej energii = większe oszczędności w rachunkach za prąd

W systemie PV każdy moduł ma indywidualny maksymalny punkt mocy. Różnice między modułami powodują straty mocy i mogą z czasem prowadzić do gorszych wyników całego systemu.



W systemach z tradycyjnymi falownikami, najłabszy moduł powodował zmniejszenie wydajności pozostałych modułów. W systemach SolarEdge każdy moduł działa niezależnie i produkuje maksymalną ilość energii, co eliminuje straty.



Wyjątkowe bezpieczeństwo



Funkcja SafeDC™ SolarEdge została zaprojektowana w celu zredukowania napięcia ogniwa fotowoltaicznego do bezpiecznego napięcia po wyłączeniu zasilania prądem zmiennym lub falownika, oferując większą ochronę instalatorom, strażakom oraz Państwa domu. Zgodny z najbardziej zaawansowanymi standardami bezpieczeństwa.

Bardziej estetyczna powierzchnia dachowa

SolarEdge umożliwia optymalne wykorzystanie dachu, co daje bardziej estetyczny wygląd, więcej energii i więcej oszczędności.

System SolarEdge



System standardowy



Pełne monitorowanie systemu

System fotowoltaiczny bez monitorowania byłby jak samochód bez deski rozdzielczej. Platforma monitorowania SolarEdge zapewnia bezpłatny monitoring w czasie rzeczywistym wydajności każdego modułu na dachu. Dostęp jest możliwy z dowolnego komputera lub urządzenia mobilnego, zawsze i wszędzie.



Długoterminowe gwarancje

Trwałość produktów SolarEdge jest sprawdzona w praktyce i są one zaprojektowane tak, aby zapewnić wydajność. Dzięki temu możemy zaoferować gwarancje, które należą do najdłuższych w branży, w tym 25 lat dla optymalizatorów mocy SolarEdge i 12 lat dla falowników (z możliwością przedłużenia do 20 lub 25 lat za dodatkową opłatą). Chroń swoją inwestycję i ciesz się spokojem.



Bądź gotowy na przyszłość






Państwa system SolarEdge jest przygotowany na przyszłe zmiany, umożliwiając łatwą aktualizację do rozwiązań takich jak magazynowanie energii, ładowanie EV i inteligentna energia, które mogą nie być potrzebne teraz, ale może się to zmienić w przyszłości.

"Jestem bardzo szczęśliwy z mojego systemu SolarEdge. Wspaniale jest wiedzieć, że generuję własną energię elektryczną i obniżam rachunki za prąd każdego dnia. Aplikacja monitorująca doskonale pokazuje różną wydajność poszczególnych dachów oraz to kiedy korzystam z energii z sieci. Podoba mi się, że mogę w przyszłości dodać akumulator i ładowarkę EV, to dobrze wydane pieniądze. Świetna inwestycja."

Andrzej B., Polska

O SolarEdge

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie inteligentnych technologii energetycznych. Wdrażając światowej klasy możliwości inżynieryjne i nieustannie koncentrując się na innowacjach, tworzymy inteligentne produkty energetyczne i rozwiązania, które zasilają nasze życie i napędzają przyszły rozwój.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  info@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Rv: 02/2019/V01/PL

Może ulec zmianie bez powiadomienia.

solaredge