


MAXEON 6 AC Panel fotowoltaiczny

420-440 W | Sprawność do 22,8%

 Fabrycznie montowany
mikroinwerter



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 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 zacienienia i zwiększając wydajność systemu.



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 gwarancją¹ 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%

Ograniczona gwarancja na produkt zapewniana przez Enphase na mikroinwertera 25 lat



Dowiedz się więcej o SPR-MAX6-XXX- E4-AC
sunpower.maxeon.com

MAXEON 6 AC MOC: 420-440 W | SPRAWNOŚĆ: do 22,8%

Parametry elektryczne (AC)	
Model inwertera: IQ 7A	przy 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
Prąd zwarciový AC po 3 cyklach	5,8 A rms
Klasa przepięciowa, gniazdo AC	III
Prąd sprzężenia zwr., gniazdo AC	18 mA
Nastawa wsp. mocy	1,0
Przysp./spow. wsp. mocy (regulowane)	0,8 / 0,8

Parametry elektryczne (DC)				
	SPR-MAX6-440-E4-AC	SPR-MAX6-435-E4-AC	SPR-MAX6-425-E4-AC	SPR-MAX6-420-E4-AC
Moc znam. ³ (Pnom)	440 W	435 W	425 W	420 W
Tol. mocy	+5/0%	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Sprawność modułu	22,8%	22,5%	22,0%	21,7%
Wsp. temp. (moc)	-0,29%/°C			
Tol. zacięnienia	Zintegrowane śledzenie punktu mocy maks. na poziomie modułu			

Dane mechaniczne	
Ogniwa fotowoltaiczne	66-ogniwove panele monokrystaliczne Maxeon 6. gen.
Szkoło z przodu	Hartowane szkło o wysokiej przepuszczalności świetlnej z powłoką antyrefleksyjną
Ochrona przed warunkami atmosferycznymi	Ochrona mikroinwertera - IP67 (UL: NEMA typ 6)
Rama	Klasa 1, anodowana na kolor czarny
Masa	21,8 kg

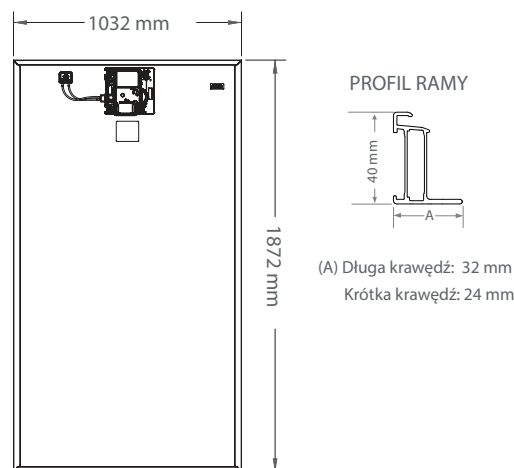


- 1 40-letnia gwarancja nie jest dostępna w niektórych krajach i w przypadku niektórych instalacji oraz wymaga rejestracji — w przeciwnym razie obowiązuje 25-letnia gwarancja.
- 2 Testy na podstawie normy EN 50530 (EU).
- 3 Warunki prób standardowych (napromieniowanie 1000 W/m², współczynnik masy powietrza 1,5 AM, 25°C). Standard kalibracji NREL: Prąd SOMS, napięcie — LACCS FF. Napięcie DC jest zawarte w całości w module.
- 4 Uwzględniono współczynnik bezpieczeństwa 1,5.
- 5 Aby uzyskać gwarancję na produkty Enphase, moduły AC należy podłączyć do urządzeń monitorujących Enphase (ENVOY).
- 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.

Wykonano w Malezji (ogniwa)
 Zmontowano w Malezji (moduły)
 Specyfikacje zawarte w niniejszym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
 © 2022 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.
 Informacje o gwarancji, patentach i znakach towarowych znajdują się pod adresem maxeon.com/legal.

Warunki testowe	
Temp. pracy	-40°C do +60°C
Maks. temp. otoczenia	50°C
Wilgotność względna	4% do 100% (kondensacja)
Maks. wys. n.p.m.	2000 m
Nominalne obciążenie ⁴	Wiatr: 3600 Pa, 367 kg/m ² (z tyłu) Śnieg: 5400 Pa, 551 kg/m ² (z przodu)
Odporność na uderzenia	Grad o średnicy 25 mm, przy prędkości 23 m/s
Obudowa mikroinwertera	Podwójnie izolowana (klasa II), odporna na korozję obudowa polimerowa

Gwarancje, certyfikacje i zgodność z przepisami	
Gwarancje ¹	<ul style="list-style-type: none"> • 40-letnia ograniczona gwarancja na moc • 40-letnia ograniczona gwarancja na produkt
Gwarancja na mikroinwerter	<ul style="list-style-type: none"> • 25-letnia ograniczona gwarancja na produkty objęte gwarancją Enphase⁵
Certyfikacje oraz zgodność z przepisami	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Próba LeTID	Wersja robocza IEC 61215 ⁷
Dostępne aprobaty	TUV ⁶ , EnTest
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, REACH SVHC-201



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

546816 REV A / A4_PO
 Data publikacji: sierpień 2022