

# Panel słoneczny monokrystaliczny 180W 1485x668x30mm

Kod ElektriKo: 99633



## Dane techniczne:

- Moc **180 W**
- Wymiary **1480x670x35**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Waga **8.00**

Ogniwa  
Moc szczytowa [W]  
Tolerancja mocy [%]

Monokrystaliczne  
180W  
+/-3 %

Napięcie mocy Max: $V_{mp}$ [V]	19,2
Prąd Max: $I_{mp}$ [A]	9,36
Napięcie jałowe $V_{oc}$ [V]	23,8
Prąd zwarcia: $I_{sc}$ [A]	9,67
Zakres temperatury pracy [c°]	-40 - +85
Długość [mm]	1480
Szerokość [mm]	670
Głębokość [mm]	35
Waga [kg]	10,6
Terminal	MC4
Rama	Anodyzowane aluminium
Szyba	Szkoło hartowane o wysokiej przezroczystości, grubość 3,2mm

## 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 dobrać 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 sprawdzają się między innymi do zasilania oświetlenia oraz urządzeń elektrycznych - zarówno w domach, jak i firmach czy szkołach.



