

MAXEON® 3 | 375 W

Panele fotowoltaiczne dla domów

Panele SunPower Maxeon łączą w sobie najwyższą sprawność, trwałość i najlepsze warunki gwarancji dostępne obecnie na rynku, pozwalając uzyskać większe ilości energii i większe oszczędności w perspektywie długoterminowej.^{1,2}



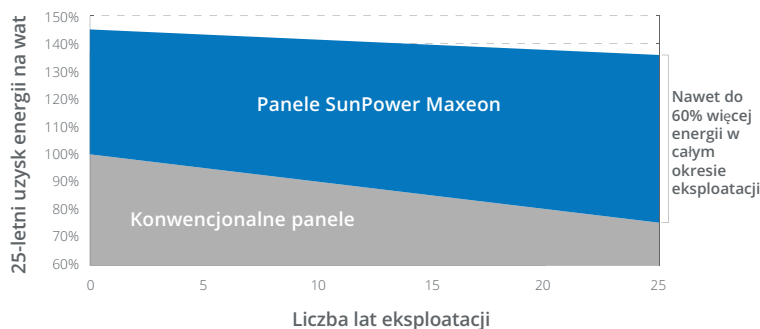
Wysmakowana estetyka.

Eleganckie, czarne panele SunPower Maxeon dobrze dopasowują się do Twojego dachu. Najbardziej elegancki wybór dla każdego domu.

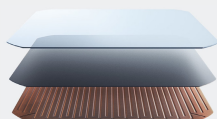


Najwyższy współczynnik energii i oszczędności w całym okresie eksploatacji

Zaprojektowane tak, aby zapewnić 55% więcej energii z tej samej powierzchni w ciągu 25 lat w rzeczywistych warunkach eksploatacji, takich jak częściowe zacienienie i wysokie temperatury.²



Całkowicie odmienne, od podstaw. I lepsze.



Ogniwa fotowoltaiczne SunPower Maxeon®

- Pozwalają budować panele fotowoltaiczne o najwyższej sprawności²
- Niedostępna niezawodność³
- Opatentowana pełna podstawa metalowa zapobiega pęknięciom i korozji



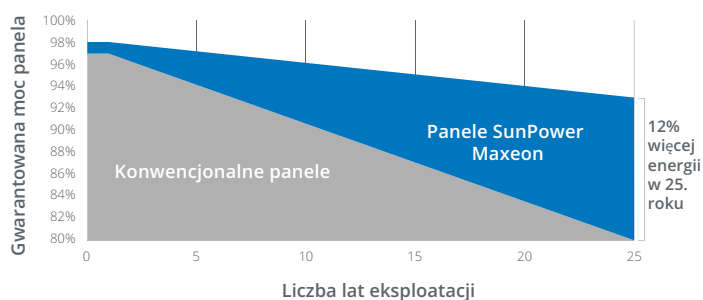
Tak trwałe, jak uzysk energii

- Pierwsze miejsce w rankingu solarnym Silicon Valley Toxics Coalition⁴
- Pierwsze panele fotowoltaiczne, które zdobyły certyfikat Cradle to Cradle Certified™ na poziomie Silver⁵ (w toku)
- Zaliczane do większej liczby kategorii LEED niż panele konwencjonalne⁶



Wyższa niezawodność, lepsze warunki gwarancji.

Dzięki ponad 25 milionom paneli zamontowanych na całym świecie technologia SunPower może potwierdzić swoją trwałość. Dlatego właśnie udzielamy na nasze panele wyjątkowej, 25-letniej gwarancji na moc i na produkt, w tym gwarancję najwyższej mocy uzyskiwanej z energii słonecznej.

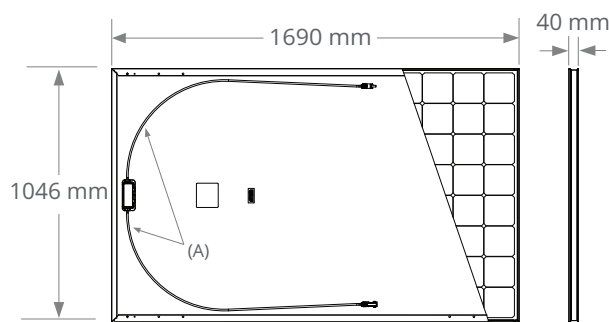


Dane elektryczne		
	SPR-MAX3-375-BLK	SPR-MAX3-355-BLK
Moc znamionowa (P _{nom}) ⁷	375 W	355 W
Tolerancja mocy	+5/0%	+5/0%
Sprawność panelu	21,2%	20,1%
Napięcie znamionowe (V _{mpp})	62,5 V	59,8 V
Prąd znamionowy (I _{mpp})	6,00 A	5,94 A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	74,9 V	74,3 V
Prąd zwarcia (I _{sc})	6,52 A	6,49 A
Maksymalne napięcie systemu	1000 V IEC	
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	20 A	
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,29% / °C	
Temperaturowy współczynnik napię	-176,8 mV / °C	
Temperaturowy współczynnik natężenia prądu	2,9 mA / °C	

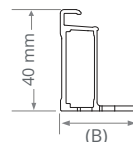
Testy i certyfikaty	
Testy standardowe ⁸	IEC 61215, IEC 61730
Certyfikaty jakości	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa	RoHS (w toku), OHSAS 18001:2007, produkt bezołowiowy, REACH SVHC-163 (w toku)
Trwałość	Cradle to Cradle Certified™ (w toku)
Próba amoniakalna	IEC 62716
Próba na pustyni	MIL-STD-810G
Próba mgły solnej	IEC 61701 (maksymalna surowość)
Próba PID	1000 V: IEC 62804
Dostępne zestawienia	TUV

- SunPower 400 W, sprawność 22,6%, w porównaniu z panelem konwencjonalnym w układzie o tych samych rozmiarach (310 W, sprawność 16%, około 1,6 m²), 8% więcej energii na każdy wat (na podstawie plików PVsyst PAN dla przeciętnych warunków klimatycznych w UE), tempo degradacji wolniejsze o 0,5%/rok (Jordan i in., „Robust PV Degradation Methodology and Application”, PVSC 2018).
- DNV "SunPower Shading Study", 2013. W porównaniu z konwencjonalnym panelem ze stykiem przednim.
- Pierwsze miejsce w kategorii „Fraunhofer PV Durability Initiative for Solar Modules: Part 3”, PVTech Power Magazine, 2015.
- Firma SunPower zajęła 1. miejsce w rankingu solarnym Silicon Valley Toxics Coalition.
- Cradle to Cradle Certified to program wieloaspektowej certyfikacji służący do oceny produktów i materiałów pod względem ich bezpieczeństwa dla zdrowia ludzkiego i środowiska, sposobu projektowania zapewniającego możliwość stosowania w kolejnych cyklach eksploatacji w przyszłości oraz produkcję zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.
- Panele Maxeon2 i Maxeon3 dodatkowo zaliczają się do kategorii materiałów i zasobów LEED.
- Standardowe warunki pomiarów (irradiacja 1000 W/m², współczynnik masy powietrza 1,5 AM, 25°C). Standard kalibracji NREL: natężenie prądu — SOMS, napięcie — LACCS FF
- Klasa palności C wg. normy IEC 61730.
- Do obliczeń przyjęto współczynnik bezpieczeństwa 1,5.

Warunki działania i dane mechaniczne	
Temperatura	Od -40°C do +85°C
Odporność na uderzenia	Grad o średnicy 25 mm, przy prędkości 23 m/s
Ogniwa słoneczne	104 monokrystaliczne Maxeon III Gen
Szkoło hartowane	Wysokoprzepuszczalne, hartowane, antyrefleksyjne
Skrzynka przyłączeniowa	IP-68, Stäubli (MC4), 3 diody obejścia
Masa	19 kg
Maks. obciążenie ⁹	Wiatr: 2400 Pa, 244 kg/m ² z przodu i z tyłu Śnieg: 5400 Pa, 550 kg/m ² z przodu
Rama	Klasa 1, anodyzowana na kolor czarny (najwyższa klasa AAMA)



PROFIL RAMY



- A. Długość przewodu: 1200 mm +/-10 mm
- B. Długa krawędź: 32 mm
Krótka krawędź: 24 mm

Należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa i montażu.

Import i dystrybucja komponentów PV

ENERGYNAT
TRADE

www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się

+ 48 784 312 719
+ 48 602 742 447
+ 48 532 160 171
lub zamowienia@energynat.pl

Szukasz niezawodnych modułów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty **Duże RABATY na MEGAWATY** Zadzwoni i zapytaj o szczegóły

