



Panele SunPower Performance

Do instalacji na budynkach mieszkalnych i komercyjnych

Panele SunPower Performance, wyposażone w konwencjonalne ogniwa monokrystaliczne PERC ze stykami przednimi, bazują na 35-letnim doświadczeniu SunPower w zakresie materiałoznawstwa i produkcji, oferując maksymalną wydajność i niezawodność innowacyjnych ogniw w strukturze gontu.



Wydajność, na której Ci zależy

Do 8% więcej energii z tej samej powierzchni w okresie 25 lat w porównaniu do konwencjonalnych paneli monokrystalicznych PERC.¹



Niezawodność, której potrzebujesz

Wspierane przez 25 lat gwarancją SunPower Complete Confidence.²



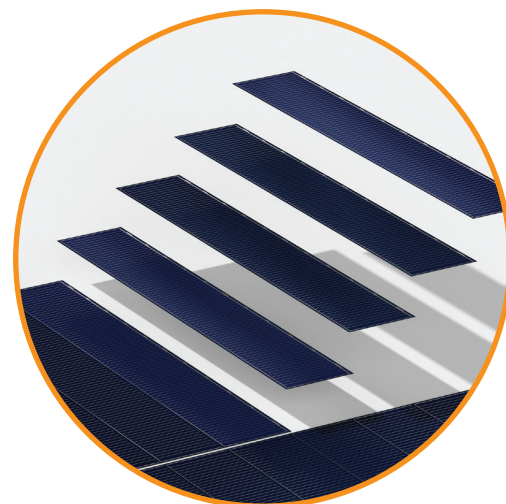
Trwałość, której oczekujesz

Zaprojektowane z myślą o niekorzystnych warunkach otoczenia, takich jak zacienienie, dzienne zmiany temperatury czy wysoka wilgotność.



Elegancja, na którą zasługujesz

Wyglądają pięknie na każdym dachu.



SUNPOWER

PERFORMANCE



Przejmij kontrolę nad kosztami energii

Rosnące koszty elektryczności to problem, z którym mierzymy się wszyscy. Czy nie warto przejąć kontroli nad wydatkami na energię — już teraz i w najbliższych dziesięcioleciach?

Od 1985 roku panele fotowoltaiczne SunPower oferują wiodącą w branży, innowacyjną technologię klientom z całego świata i już dziś mogą pomóc Ci przejąć kontrolę nad kosztami energii.

Innowacyjne produkty

Innowacje SunPower to wynik największych inwestycji w badania i rozwój z zakresu energii słonecznej. Zostały objęte przeszło 900 patentami, stanowiąc najbardziej zaawansowane portfolio produktów w branży.³

Panele SunPower Performance reprezentują wiodącą na rynku technologię ogniw w strukturze gontu i są chronione przeszło 90 patentami z zakresu konstrukcji ogniw i paneli fotowoltaicznych, a także narzędzi produkcyjnych i procesów.

Rozległe doświadczenie

W ciągu 35 lat na całym świecie wdrożono panele fotowoltaiczne SunPower o łącznej mocy 13 GW (w tym 3 GW z paneli SunPower Performance), redukując w ten sposób emisję, które pochodziłyby ze spalania około 32 mln ton węgla.⁴

Niezwykła wartość

Panele SunPower maksymalizują wartość systemu użytkownika, łącząc wysokiej jakości technologię fotowoltaiczną z 25-letnią gwarancją na moc, trwałość i serwis produktu.

Inwestycja, której można zaufać

Technologia SunPower czerpie korzyści z siły finansowej i wsparcia Total S.A. — czwartej największej spółki publicznej w przemyśle energetycznym.⁵

Prawdziwie zrównoważony rozwój

Panele SunPower spełniają wymagania najwyższych standardów i praktyk zrównoważonego rozwoju, pomagając osiągać związane z tym cele w najbardziej skuteczny sposób.

Liderzy branży energetycznej ufają rozwiązaniom SunPower

Wiodące firmy, przedsiębiorstwa użyteczności publicznej i właściciele domów z całego świata wybierają technologię SunPower.

Zamieniamy konwencjonalne w wyjątkowe

Panele SunPower Performance wykorzystują innowacyjną technologię ogniw w strukturze gontu, która zapewnia więcej energii i wyższą niezawodność niż tradycyjne panele ze stykami przednimi.

Innowacyjna technologia ogniw w strukturze gontu pozwala skrócić drogę, jaką przebywają elektrony, wytwarzając więcej energii z każdego panelu.

Mniejsze ogniwa fotowoltaiczne optymalizują przepływ prądu, co przekłada się na dłuższą żywotność paneli oraz niższą temperaturą ogniwa w przypadku częściowego zacinienia.⁶

Zaawansowane uszczelniacze chronią ogniwa, minimalizując tempo degradacji wynikającej z narażenia na warunki atmosferyczne.

Kleje przewodzące opracowane dla przemysłu lotniczego zapewniają najwyższą trwałość w warunkach obciążenia codziennymi wahaniami temperatury.

Nadmiarowe połączenia między ogniwami ograniczają wpływ pęknięć ogniwa na moc wyjściową, tworząc elastyczne ścieżki ciągłego przepływu prądu.



Instalacje na budynkach mieszkalnych

DO **19,9%**

315-390 W



Instalacje na budynkach komercyjnych

DO **20,4%**

405-420 W

Uwaga: Dostępność modelu paneli zależy od rynku.

Gwarancja Complete Confidence SunPower na panele fotowoltaiczne

Lepsza gwarancja zaczyna się od lepszego produktu

Panele SunPower są precyzyjnie projektowane, oferując więcej energii i wyższą niezawodność w czasie. Wszystkie panele są objęte wiodącą w branży, 25-letnią gwarancją SunPower Complete Confidence.



Moc

Wyższa moc niż w przypadku konwencjonalnych gwarancji.



Produkt

Gwarancja w przypadku usterek dotyczących robocizny i materiałów wynosi 25 lat — dla paneli konwencjonalnych jest to najczęściej tylko 10 lat.



Serwis

Naprawa, wymiana lub zwrot kosztów w przypadku każdego wadliwego panelu przez 25 lat, bez utrudnień.⁷

Podjmij następny krok

Wiodąca w branży technologia fotowoltaiczna SunPower oferuje najwyższy standard jakości i wydajności.

Twój autoryzowany partner SunPower ma odpowiednie kwalifikacje, by pomóc Ci w realizacji celów dotyczących energii, oferując rozwiązanie odpowiednie dla Twoich potrzeb i budżetu.



Chcesz przejść na energię słoneczną?

Aby dowiedzieć się więcej o SunPower, odwiedź witrynę

sunpower.maxeon.com

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

¹ SunPower 425 W, sprawność 20,6%, w porównaniu z panelem konwencjonalnym w układzie o tych samych rozmiarach (370 W, ogniwa monokrystaliczne PERC, sprawność 19%, około 1,94 m²), tempo degradacji niższe o 0,25% rocznie (Jordan i in., Robust PV Degradation Methodology and Application, PVSC 2018).

² Gwarancja na panele Complete Confidence to gwarancja Maxison Solar Technologies dostępna dla paneli SunPower sprzedawanych przez dystrybutorów SunPower lub sprzedawanych i instalowanych przez autoryzowanych partnerów w zakresie instalacji SunPower. Więcej informacji o warunkach gwarancji dla danego kraju zawiera strona maxeon.com/legal.

³ Technologia SunPower bazuje na największych inwestycjach w badania i rozwój w dziedzinie rozwiązań fotowoltaicznych opartych na krzemie. Na podstawie inwestycji skumulowanych z lat 2007-2018. Osborne. „R&D spending analysis of 21 PV manufacturers”. PVTech.com. 2019 r. Maxison Solar Technologies posiada przeszło 600 patentów na technologie fotowoltaiczne oraz wykorzystuje licencje na ponad 300 takich patentów od SunPower Corporation.

⁴ Patrz kalkulator Greenhouse Gas Equivalencies amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska, <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>, grudzień 2019 r.

⁵ The World's Largest Oil & Gas Companies 2020. Forbes Global 2000.

⁶ SunPower Performance Series — Thermal Performance, Z. Campeau 2016.

⁷ W Europie serwis dotyczy tylko modułów fotowoltaicznych pierwotnie zainstalowanych w Belgii, Francji, Niemczech, Włoszech, Holandii lub Wielkiej Brytanii. Zakres gwarancji zależy od kraju. Więcej informacji o warunkach gwarancji dla danego kraju zawiera strona maxeon.com/legal.