

Link do produktu: <https://www.top-solar.pl/panel-sloneczny-80w-prestige-p-286.html>



Panel słoneczny 80W Prestige

Cena	378,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	P0014
Kod producenta	P0014
Kod EAN	5906660043102
Producent	4SUN
Moc szczytowa	0-100W

Opis produktu

Opis ogólny

Czym charakteryzują się panele monokrystaliczne?

Panel słoneczny 80W Prestige wykonany jest z ogniw monokrystalicznych wyprodukowanych przez firmę niemiecką, lidera w produkcji modułów fotowoltaicznych na świecie. **Bateria słoneczna jest odporna na warunki atmosferyczne.** Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo konektor szeregowy typu MC4.

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 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 80W

Model	80W Prestige
Ogniwa	Monokrystaliczne, Made in Germany
Moc szczytowa [W]	80
Tolerancja mocy [%]	+3
Sprawność [%]	18,3
Napięcie mocy Max: Vmp [V]	17,8
Prąd Max: Imp [A]	4,49
Napięcie jałowe Voc [V]	21,3
Prąd zwarcia: Isc [A]	4,85
Długość [mm]	770
Szerokość [mm]	670
Głębokość [mm]	30

Waga [kg]	5,8
Terminal	MC4
Rama	Anodyzowane aluminium
Szyba	Szkoło hartowane o wysokim

- 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
- **Panel fotowoltaiczny model: 80W Prestige**
- **Rama panelu w kolorze czarnym**
- **Przewód zakończony konektorami typu MC4 +
gratis dodatkowe konektory do połączeń typu MC4**

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.