

Link do produktu: <https://www.studzienne.pl/panel-fotowoltaiczny-sloneczny-100w-monokrystaliczny-p-599.html>



Panel fotowoltaiczny słoneczny 100W monokrystaliczny

Cena	249,00 zł
Dostępność	Dostępny

Opis produktu

Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny 100W

Panel słoneczny o mocy 100W, wykonany z **monokrystalicznych ogniw krzemowych**.

Kompaktowe wymiary 101x46x3 cm oraz waga 4,7 kg

Ogniwa monokrystaliczne charakteryzują się wyższą sprawnością w porównaniu do ogniw polikrystalicznych i lepszymi parametrami termicznymi.

Nowoczesny wygląd (full black), rama aluminiowa, szkło hartowane 3,2mm

W przypadku bezpośredniego zasilania pompy przy użyciu paneli fotowoltaicznych należy odpowiednio dobrać ich ilość, przyjmuje się, iż łączna moc paneli powinna zawierać się w przedziale 1,5-2,0 razy moc pompy a więc przykładowo jest pompa solarna ma moc 200W to łączna moc paneli powinna wynosić 300-400W a więc w przypadku paneli o mocy 100W każdy będą to 3-4 sztuki. Następnie panele należy połączyć równolegle - zwiększy to (zsumuje) prąd układu przy braku wzrostu napięcia. Aby połączyć panele równolegle należy połączyć razem bieguny dodatnie a następnie biegu ujemne.

Parametry techniczne:

- Moc nominalna: 100W
- Napięcie w punkcie mocy maksymalnej : 20,52V
- Prąd w punkcie mocy maksymalnej: 4,87A
- Napięcie obwodu otwartego: 24,62V
- Prąd zwarciovowy: 5,36A