Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 05:43

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/panel-sloneczny-90w-maxx-p-386.html



Panel słoneczny 90W Maxx

Cena	**557,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**P0054**
Kod producenta	**P0054**
Producent	**4SUN**
Moc szczytowa	**0-100W**

Opis produktu

Opis ogólny

Panel słoneczny 90W 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 90W Maxx przeznaczony jest **do zasilania akumulatorów o pojemności 40-70Ah.** Przy zakupie baterii słonecznej 90W otrzymują Państwo **konektor szeregowy typu MC4 gratis.**

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.

Dane techniczne - Panel monokrystaliczny 90W

Model	90W MAXX
Ogniwa	Monokrystaliczne
Moc szczytowa [W]	90W
Tolerancja mocy [%]	+3
Napięcie mocy Max: Vmp [V]	18
Prąd Max: Imp [A]	5
Napięcie jałowe Voc [V]	21.6
Prąd zwarcia: Isc [A]	5,5
Zakres temperatury pracy [C°]	-40 - +85
Długość [mm]	760
Szerokość [mm]	670

Głębokość [mm]	30
Waga [kg]	7
Terminal	MC4
Rama	Anodyzowane aluminiur
Szyba	Szkło hartowane o wysok przeźroczystości, grubość 3,

*Parametry są określone w warunkach STC: 1000 W/m2; 25 stopni C; AM 1,5.

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

Co otrzymujesz kupując produkt?

- • **Panel fotowoltaiczny model: 90W Maxx**
- • **Rama panelu w kolorze czarnym**
- • **Przewód zakończony konektorami typu MC4 + gratis dodatkowe konektory do połączeń typu MC4**

Gwarancja oraz bezpieczeństwo przesyłki

Moduł fotowoltaiczny objęty jest 4-letnią gwarancją w zakresie jakości wykonania. Dodatkowo udzielamy 25 lat gwarancji energetycznej, co oznacza, iż po upływie tego okresu panel zachowa sprawność na poziomie 80% mocy nominalnej.

Uwaga: Ułożenie ogniw na baterii słonecznej może różnić się od przedstawionego na zdjęciu

Bezpieczeństwo przesyłki

Panel słoneczny zapakowany jest w gruby karton. Na rogach umieszczone są narożniki kartonowe w celu dodatkowego zabezpieczenia podczas transportu.