


MAXEON 6 AC Panel fotowoltaiczny

410-425 W | Sprawność do 22,0%

 Fabrycznie montowany
mikroinwerter



Czarna 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.

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



Dystrybutorem paneli Maxeon w Polsce jest spółka Energynat. Sprawdź!
www.energynat.trade | 22 245 40 64

MAXEON 6 AC MOC: 410-425 W | SPRAWNOŚĆ: do 22,0%

| 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 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-MAX6-425-BLK-E3-AC | SPR-MAX6-415-BLK-E3-AC | SPR-MAX6-410-BLK-E3-AC |
| Moc znam. ³ (Pnom) | 425 W | 415 W | 410 W |
| Tol. mocy | +5/0% | +5/0% | +5/0% |
| Sprawność modułu | 22,0% | 21,5% | 21,2% |
| Wsp. temp. (moc) | -0,29%/°C | | |
| Tol. zacielenia | Zintegrowane śledzenie punktu mocy maks. na poziomie modułu | | |

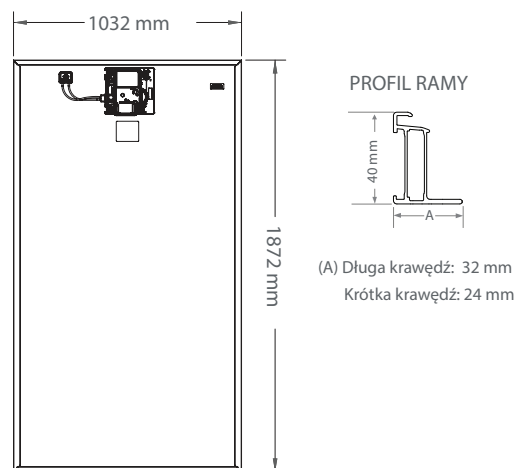
| Dane mechaniczne | |
|---|--|
| Ogniwa fotowoltaiczne | 66-ogniwe panele monokrystaliczne Maxison 6. gen. |
| Szkoło z przodu | Hartowane szkło o wysokiej przepuszczalności świetlnej z powłoką antyrefleksyjną |
| Ochrona przed warunkami atmosferycznymi | Ochrona mikroinwertera - IP67 (UL: NEMA typ 6) |
| Rama | Klasa 1, 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/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.

| 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

Import i dystrybucja komponentów PV



www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się

+ 48 784 312 719
+ 48 602 742 447
+ 48 532 160 171
lub zamowienia@energynat.pl

Szukasz niezawodnych komponentów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty

DUŻE RABATY na MEGAWATY
Zadzwoń i zapytaj o szczegóły

