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

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-fotowoltaiczny-545w-p-548.html



Panel fotowoltaiczny 545W

Cena	**795,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**p mono 555W**

Opis produktu

Moduł fotowoltaiczny 545W

Panel słoneczny 545W wykonany jest ze 144 ogniw słonecznych **klasy A o bardzo wysokiej wydajności**, które zapewniają **żywotność ponad 25 lat.**

Panel słoneczny JASolar o mocy 545W jest skonstruowany z 144 ogniw słonecznych klasy A o bardzo wysokiej wydajności, co zapewnia żywotność ponad 25 lat. Monokrystaliczny model tej firmy wyróżnia się wysoką sprawnością i trwałością opartą na technologii ogniw połówkowych. Dzięki innowacyjnej technologii panel charakteryzuje się niższą rezystancją wewnętrzną i aż o 1/4 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 i zmniejszonego wpływu zacienienia na produkcję energii. Dzięki temu, panel nie tylko dostarcza większą moc, ale również działa efektywniej w różnorodnych warunkach.

Podstawowe zalety panelu fotowoltaicznego to:

- Moc znamionowa (STC): 545W
- Sprawność modułu: 21,3%

Dzięki tym parametrom, panel zapewnia wyjątkową wydajność i możliwość maksymalnego wykorzystania energii słonecznej, co czyni go doskonałym wyborem dla osób poszukujących paneli fotowoltaicznych o wysokiej sprawności, trwałości i doskonałej wydajności w różnych warunkach.

Dane techniczne

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

Co otrzymujesz kupując produkt?

- **Rama panelu w kolorze srebnym**
- **Przewody zakończone konektorami typu MC4**