

# MAXEON 3 PANEL FOTOWOLTAICZNY

390–400 W | Sprawność do 22,6%



Idealne do zastosowań  
mieszkalnych



Biała folia tylna,  
czarna rama

## Więcej energii w cyklu życia

Zaprojektowane pod kątem maksymalnego wytwarzania energii dzięki wiodącej sprawności, zwiększonej wydajności w wysokich temperaturach oraz wyższemu poziomowi konwersji energii w warunkach słabego oświetlenia, takich jak poranki, wieczory czy pochmurne dni.

## Bezkompromisowa trwałość

Stworzone, by działać w każdych warunkach pogodowych dzięki odpornym na pęknięcia ogniwom, wzmocnionym połączeniom zabezpieczającym panel przed zużyciem i korozją oraz architekturze elektrycznej zmniejszającej wpływ zacienienia i chroniącej przed powstawaniem hot spotów.



## Wyjątkowy poziom zrównoważonego rozwoju

Czyste składniki, odpowiedzialne wytwarzanie i trwałość wytwarzania energii przez 40 lat sprawiają, że panele SunPower Maxeon to najbardziej zrównoważone rozwiązanie w dziedzinie paneli fotowoltaicznych.

SUNPOWER



## Najdłuższa w branży gwarancja

Panele SunPower Maxeon są objęte 40-letnią gwarancją<sup>1</sup> popartą wieloma testami niezależnych organizacji oraz danymi uzyskanymi z ponad 33 milionów paneli zainstalowanych na całym świecie.

Gwarancja na produkt i moc	40 lat
Minimalna gwarantowana moc wyjściowa w 1. roku	98,0%
Maksymalna degradacja w ciągu roku	0,25%



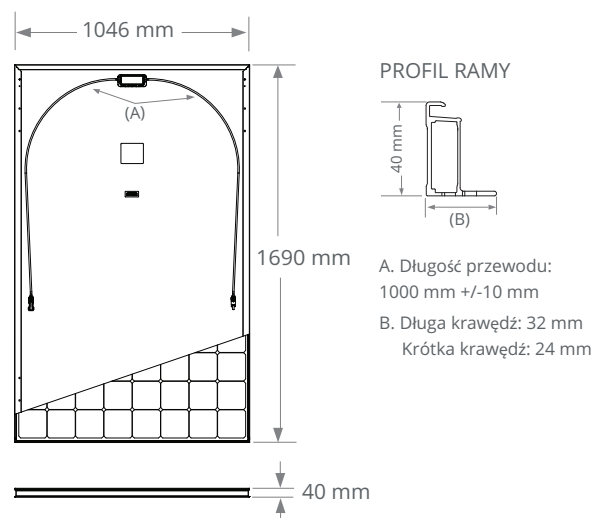
Dystrybutorem paneli Maxeon w Polsce jest spółka Energynat. Sprawdź!  
[www.energynat.trade](http://www.energynat.trade) | 22 245 40 64

# MAXEON 3 MOC: 390–400 W | SPRAWNOŚĆ: 22,6%

Parametry elektryczne			
	SPR-MAX3-400	SPR-MAX3-395	SPR-MAX3-390
Moc znamionowa (P <sub>nom</sub> ) <sup>2</sup>	400 W	395 W	390 W
Tolerancja mocy	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Sprawność panelu	22,6%	22,3%	22,1%
Napięcie znamionowe (V <sub>mpp</sub> )	65,8 V	65,4 V	65,0 V
Prąd znamionowy (I <sub>mpp</sub> )	6,08 A	6,04 A	6,00 A
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> )	75,6 V	75,6 V	75,5 V
Prąd zwarcowy (I <sub>sc</sub> )	6,58 A	6,57 A	6,56 A
Maksymalne napięcie systemu	1000 V IEC		
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	20 A		
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,27% / °C		
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,236% / °C		
Temperaturowy współczynnik natężenia prądu	0,058% / °C		

Warunki działania i dane mechaniczne	
Temperatura	-40°C tot +85°C
Odporność na uderzenia	Grad o średnicy 25 mm, przy prędkości 23 m/s
Ogniwa słoneczne	104 monokrystaliczne Maxeon 3. gen.
Szkoło hartowane	Wysoko przepuszczalne, hartowane, antyrefleksyjne
Skrzynka przyłączeniowa	IP-68, Stäubli (MC4), 3 diody obejścia
Masa	19 kg
Maks. obciążenie <sup>6</sup>	Wiatr: 2400 Pa, 244 kg/m <sup>2</sup> z przodu i z tyłu Śnieg: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> z przodu
Rama	Klasse 1 zwart geanodiseerd, hoogste AAMA classificatie

Gwarancje, certyfikacje i zgodność z przepisami	
Próby standardowe <sup>3</sup>	IEC 61215, IEC 61730
Certyfikaty jakości	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Próba amoniakalna	IEC 62716
Próba na pustyni	IEC 60068-2-68, MIL-STD-810G
Próba mgły solnej	IEC 61701 (maximale hevigheid doorstaan)
Test PID	1000 V: IEC 62804
Dostępne zestawienia	TUV
Znak IFLI Declare Label	Pierwszy panel fotowoltaiczny z oznakowaniem potwierdzającym transparentność stosowanych komponentów i zgodność z LBC. <sup>4</sup>
Cradle to Cradle gecertificeerd™ Bronze	Pierwsza seria paneli fotowoltaicznych certyfikowana w zakresie bezpieczeństwa materiałów, ochrony zasobów wodnych, ponownego wykorzystania materiałów, energii odnawialnej i zarządzania emisjami dwutlenku węgla oraz sprawiedliwości społecznej. <sup>5</sup>
Wpływ na certyfikację Green Building	Panele mogą wnieść dodatkowe punkty do certyfikatów LEED i BREEAM.
Zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa	RoHS, OHSAS 18001:2007, loodvrij, Recycle schema, REACH SVHC-163



Należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji. Odwiedź stronę [www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC](http://www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC). Wersję papierową można zamówić pod adresem [techsupport.EMEA@maxeon.com](mailto:techsupport.EMEA@maxeon.com).

1 40-letnia gwarancja nie jest dostępna w niektórych krajach i w przypadku niektórych instalacji oraz wymaga rejestracji — w przeciwnym razie obowiązuje 25-letnia gwarancja.

2 Warunki prób standardowych (napromieniowanie 1000 W/m<sup>2</sup>, współczynnik masy powietrza 1,5 AM, 25°C). Standard kalibracji NREL: Prąd SOMS, napięcie — LACCS FF.

3 Klasa C, klasa palności wg normy IEC 61730.

4 Panele Maxeon DC otrzymały znak Declare Label International Living Future Institute po raz pierwszy w roku 2016.

5 Panele SunPower Maxeon (DC) otrzymały certyfikat Cradle to Cradle Certified™ Bronze — [www.c2ccertified.org/products/scorecard/e-series\\_x-series\\_solar\\_panels\\_-\\_sunpower\\_corporation](http://www.c2ccertified.org/products/scorecard/e-series_x-series_solar_panels_-_sunpower_corporation). Cradle to Cradle Certified™ to znak certyfikacyjny, licencjonowany przez Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

6 Uwzględniono współczynnik bezpieczeństwa 1,5.

# SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES



Import i dystrybucja komponentów PV



[www.energynat.trade](http://www.energynat.trade)

Masz pytanie? Skontaktuj się

+ 48 784 312 719

+ 48 602 742 447

+ 48 532 160 171

lub [zamowienia@energynat.pl](mailto:zamowienia@energynat.pl)

Szukasz niezawodnych komponentów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty

**DUŻE RABATY NA MEGAWATY**

Zadzwoń i zapytaj o szczegóły