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

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-solarny-5w-p-36.html



Panel solarny 5W

Cena	**54,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0001**
Kod EAN	**4378760924253**

Opis produktu

PANEL SOLARNY 5W

PANEL SŁONECZNY 5W MAXX jest przeznaczony do użytku na zewnątrz budynków. Zapewnia on gwarancję pełnej wodoszczelności, dlatego może służyć jako mobilna ładowarka do akumulatorów o niewielkiej pojemności, na przykład motocyklowych, czy do łodzi motorowych o pojemności od 7 do 9 Ah. Doskonale spisuje się jako wydajne słoneczne źródło zasilania.

Panel słoneczny 5W 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.**

Dane techniczne - Panel monokrystaliczny 5W

- **Model:** 5W Maxx
- **Ogniwa:** Monokrystaliczne
- **Moc szczytowa [W]:** 5
- **Tolerancja mocy [%]:** +3
- **Sprawność [%]:** 16
- **Napięcie mocy Max: Vmp [V]:** 17,9
- **Prąd Max: Imp [A]:** 0,28
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 22,3
- **Prąd zwarcia: Isc [A]:** 0,32
- **Długość [mm]:** 250
- **Szerokość [mm]:** 190
- **Głębokość [mm]:** 25
- **Waga [kg]:** 0,7
- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

*Parametry określone są 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

- zasilanie oświetlenia LED
- ładowanie akumulatorów
- monitoring, radio, alarm, stacje meteorologiczne