


# MAXEON 6 AC Panel fotowoltaiczny

420-435 W | Sprawność do 22,5%

 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 zacinienia 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.



## 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%  |

Ograniczona gwarancja na produkt zapewniana przez Enphase na mikroinwertera 25 lat



Dowiedz się więcej o SPR-MAX6-XXX- E4-AC  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)



# MAXEON 6 AC MOC: 420-435 W | SPRAWNOŚĆ: do 22,5%

| 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 <sup>2</sup>                      | 96,5%        |
| Częstotliwość znam.                                | 50 Hz        |
| Poszerzony zakres częst.                           | 45-55 Hz     |
| Prąd zwarciovy 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-MAX6-435-E4-AC  | SPR-MAX6-425-E4-AC | SPR-MAX6-420-E4-AC |
| Moc znam. <sup>3</sup> (Pnom) | 435 W   | 425 W              | 420 W              |
| Tol. mocy                     | +5/0%   | +5/0%              | +5/0%              |
| Sprawność modułu              | 22,5%   | 22,0%              | 21,7%              |
| Wsp. temp. (moc)              | -0,29%/°C   |                    |                    |
| Tol. zacielenia               | Zintegrowane śledzenie punktu mocy maks. na poziomie modułu |                    |                    |

| Dane mechaniczne                        |  |
|---|--|
| Ogniwa fotowoltaiczne                   | 66-ogniwe panele monokrystaliczne Maxeon 6. gen.                                 |
| Szkoło z przodu                         | Hartowane szkło o wysokiej przepuszczalności świetlnej z powłoką antyrefleksyjną |
| Ochrona przed warunkami atmosferycznymi | Ochrona mikroinwertera - IP67  |
| Rama                                    | Klasa 1, anodyzowana 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/m<sup>2</sup>, 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 i certyfikowane zgodnie z IEC 61215-2016.

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)

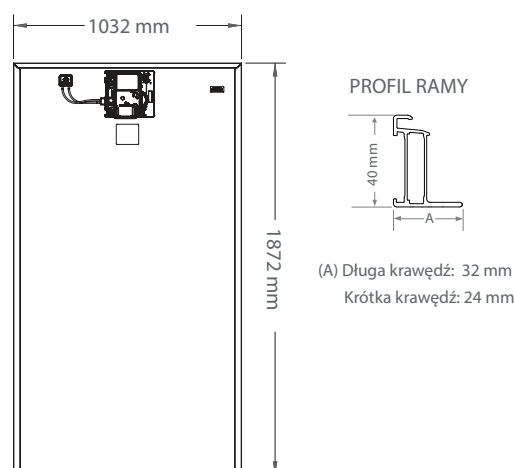
Specyfikacje zawarte w niniejszym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2022 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje o gwarancji, patentach i znakach towarowych znajdują się pod adresem [maxeon.com/legal](http://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 <sup>4</sup> | Wiatr: 3600 Pa, 367 kg/m <sup>2</sup> (z tyłu)<br>Śnieg: 5400 Pa, 551 kg/m <sup>2</sup> (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 <sup>1</sup>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>40-letnia ograniczona gwarancja na moc</li> <li>40-letnia ograniczona gwarancja na produkt</li> </ul>   |
| Gwarancja na mikroinwerter   | <ul style="list-style-type: none"> <li>25-letnia ograniczona gwarancja na produkty objęte gwarancją Enphase<sup>5</sup></li> </ul>   |
| Certyfikacje oraz zgodność z przepisami  | <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61215, 61730<sup>6</sup></li> <li>IEC 62109-1, 62109-2</li> <li>IEC 61000-6-3</li> <li>AS4777.2, RCM</li> <li>IEC/ EN 50549-1:2019, G98/G99</li> <li>VDE-AR-N-4105</li> </ul> |
| Certyfikaty jakości  | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015  |
| Test PID   | 1000 V: IEC 62804  |
| Próba LeTID  | Wersja robocza IEC 61215 <sup>7</sup>  |
| Dostępne aprobaty  | TUV <sup>6</sup> , 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](http://www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideACModules). Wersję papierową można zamówić pod adresem [techsupport.EMEA@maxeon.com](mailto:techsupport.EMEA@maxeon.com)

**SUNPOWER**  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

546816 REV B / A4\_PO  
Data publikacji: styczeń 2023