Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:05

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-sloneczny-315w-p-54.html



PANEL SŁONECZNY 315W

Cena	**595,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0162**
Kod EAN	**4370696641631**

Opis produktu

PANEL MONOKRYSTALICZNY 315W JBG2-PF60SBF

Panel monokrystaliczny 315 to jeden z produktów o zwiększonej mocy. Nadaje się jako ogniwo w bateriach słonecznych w gospodarstwach domowych i jako zasilanie większych obiektów. Dostarcza energii nawet w porach, kiedy oświetlenie jest słabe, czyli rano, wieczorem, a nawet w dni pochmurne. Może pracować w różnych warunkach pogodowych i temperaturach.

Panel słoneczny 315W wykonany jest z ogniw słonecznych klasy A o bardzo wysokiej wydajności, które zapewniają żywotność ponad 30 lat. Moduł 315W JBG PV jest doskonałym wyborem w przypadku pracy w warunkach słabego oświetlenia. Panel jest odporny na warunki atmosferyczne.

Dane techniczne produktu

- **Model:** Moduł fotowoltaiczny JBG2-MF60SBF-315
- Parametry elektryczne*
- **Moc maksymalna Pmax:** 315W
- **Napięcie jałowe Voc:** 39,32V
- **Prąd zwarciowy Isc:** 9,77A
- **Napięcie mocy maksymalnej:** 33,50V
- **Natężenie mocy maksymalnej:** 9,42A
- **Tolerancja mocy:** 0-+3%
- **Sprawność:** 19,65%
- Parametry temperaturowe**
- **Temperaturowy wskaźnik prądu Isc:** +0,033%/◦C
- **Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc:** -0,29%/◦C
- **Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax:** -0,39%/◦C
- Parametry mechaniczne
- **Wymiary:** 1654 x 989 x 38 mm
- **Waga:** 18
- **Ogniwa:** monokrystaliczne
- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

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

Czym charakteryzują się panele monokrystaliczne?

Panele monokrystaliczne wykonane są z krzemu, który posiada uporządkowaną strukturę, przez co uzyskuje większą sprawność i wydajność. Oznacza to, że tę samą energię można wytworzyć na mniejszej powierzchni. **Dzięki temu moduły monokrystaliczne mają nieznacznie większą sprawność, niż panele polikrystaliczne.** Dla przykładu panele polikrystaliczne mają sprawność rzędu 16%, a monokrystaliczne oscylują w granicach 18%. Z uwagi na te właściwości są one także nieco droższe niż panele polikrystaliczne.

Ogniwa paneli monokrystalicznych mają kolory od ciemnoniebieskich do czarnych. Produkcja ogniwa monokrystalicznego trwa dłużej, wymaga wyższych temperatur, ale dzięki temu zyskujemy większą sprawność ogniwa.

W naszej ofercie znajdują się **wysokiej klasy panele monokrystaliczne o mocy od 5W do 450W** (w ramach jednego modułu). Tak szeroki wybór pozwala na elastyczne podejście do indywidualnego zapotrzebowania Klienta. Zakres oferty sprawia, iż panele monokrystaliczne oferowane u nas świetnie sprawdzą się między innymi do zasilania oświetlenia oraz urządzeń elektrycznych - zarówno w domach, jak i firmach czy szkołach.

Możliwe zastosowanie panelu słonecznego

ładowanie akumulatora

zasilanie urządzeń elektrycznych takich jak: radio, telefon, telewizor, lodówka turystyczna, itp.

zasilanie oświetlenia LED

dostarczanie elektryczności na pojazdach np. kampery, jachty, samochody

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