Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:03

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-sloneczny-45w-p-40.html



PANEL SŁONECZNY 45W

Cena	**259,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0057**

Opis produktu

PANEL SŁONECZNY 45W

Panel słoneczny 45W-BB-MAXX to wydajne źródło napięcia, które wykonane jest jako niezawodne ogniwo monokrystaliczne. Jest to niewielkie wymiarowo źródło prądu, które sprawdza się do ładowania akumulatorów od motocykli, quadów, czy traktorków ogrodowych o pojemności od 18 do 26 Ah. Przemawia za nim możliwość pracy na zewnątrz niezależnie od warunków.

Panel słoneczny 45W-BB-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.** Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo **konektor szeregowy typu MC4 Gratis.**

Dane techniczne - Panel monokrystaliczny 45W

- **Model:** 45W-BB-Maxx
- **Ogniwa:** Monokrystaliczne
- **Moc szczytowa [W]:** 45
- **Tolerancja mocy [%]:** +3
- **Napięcie mocy Max: Vmp [V]:** 18,5
- **Prąd Max: Imp [A]:** 2,43
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 22,2
- **Prąd zwarcia: Isc [A]:** 2,6
- **Długość [mm]:** 450
- **Szerokość [mm]:** 660
- **Głębokość [mm]:** 25
- **Waga [kg]:** 4,2
- **Terminal:** MC4
- **Rama:** Czarna
- **Szkło:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

*Parametry określone są w warunkach STC: 1000 W/m2; 25 stopni C; AM 1,5.

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

- 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 ogrodowyc
- zasilanie urządzeń ogrodowych np. fontanna, pompa ogrodowa
- zasilanie urządzeń w domkach działkowych
- zasilanie stacji meteorologicznych, urządzeń alarmowych, urządzeń pomiarowych