

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 sprawdzają 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

