

SunPower Maxeon 3

SPR-MAX3-XXX-COM

Panel fotowoltaiczny do zastosowań komercyjnych

380–400 W | Sprawność do 22,6%



Idealne do zastosowań
komercyjnych



Biała folia tylna,
srebrna 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 ogniwoom, 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.



Najdłuższa w branży gwarancja

Panele SunPower Maxeon są objęte 40-letnią gwarancją¹ popartą wieloma testami niezależnych organizacji oraz danymi uzyskanymi z ponad 50 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%

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

Dowiedz się więcej o panelach SunPower Maxeon
sunpower.maxeon.com

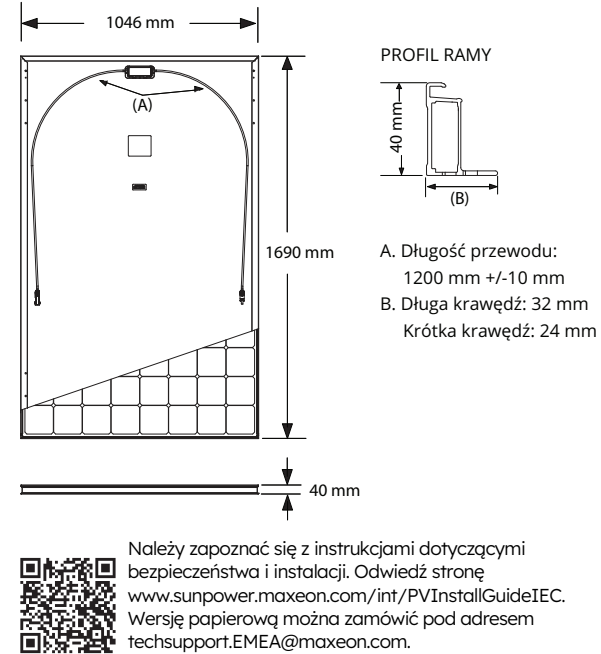


Parametry elektryczne			
	SPR-MAX3-400-COM	SPR-MAX3-390-COM	SPR-MAX3-380-COM
Moc znamionowa (P _{nom}) ²	400 W	390 W	380 W
Tolerancja mocy	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Sprawność panelu	22,6%	22,1%	21,5%
Napięcie znamionowe (V _{mpp})	66,0 V	64,5 V	63,1 V
Prąd znamionowy (I _{mpp})	6,07 A	6,05 A	6,02 A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (+/-3%)	75,4 V	75,3 V	75,2 V
Prąd zwarcia (I _{sc}) (+/-3%)	6,57 A	6,55 A	6,54 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		

Certyfikacje i zgodność z przepisami	
Próby standardowe	IEC 61215, IEC 61730
Klasa odporności ogniowej ³	Rozprzestrzenianie ognia: Klasa A Oddziaływanie ognia: Klasa C
Certyfikaty jakości	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Odporności na amoniak	IEC 62716
Test pyłu i piasku	IEC 60068-2-68, MIL-STD-810G
Test we mgle solnej	IEC 61701 (Poziom 6)
Test PID	1000 V: IEC 62804
Dostępne zestawienia	TUV, MCS, CEC
Znak IFLI Declare Label	Pierwszy panel fotowoltaiczny z oznakowaniem potwierdzającym transparentność stosowanych komponentów i zgodność z LBC. ⁴
Cradle to Cradle gecertificeerd™ Silver	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. ⁵
Wpływ na certyfikację Green Building	Panele mogą wnieść dodatkowe punkty do certyfikatów LEED i BREEAM.
System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	RoHS, ISO 45001:2018, loodvrij, recykling, REACH SVHC-163

Warunki działania i dane mechaniczne	
Temperatura	-40°C tot +85°C
Ogniwa słoneczne	104 monokrystaliczne Maxeon 3. gen.
Szkło z przodu	3,2 mm, wysoko przepuszczalne, hartowane, antyrefleksyjne
Skrzynka przyłączeniowa	IP-68, Stäubli (MC4), 3 diody bocznikujące
Masa	19 kg
Maks. obciążenie ⁶	Wiatr: 5400 Pa, 550 kg/m ² z przodu i z tyłu Śnieg: 8100 Pa, 826 kg/m ² z przodu
Odporność na uderzenia	Grad o średnicy 45 mm, przy prędkości 30,7 m/s
Rama	Klasa 2 zilver geanodiseerd

Układ Opakowania	
Liczba modułów na 1 paletę	26
Liczba palet na 40ft HQ kontener	26
Liczba modułów w 40ft HQ kontenerze	676



1 140-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/m², współczynnik masy powietrza 1,5 AM, 25°C). Standard kalibracji NREL: Prąd SOMS, napięcie — LACCS FF.

3 Zgodnie z IEC 61730-2 / UL 790

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™ Silver — www.c2ccertified.org/certified-products-and-materials/maxeon-solar-panels. Cradle to Cradle Certified™ to znak certyfikacyjny, licencjonowany przez Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

6 Przetestowane i certyfikowane zgodnie z IEC 61215-2016. Szczegółowe informacje można znaleźć w wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i instalacji.