

Link do produktu: <https://www.top-solar.pl/panel-monokrystaliczny-190w-maxx-p-381.html>



Panel Monokrystaliczny 190W Maxx

Cena	678,30 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	P0096
Kod producenta	P0096
Producent	4SUN
Moc szczytowa	100-200W

Opis produktu

Opis ogólny

Panel słoneczny 190W Maxx zbudowany jest z wysokiej jakości ogniw krzemu monokrystalicznego. Osadzony jest w lekkiej, aluminiowej ramie w kolorze czarnym, co daje bardzo przyjemny efekt wizualny. W ramie znajdują się specjalne otwory montażowe, które **ułatwiają instalację panela na kamperze, łodzi czy dachu domu**. Specjalnie utwardzana szyba, zabezpiecza moduł fotowoltaiczny przed jakimikolwiek uszkodzeniami oraz zapewnia wysoką absorpcję promieniowania słonecznego, **co jednoznacznie przekłada się na zwiększenie wydajności baterii słonecznej**.

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 ogniw monokrystalicznego trwa dłużej, wymaga wyższych temperatur, ale dzięki temu zyskujemy większą sprawność ogniw.

W naszej ofercie znajdują się **wysokiej klasy panele monokrystaliczne o mocy od 5W do 450W** (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.

- Model
- Ogniwa
- Moc szczytowa [W]
- Tolerancja mocy [%]
- Napięcie mocy Max: Vmp [V]
- Prąd Max: Imp [A]

Dane techniczne - Panel monokrystaliczny 190W

