

Krótko o ...

SolarEdge



Zalety produktu

Firma **SolarEdge Technologies** została założona w 2006 roku i jest liderem technologii i światowego rynku w dziedzinie energoelektroniki fotowoltaicznej na poziomie modułów solarnych. W przeciwieństwie do producentów tradycyjnych falowników fotowoltaicznych, firma stawia na zdecentralizowane sterowanie i monitorowanie wytwarzania energii w zależności od modułu. Sercem tego są optymalizatory mocy, które zapewniają najwyższy możliwy uzysk energii dla każdego modułu solarnego. Ponadto oferuje ona platformę monitorującą do nadzorowania i wykrywania błędów już na poziomie modułu, a także falownik fotowoltaiczny, który został zredukowany do podstawowych funkcji, dzięki czemu jest opłacalny dla niezawodnej konwersji mocy. SolarEdge oferuje również rozwiązania do integracji akumulatorowych systemów magazynowania energii oraz rozwiązania z zakresu ładowania samochodów elektrycznych.

Technologia jest odpowiednia dla prywatnych instalacji dachowych, jak również komercyjnych i wielkoskalowych. Wszystkie komponenty energoelektroniki SolarEdge pochodzą z najnowszych fabryk w Izraelu, Europie i Azji i spełniają wszystkie typowe wymagania dotyczące produktów, nawet w ekstremalnych warunkach.

solaredge



Maksymalna wydajność i zużycie własne

- Ciągłe śledzenie MPP na module oraz regulacja prądu i napięcia pozwalają uniknąć strat wynikających z niedopasowania i zapewniają maksymalny uzysk energii nawet przy częściowym zaciemieniu
- Falowniki jednofazowe i trójfazowe o wysokiej sprawności do 99,2%
- Falowniki StorEdge: połączenie rozwiązań magazynowania energii dla aplikacji podłączonych do sieci lub zdalnych w celu zwiększenia zużycia własnego
- Falownik 2 w 1 ze zintegrowanym kontrolerem ładowania do samochodów elektrycznych: maksymalizacja zużycia własnego i szybsze ładowanie dzięki trybowi Solar Boost

Monitorowanie instalacji

- Monitorowanie poszczególnych modułów: gwarantuje szybkie wykrywanie, raportowanie i usuwanie błędów
- Ostrzeżenia w czasie rzeczywistym w przypadku awarii instalacji są wyświetlane dla każdego modułu na wirtualnej mapie instalacji solarnej
- Bezplatny monitoring instalacji przez okres 25 lat za pomocą komputera, smartfona lub tabletu

Bezpieczeństwo

- 25-letnia gwarancja produktowa na optymalizatory mocy, 12-letnia gwarancja produktowa na falowniki
- Opcjonalna przedłużona gwarancja do 20 lub 25 lat
- Dzięki mechanizmowi SafeDC™ SolarEdge spełnia wytyczne dotyczące ochrony przeciwpożarowej VDE
- Właściwość sądu w Niemczech: Frankfurt nad Menem

Elastyczność

- Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dachowej oraz prosta konstrukcja instalacji dzięki stałemu napięciu sieciowemu
- Dowolna kombinacja modułów o różnych rozmiarach i poziomach wydajności w jednym łańcuchu
- Dostępne są różne złącza do podłączania optymalizatorów mocy do każdego modułu, a także optymalizatory mocy zintegrowane z modułami
- Szybkie uruchomienie falownika za pomocą SetApp
- Szybsze wczytywanie systemu fotowoltaicznego do platformy monitorującej za pomocą jednego numeru seryjnego