

SunPower Maxeon 6 AC

SPR-MAX6-XXX-E4-AC

Panel fotowoltaiczny do zastosowań
domowych

420-445 W | Sprawność do 23%



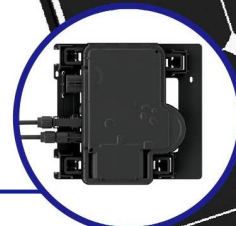
Idealne do zastosowań
mieszkalnych



Biała folia tylna,
czarna rama



Fabrycznie montowany
mikroinwerter



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 niezawodność

Stworzone, by działać w każdych warunkach pogodowych dzięki odpornym na pęknięcia ogniom oraz wzmocnionym połączeniom zabezpieczającym panel przed zużyciem i korozją. Mikroinwerter zamontowany w każdym panelu umożliwia niezależne działanie poszczególnych paneli, ograniczając wpływ zacinienia i zwiększając wydajność systemu. Innowacyjna architektura elektryczna i zaawansowana konstrukcja ogniw zapobiegają powstawaniu szkodliwych 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%
Ograniczona gwarancja na produkt zapewniana przez Enphase na mikroinwertera	25 lat



Maxon 6 AC MOC: 420–445 W | SPRAWNOŚĆ: 23%

Parametry elektryczne (AC)	
Model inwertera: IQ 7A	@230 VAC
Szczytowa moc wyjściowa	366 VA
Maks. ciągła moc wyjściowa	349 VA
Napięcie znamionowe (L-N) (zakres)	219 - 264 V
Maks. ciągły prąd wyjściowy	1,52 A
Maks. liczba jednostek na obwód lokalny 20 A (L-N)	10
Sprawność ważona ²	96,5%
Częstotliwość znam.	50 Hz
Poszerzony zakres częst.	45-55 Hz
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<5%
Klasa przepięciowa, gniazdo AC	III
Nocna utrata mocy	50 mW
Nastawa wsp. mocy	1,0
Przypsp./spow. wsp. mocy (regulowane)	0,8 / 0,8

Parametry elektryczne (DC)				
	SPR-MAX6-445-E4-AC	SPR-MAX6-435-E4-AC	SPR-MAX6-425-E4-AC	SPR-MAX6-420-E4-AC
Moc znamionowa (P _{nom}) ³	445 W	435 W	425 W	420 W
Tolerancja mocy	+5/0%	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Sprawność panelu	23,0%	22,5%	22,0%	21,7%
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,29% / °C			
Tol. zacienienia	Zintegrowane śledzenie punktu mocy maks. na poziomie modułu			

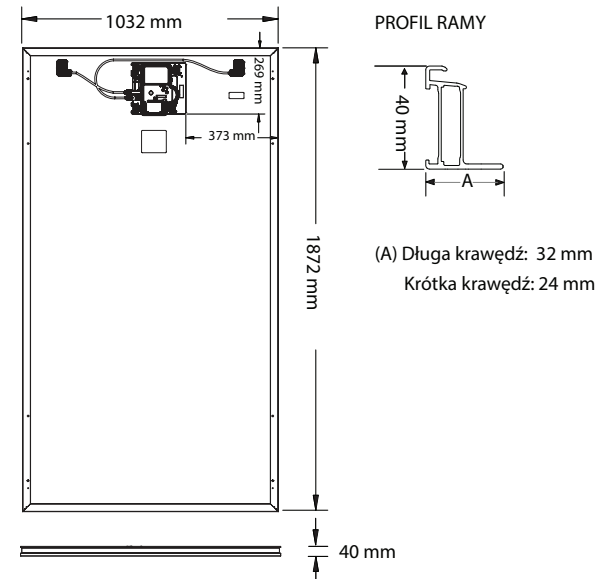
Gwarancje, certyfikacje i zgodność z przepisami	
Gwarancje ¹	• 40-letnia ograniczona gwarancja na moc • 40-letnia ograniczona gwarancja na produkt
Gwarancja na mikroinwerter	• 25-letnia ograniczona gwarancja na produkty objęte gwarancją Enphase⁵
Certyfikacje oraz zgodność z przepisami	• IEC 61215, 61730⁶ • IEC 62109-1, 62109-2 • IEC 61000-6-3 • AS4777.2, RCM • IEC/ EN 50549-1:2019, G98/G99 • VDE-AR-N-4105
Certyfikaty jakości	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Test PID	1000 V: IEC 62804
Dostępne zestawienia	Entest, TUV ⁶
Wpływ na certyfikację Green Building	Panele mogą wnieść dodatkowe punkty do certyfikatów LEED i BREEAM.13
System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	RoHS, ISO 45001:2018, recykling, REACH SVHC-163



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 Testy na podstawie normy EN 50530 (EU).
3 Warunki prób standardowych (napromieniowanie 1000 W/m², współczynnik masy powietrza 1,5 AM, 25°C). Standard kalibracji NREL: Prąd SOMS, napięcie — LACCS FF. Napięcie DC jest zawarte w całości w module.
4 Przetestowane zgodnie z IEC 61215-2016. Szczegółowe informacje można znaleźć w Wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i instalacji.
5 Aby uzyskać gwarancję na produkty Enphase, moduły AC należy podłączyć do urządzeń monitorujących Enphase (IQ Gateway).
6 Klasa C, klasa palności wg normy IEC 61730, patrz moduł DC.
7 Panele uległy degradacji 0% w kompleksowych testach LeTID przeprowadzonych przez PVEL. Raport z testu R10124977G-1, 2020 r.

Warunki działania i dane mechaniczne	
Temperatura	-40°C tot +60°C
Maks. temp. otoczenia	50°C
Ogniwa słoneczne	66 monokrystaliczne Maxon 6. gen.
Szko z przodu	3,2 mm, wysoko przepuszczalne, hartowane, antyrefleksyjne
Ochrona przed warunkami atmosferycznym	Ochrona mikroinwertera - IP67
Rama	Klasa 1 zwart geanodiseerd, hoogste AAMA classificatie
Masa	21,8 kg
Wilgotność względna	4% do 100% (kondensacja)
Maks. wys. n.p.m	2000 m
Maks. obciążenie ⁴	Wiatr: 4500 Pa, 458 kg/m² z przodu i z tyłu Śnieg: 7400 Pa, 754 kg/m² z przodu
Odporność na uderzenia	Grad o średnicy 40 mm, przy prędkości 27,5 m/s
Obudowa mikroinwertera	Podwójnie izolowana (klasa II), odporna na korozję obudowa polimerowa

Układ Opakowania	
Liczba modułów na 1 paletę	25
Liczba palet na 40ft HQ kontener	24
Liczba modułów w 40ft HQ kontenerze	600



Należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji. Odwiedź stronę www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideACModules.
Wersję papierową można zamówić pod adresem techsupport.EMEA@maxeon.com

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES