

Link do produktu: <https://www.top-solar.pl/panel-sloneczny-50w-prestige-p-301.html>



Panel słoneczny 50W Prestige

Cena	341,25 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	P0013
Kod producenta	P0013
Kod EAN	5906660043096
Producent	4SUN
Moc szczytowa	0-100W

Opis produktu

Opis ogólny

Czym charakteryzują się panele monokrystaliczne?

Panel słoneczny 50W Prestige wykonany jest z ogniw monokrystalicznych wyprodukowanych przez niemiecką firmę. Ogniwa te **są bardzo wydajne co skutkuje mniejszymi wymiarami** naszych paneli słonecznych. Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo **konektor szeregowy typu MC4 gratis**.

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 50W

Model	50W Prestige
Ogniwa	Monokrystaliczne, Made in G
Moc szczytowa [W]	50
Tolerancja mocy [%]	+3
Sprawność [%]	18,43
Napięcie mocy Max: Vmp [V]	17,8
Prąd Max: Imp [A]	2,81
Napięcie jałowe Voc [V]	21,3
Prąd zwarcia: Isc [A]	3,03
Długość [mm]	636
Szerokość [mm]	505
Głębokość [mm]	30

	Waga [kg]	3,7
	Terminal	MC4
	Rama	Anodyzowane aluminium
	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 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: 50W Prestige • • Rama panelu w kolorze czarnym • • Przewód zakończony konektorami typu MC4 + gratis dodatkowe konektory do połączeń typu MC4	
Co otrzymujesz kupując produkt?		
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.	