Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 16:59

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-solarny-10w-p-37.html



PANEL SOLARNY 10W

Cena	**79,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0002**
Kod EAN	**5906660043010**

Opis produktu

PANEL SOLARNY 10W

Panel słoneczny 10W 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 fotowoltaiczny 10W Maxx przeznaczony jest **do zasilania akumulatorów o pojemności 7-9Ah.**

Dane techniczne - Panel monokrystaliczny 10W

Model	10W Maxx
Ogniwa	Monokrystaliczne
Moc szczytowa [W]	10
Tolerancja mocy [%]	+3
Sprawność [%]	16
Napięcie mocy Max: Vmp [V]	18
Prąd Max: Imp [A]	0,56
Napięcie jałowe Voc [V]	21,6
Prąd zwarcia: Isc [A]	0,62
Długość [mm]	430
Szerokość [mm]	190
Głębokość [mm]	25
Waga [kg]	1.1
Rama	Anodyzowane aluminium
Szkło	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 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 sprawdzą się między innymi do zasilania oświetlenia oraz urządzeń elektrycznych - zarówno w domach, jak i firmach czy szkołach.

Możliwe zastosowanie panelu fotowoltaicznego

- zasilanie oświetlenia LED
- ładowanie akumulatorów
- monitoring, radio, alarm, stacje meteorologiczne