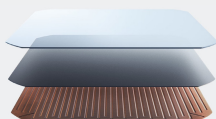


Mniejsze zabrudzenie
Nowy rowek odprowadzający poprawia osiągi

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

MAXEON® 3 | 400 W

Panele fotowoltaiczne dla firm

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}



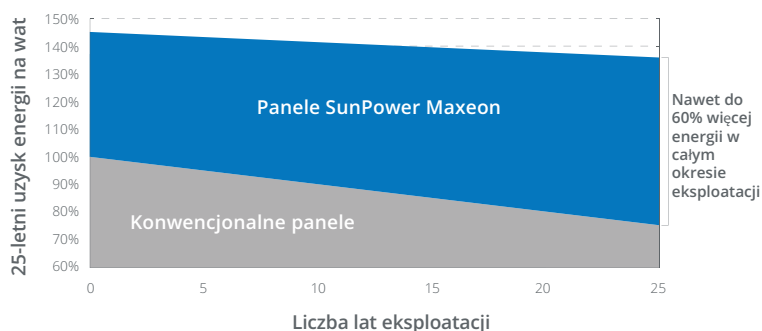
Najwyższa moc. Minimalistyczne wzornictwo.

Z dostępnej powierzchni można uzyskać więcej energii i większe oszczędności, dzięki czemu łatwiej będzie osiągnąć cele organizacji.



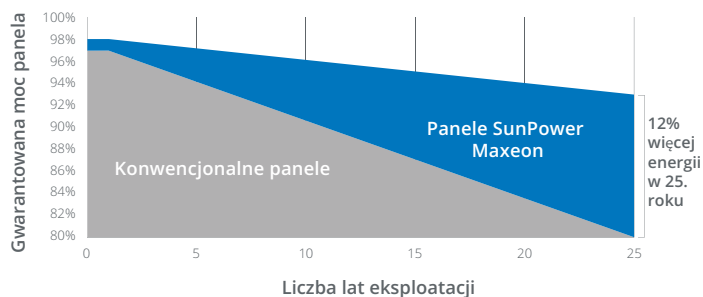
Najwyższy współczynnik energii i oszczędności w całym okresie eksploatacji

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



Wyższa niezawodność, lepsze warunki gwarancji.

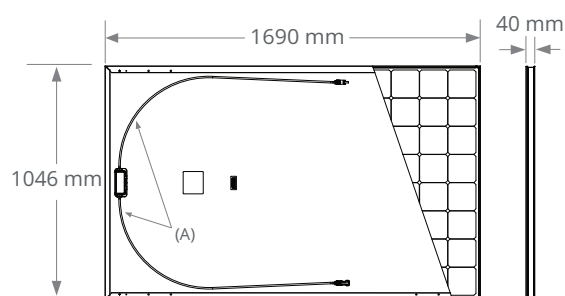
Dzięki ponad 25 milionom paneli zamontowanych na całym świecie technologia SunPower może potwierdzić swoją trwałość. Dlatego właśnie udzielamy na nasze panele wyjątkowej, 25-letniej gwarancji na moc i na produkt, w tym gwarancję najwyższej mocy uzyskiwanej z energii słonecznej.



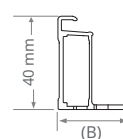
Dane elektryczne			
	SPR-MAX3-400-COM	SPR-MAX3-390-COM	SPR-MAX3-370-COM
Moc znamionowa (P _{nom}) ⁷	400 W	390 W	370 W
Tolerancja mocy	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Sprawność panelu	22,6%	22,1%	20,9%
Napięcie znamionowe (V _{mpp})	65,8 V	64,5 V	61,8 V
Prąd znamionowy (I _{mpp})	6,08 A	6,05 A	5,99 A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	75,6 V	75,3 V	74,7 V
Prąd zwarciov (I _{sc})	6,58 A	6,55 A	6,52 A
Maksymalne napięcie systemu	1000 V IEC		
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	20 A		
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,29% / °C		
Temperaturowy współczynnik napięcia	-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

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
Szko 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 2, anodyzowana na kolor srebrny



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.

1. 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).
2. DNV "SunPower Shading Study", 2013. W porównaniu z konwencjonalnym panelem ze stykiem przednim.
3. Pierwsze miejsce w kategorii „Fraunhofer PV Durability Initiative for Solar Modules: Part 3”, PVTech Power Magazine, 2015.
4. Firma SunPower zajęła 1. miejsce w rankingu solarnym Silicon Valley Toxics Coalition.
5. 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.
6. Panele Maxeon2 i Maxeon3 dodatkowo zaliczają się do kategorii materiałów i zasobów LEED.
7. Standardowe warunki pomiarów (irradiacja 1000 W/m², współczynnik masy powietrza 1,5 AM, 25°C). Standard kalibracji NREL: natężenie prądu — SOMS, napięcie — LACCS FF
8. Klasa palności C wg. normy IEC 61730.
9. Do obliczeń przyjęto współczynnik bezpieczeństwa 1,5.

Zaprojektowano w USA
Wykonano na Filipinach (ogniwa)
Moduły zmontowane w Meksyku

Więcej informacji na stronie www.sunpower.com.
Specyfikacje zawarte w niniejszym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

©2019 SunPower Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. SUNPOWER, logo SUNPOWER oraz MAXEON to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe firmy SunPower Corporation. Cradle to Cradle Certified™ to znak certyfikacyjny, na który licencję posiada Cradle Products Innovation Institute.

☎ 00 800 855 81111

SUNPOWER®

MAXEON®

532420 REV B / A4_PO
Data publikacji: listopad 2019