Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:12

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-polikrystaliczny-280-w-p-p-35.html



PANEL POLIKRYSTALICZNY 280 W-P

Cena	**699,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0142**

Opis produktu

PANEL POLIKRYSTALICZNY 280 W-P

Panel polikrystaliczny 280 W MAXX 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 280W Maxx wykonany jest z ogniw słonecznych klasy A o bardzo wysokiej wydajności, które zapewniają żywotność ponad 30 lat. Moduł 280W z serii MAXX jest doskonałym wyborem w przypadku pracy w warunkach słabego oświetlenia. Panel jest odporny na warunki atmosferyczne.

Dane techniczne produktu

Model	Moduł fotowoltaiczny 280W-P Maxx
	Parametry elektryczne*
Moc maksymalna Pmax	280W
Napięcie jałowe Voc	38,4V
Prąd zwarciowy Isc	9,29A
Napięcie mocy maksymalnej	31,8V
Natężenie mocy maksymalnej	8,86A
Tolerancja mocy	0-+3%
Sprawność	17,1%
	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	1638x990x35
Waga	18
Ogniwa	polikrystaliczne
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

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

Panele słoneczne polikrystaliczne

Koszt produkcji tych paneli słonecznych jest znacznie mniejszy od kosztu produkcji paneli słonecznych monokrystalicznych, a to przekłada się na korzystniejszą cenę rynkową. Powszechnie uważa się, że **ogniwa monokrystaliczne** są wydajniejsze od polikrystalicznych. Otóż nie do końca, to zależy od wielu czynników. Budowa obydwu zestawów jest różna i dzięki niej przy odpowiednich warunkach atmosferycznych, **panele słoneczne polikrystaliczne** stają się bardziej opłacalne do inwestycji, przy tym biorąc pod uwagę wydajność. **Panele polikrystaliczne** są zbudowane z wykrystalizowanego bloku krzemu. Budowa całego modułu różni się tym, że dzięki specyfikacji ułożenia i kształtu, **ogniwa polikrystaliczne** zajmują większą powierzchnię na module, co zmniejsza różnicę pod kątem ich wydajności.

Panele słoneczne polikrystaliczne sprawdzają się najlepiej w warunkach zachmurzonych np. w naszym klimacie środkowo europejskim. Panele monokrystaliczne natomiast lepiej sprawują się przy dużym nasłonecznieniu, z tego możemy wywnioskować, że w naszym klimacie, nie jest to idealna opcja zakupu. Biorąc pod uwagę rozmieszczenie i ilość miejsca pod inwestycje, to w przypadku gdy będziemy mieli do dyspozycji większą ilość miejsca, najlepszą inwestycją będą **panele polikrystaliczne,** natomiast gdy nasza lokalizacja ogranicza nam pole manewru, wydajniejsze okażą się panele słoneczne monokrystaliczne.