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

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-solarny-80w-prestige-p-45.html



PANEL SOLARNY 80W PRESTIGE

Cena	**390,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0014**
Kod EAN	**5906660043102**

Opis produktu

PANEL SOLARNY 80W

PANEL SŁONECZNY 80W PRESTIGE to moduł solarny serii Prestige, który charakteryzuje się wysoką jakością wykonania i stałością parametrów. Jako model monokrystaliczny może być długotrwale użytkowany bezpośrednio wystawiony na działanie każdych warunków pogodowych. Swoją jakość opiera o niezawodne ogniwa niemieckiej produkcji. Doskonale spisuje się w roli ładowarki akumulatorów o pojemności 40-70 Ah.

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.

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]:** 18
- **Prąd Max: Imp [A]:** 4,44
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 21,6
- **Prąd zwarcia: Isc [A]:** 4,88
- **Długość [mm]:** 770
- **Szerokość [mm]:** 670
- **Głębokość [mm]:** 30
- **Waga [kg]:** 5,8
- **Terminal:** MC4
- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

*Parametry są określone 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 ogrodowych

zasilanie urządzeń ogrodowych np. fontanna, pompa ogrodowa

zasilanie urządzeń w domkach działkowych

zasilanie stacji meteorologicznych, urządzeń alarmowych, urządzeń pomiarowych