

Panel fotowoltaiczny MAXX 200W BF High Voltage, monokrystaliczny, czarna rama

Kod ElektriKo: 109693



Dane techniczne:

- Moc **200 W**
- Panel fotowoltaiczny **MAXX 200 Wp BF High Voltage**
- Uwagi **MAXX 200W BF High Voltage, czarna rama, 72 ogniwa**
- Wymiary **1340 × 670 × 30 mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Maksymalne napięcie systemu **1000 V DC**
- Waga **10.00**

Monokrystaliczny moduł fotowoltaiczny MAXX 200W BF High Voltage z czarną ramą. Wersja wysokonapięciowa do instalacji fotowoltaicznych; przy doborze regulatora lub falownika należy uwzględnić napięcie obwodu otwartego 51,2 V.

Parametry elektryczne (STC): moc maksymalna 200 W; napięcie w punkcie mocy maksymalnej V_{mp} 42,6 V; prąd w punkcie mocy maksymalnej I_{mp} 4,69 A; napięcie obwodu otwartego V_{oc} 51,2 V; prąd zwarciaowy I_{sc} 4,97 A; dodatnia tolerancja mocy do +3%. Maksymalne napięcie systemu: 1000 V DC.

Konstrukcja: 72 ogniwa monokrystaliczne, technologia 12BB, przednia szyba hartowana o grubości 3,2 mm, czarna rama aluminiowa, puszka przyłączeniowa IP65, przewody 90 cm ($2 \times 4 \text{ mm}^2$) ze złączami MC4. Wymiary: 1340 × 670 × 30 mm. Masa: 10 kg. Gwarancja produktu: 5 lat.

Kod producenta: P0220. Dane według karty technicznej MAXX 200W BF udostępnionej przez 4SUN.

Jak dobrać panel solarny?

Ten wariant jest komponentem do zasilania solarnego, a nie kompletną latarnią. Przy wyborze sprawdź moc panelu, napięcie systemu, miejsce montażu i zapotrzebowanie odbiorników.

Panel najlepiej dobierać razem z akumulatorem, regulatorem i przewodami, aby cały zestaw miał odpowiedni zapas pracy.

Produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku. Moduły z tej serii do produkcji prądu wykorzystują wysokowydajne monokrystaliczne ogniwa słoneczne.

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.