Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:09

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-solarny-100w-prestige-ibc-p-47.html



PANEL SOLARNY 100W PRESTIGE IBC

Cena	**499,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0157**
Kod EAN	**4375805684103**

Opis produktu

PANEL SOLARNY 100W PRESTIGE IBC

Panel słoneczny 100W z serii Prestige IBC bazuje na niezawodnych ogniwach monokrystalicznych o wysokiej trwałości. Moduł ten jest przystosowany do pracy na zewnątrz bez względu na panujące warunki pogodowe.

Prestige IBC to panele, które wykonane są z monokryształu n-type wykonane w technologii IBC. Charakteryzują się wysoką wydajnością oraz niską degradacją wywołaną światłem LID.

Panel słoneczny 100W Prestige IBC wykonany jest z ogniw monokrystalicznych wyprodukowanych przez niemiecką firmę. Ogniwa te **są bardzo wydajne co skutkuje mniejszymi wymiarami** naszych paneli słonecznych. Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo **konektor szeregowy typu MC4 gratis.**

Dane techniczne

- **Model:** 100W Prestige IBC
- **Ogniwa:** Monokrystaliczne
- **Moc szczytowa [W]:** 100
- **Tolerancja mocy [%]:** +3
- **Sprawność [%]:** 19,29
- **Napięcie mocy Max: Vmp [V]:** 18
- **Prąd Max: Imp [A]:** 5,56
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 21,6
- **Prąd zwarcia: Isc [A]:** 6,12
- **Długość [mm]:** 730
- **Szerokość [mm]:** 710
- **Głębokość [mm]:** 30
- **Waga [kg]:** 5,5
- **Terminal:** MC4
- **Rama:** Anodyzowane aluminium - Czarna
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

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 320W** (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 fotowoltaicznego

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