Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:25

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-fotowoltaiczny-425w-p-593.html



Panel fotowoltaiczny 425W

Cena	**839,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**JA 425W**

Opis produktu

Moduł fotowoltaiczny JASolar 425W

Panel fotowoltaiczny JA SOLAR 425W to innowacyjne rozwiązanie, które zapewnia wyższą moc wyjściową, zmniejszoną wrażliwość na zacienienie i hot spoty, oraz większą odporność na obciążenia mechaniczne. Jego podwyższona sprawność i długotrwała gwarancja produktowa sprawiają, że jest to solidny wybór dla osób poszukujących efektywnych paneli fotowoltaicznych.

Panel fotowoltaiczny JASolar 425W ma 144 ogniw słonecznych klasy A o bardzo wysokiej wydajności, co zapewnia jego żywotność przez ponad 25 lat. Jest to monokrystaliczny model , który wyróżnia się wysoką sprawnością i trwałością, opartą na technologii ogniw połówkowych. Dzięki innowacyjnej technologii, ten panel charakteryzuje się niższą rezystancją wewnętrzną i aż o 25% mniejszymi stratami mocy w porównaniu do paneli z tradycyjnymi ogniwami.

Ponadto, panele w technologii ogniw połówkowych generują większą moc wyjściową i wykazują lepszą wydajność w codziennej pracy. To efekt niższego współczynnika temperaturowego mocy oraz zmniejszonego wpływu zacienienia na produkcję energii. Dzięki tym cechom, panel nie tylko dostarcza większą moc, ale także działa efektywniej w różnych warunkach pogodowych.

Podstawowe zalety panelu fotowoltaicznego:

1. Moc znamionowa (STC): 425W
2. Sprawność modułu: 21,8%

Dzięki tym parametrom, panel zapewnia wyjątkową wydajność i umożliwia maksymalne wykorzystanie energii słonecznej, co sprawia, że jest doskonałym wyborem dla osób poszukujących paneli fotowoltaicznych o wysokiej sprawności, trwałości i doskonałej wydajności w różnych warunkach.

Parametry elektryczne*
Moc maksymalna Pmax

Napięcie jałowe Voc

Prąd zwarciowy Isc

Napięcie mocy maksymalnej

Natężenie mocy maksymalnej

Tolerancja mocy

Sprawność

Temperaturowy wskaźnik prądu Isc

Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc

Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax

Wymiary

Waga

Ogniwa

Rama

Szyba

*Parametry są określone w warunkach STC: 1000 W/m2; 25 stopni C; AM 1,5

Możliwe zastosowanie panelu fotowoltaicznego

- instalacje domowe (on-grid, off-grid)
- farmy fotowoltaiczne
- ładowanie banków energii
- wiaty fotowoltaiczne
- zasilanie urządzeń elektrycznych takich jak: radio, telefon, telewizor, lodówka turystyczna, itp.
- zasilanie oświetlenia LED
- zasilanie ulicznych lamp solarnych i lamp ogrodowych
- zasilanie urządzeń ogrodowych np. fontanna, pompa ogrodowa
- zasilanie urządzeń w domkach działkowych
- zasilanie stacji meteorologicznych, urządzeń alarmowych, urządzeń pomiarowych