Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 16:59

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-solarny-100w-p-46.html



PANEL SOLARNY 100W

Cena	**399,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0007**

Opis produktu

PANEL SOLARNY 100W

Moduły słoneczne z serii MAXX odznaczają się ponadprzeciętną trwałością i niezawodnością, a także jakością wykonania w technice monokrystalicznej. Mogą bez kłopotów pracować w różnych warunkach pogodowych. **PANEL SŁONECZNY 100W MAXX** może zasilać przyczepy campingowe, łodzie motorowe albo lampy solarne. Doskonale sprawdza się jako źródło prądu na biwakach.

Panel słoneczny 100W Maxx to produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku. Moduły z serii MAXX do produkcji prądu wykorzystują **wysokowydajne monokrystaliczne ogniwa słoneczne.** Moduł 100W Maxx przeznaczony jest **do zasilania akumulatorów o pojemności 55-80Ah.** Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo **konektor szeregowy typu MC4 gratis.**

Dane techniczne - Panel monokrystaliczny 100W

- **Model:** 100W MAXX
- **Ogniwa:** Monokrystaliczne
- **Moc szczytowa [W]:** 100
- **Tolerancja mocy [%]:** +3
- **Sprawność ogniwa[%]:** 19,02
- **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]:** 910
- **Szerokość [mm]:** 670
- **Głębokość [mm]:** 35
- **Waga [kg]:** 6,3
- **Terminal:** MC4
- **Rama:** Anodyzowane aluminium - Czarna
- **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 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 urządzeń ogrodowych np. fontanna, pompa ogrodowa

zasilanie urządzeń w domkach działkowych

zasilanie stacji meteorologicznych, urządzeń alarmowych, urządzeń pomiarowych