

SunPower® E-Series Residential Solar Panels | E20-327

Sprawność modułu powyżej 20%

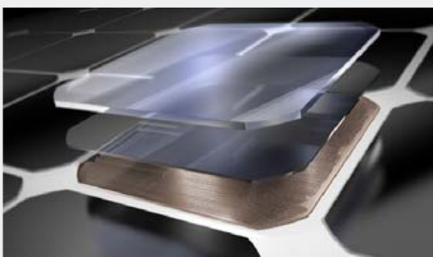
Moduł SunPower Maxeon absorbuje więcej energii słonecznej, wytwarzając tym samym więcej prądu niż standardowe moduły

Wysoka wydajność

Doskonała praca modułów również w niskich temperaturach, przy zachmurzeniu czy słabym nasłonecznieniu.

Najwyższa jakość

Moduły serii E dostarczają najwyższej jakości i sprawności dla każdego domu i użytkownika.



Maxeon™ Solar Cells

Zaprojektowane, by zapewnić spokój i niezawodność

Moduły SunPower Maxeon zaprojektowano, by jak najdłużej dostarczały energię dla domu na wysokim poziomie wydajności.

Są jedynymi na rynku ogniwami zbudowanymi na solidnej podstawie miedzianej. Ogniwka te odporne są na działanie rdzy bądź mikropęknięć powodujących zniszczenia w przypadku standardowych paneli.

Numer 1 w teście wytrzymałości Fraunhofer.

Wysoka wydajność i niezawodność



SPR-E20-327



Wysoka efektywność

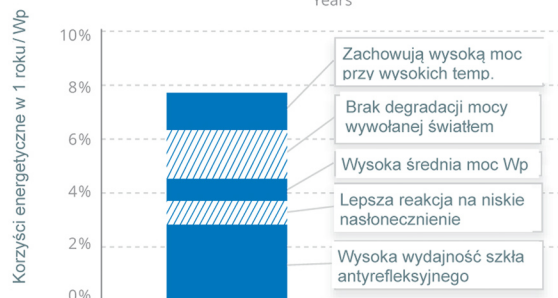
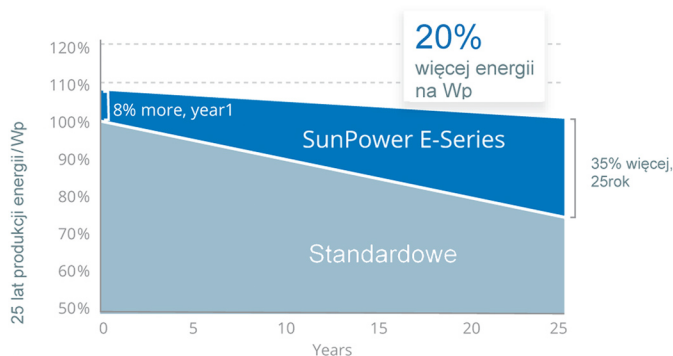
Moduł SunPower Maxeon wytwarza więcej energii w przeliczeniu na metr kwadratowy powierzchni.

Panele serii E konwertują więcej promieniowania słonecznego w energię elektryczną, wytwarzając nawet 36% więcej mocy na panel, oraz 60% więcej energii w przeliczeniu na metr kwadratowy powierzchni modułu w ciągu 25 lat.

Produkcja energii na najwyższym poziomie.

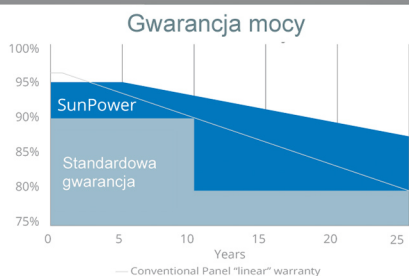
Produkcja większej ilości energii przydająca na Wp.

Wydajność paneli przez pierwszy rok dostarcza od 7-9% więcej energii na Wp. Wartość ta zwiększa się z czasem, sięgając nawet 20% więcej energii w ciągu 25 lat - wszystko, by zaspokoić potrzeby użytkownika.

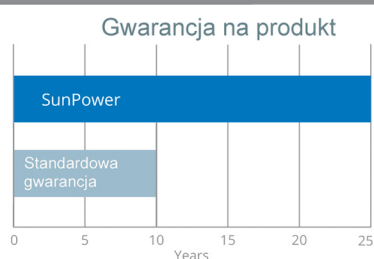


SunPower® E-Series Residential Solar Panels | E20-327

SunPower Oferuje Zarówno Najlepszą Moc jak też Gwarancję na Produkt



Więcej gwarantowanej mocy: 95% dla pierwszych 5 lat,
- 0.4%/rok do 25. roku



Gwarancja na moc i produkt obejmuje 25 lat.

DANE ELEKTRYCZNE

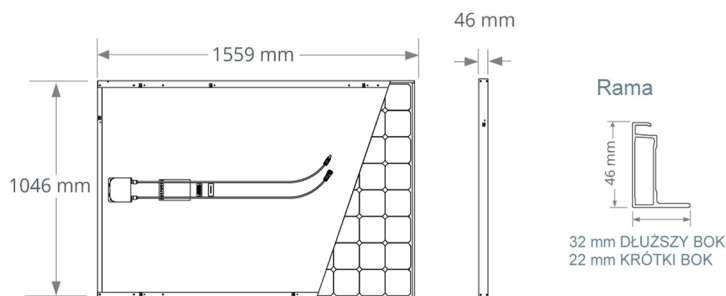
	SPR-E20-327	SPR-E19-320
Moc znamionowa	327 W	320 W
Tolerancja mocy	+5/-0%	+5/-0%
Średnia sprawność modułu	20.4%	19.9%
Napięcie mocy znamionowej (Vmpp)	54.7 V	54.7 V
Natężenie prądu mocy znamionowej (Impp)	5.98 A	5.86 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	64.9 V	64.8 V
Prąd zwarciov (Isc)	6.46 A	6.24 A
Maksymalne napięcie systemu	1000 V IEC & 600 V UL	
Maksymalne obciążenie prądem	15 A	
Temperaturowy współczynnik mocy	-0.38% / °C	
Temperaturowy współczynnik napięciowy	-176.6 mV / °C	
Temperaturowy współczynnik prądowy	3.5 mA / °C	

TESTY I CERTYFIKATY

Standardowe testy	IEC 61215, IEC 61730, UL1703 (Type 2 Fire Rating)
Certyfikaty jakości	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
Certyfikaty zgodności z przepisami BHP	RoHS, OHSAS 18001:2007, bezołowiowe, PV Cycle, REACH SVHC-155
Test odporności na amoniak	IEC 62716
Test odporności na opary solne	10.1109/PVSC.2013.6744437
Test PID	IEC 61701 (Maks.obciążenie)
Certyfikaty	Wolne od PID: 1000 ¹⁰
	TUV, MCS, UL, JET, CSA, CEC, FSEC

WARUNKI PRACY ORAZ DANE MECHANICZNE

Temperatura	- 40°C to +85°C
Odporność na wstrząsy	Gradobicie:25mm przy 23 m/s
Ogniwa	96 ogniw monokrystalicznych Maxeon Gen II
Hartowane szkło	Wysoka przepuszczalność szkła, anty-refleksyjne
Puszka przyłączeniowa	IP-65 Rated, Yukita (YS-254/YS-255)
Waga	18,6 kg
Maks. obciążenie	Wiatr: 2400 Pa, 244kg/m ² przód i tył Śnieg: 5400 Pa, 550kg/m ² przód
Rama	Aluminium anodowane



Uwaga: sprawdź instrukcję obsługi.

See <http://www.sunpower.com/facts> for more reference information.
For more details, see extended datasheet: www.sunpower.com/datasheets.

Document # 505813 Rev C /A4_UK_AUS

©April 2015 SunPower Corporation. All rights reserved. SUNPOWER, the SUNPOWER logo, MAXEON, and SIGNATURE are trademarks or registered trademarks of SunPower Corporation. Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.

SUNPOWER®