Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:03

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-solarny-30w-p-39.html



# PANEL SOLARNY 30W

| | |
|---|---|
| Cena | **159,00 zł** |
| Dostępność | **Niedostępny** |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Kod producenta | **P0004** |

## Opis produktu

# PANEL SOLARNY 30W

**PANEL SŁONECZNY 30W MAXX** zalicza się do wysokiej jakości i trwałości paneli, które przeznaczone są do pracy w każdych warunkach pogodowych. Wykazują się przy tym dużą niezawodnością i stałością parametrów niezależnie od czynników zewnętrznych.

**Panel słoneczny 30W 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 fotowoltaiczny 30W Maxx przeznaczony jest do **zasilania akumulatorów o pojemności 12-18Ah**. **Przy zakupie modułu fotowoltaicznego otrzymują Państwo konektor szeregowy typu MC4 Gratis.**

**Dane techniczne - Panel monokrystaliczny 30W**

- **Model:** 30W Maxx
- **Ogniwa:** Monokrystaliczne
- **Moc szczytowa [W]:** 30W
- **Tolerancja mocy [%]:** + 3
- **Sprawność [%]:** 16
- **Napięcie mocy Max: Vmp [V]:** 18
- **Prąd Max: Imp [A]:** 1,67
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 21,6
- **Prąd zwarcia: Isc [A]:** 1,84
- **Długość [mm]:** 545
- **Szerokość [mm]:** 345
- **Głębokość [mm]:** 25
- **Waga [kg]:** 2,2
- **Terminal:** MC4
- **Rama:** Czarna
- **Szkło:** 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**

- 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