Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:09

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-sloneczny-140w-p-51.html



PANEL SŁONECZNY 140W

Cena	**475,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0098**

Opis produktu

PANEL SŁONECZNY 140W

PANEL SŁONECZNY 140W MAXX został wykonany z bardzo wydajnych ogniw monokrystalicznych. Jest to model wysoce niezawodny, trwały i utrzymujący swoje parametry na stałym poziomie. Zaprojektowany został do długotrwałej pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Wysoka, jak na ogniwa solarne, moc pozwala mu na zasilanie bardzo dużych akumulatorów.

Panel słoneczny 140W 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 140W Maxx **przeznaczony jest do zasilania akumulatorów o pojemności 70-100Ah.** Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo **konektor szeregowy typu MC4 gratis.**

Dane techniczne - Panel monokrystaliczny 140W

Ogniwa	Monokrystaliczne
Moc szczytowa [W]	140
Tolerancja mocy [%]	+3%
Napięcie mocy Max: Vmp [V]	19,8
Prąd Max: Imp [A]	7,07
Napięcie jałowe Voc [V]	23,76
Prąd zwarcia: Isc [A]	7,70
Długość [mm]	1390
Szerokość [mm]	540
Głębokość [mm]	30
Waga [kg]	8,2
Terminal	MC4
Rama	Anodyzowane aluminium – Czarna
Szyba	Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

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 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.

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