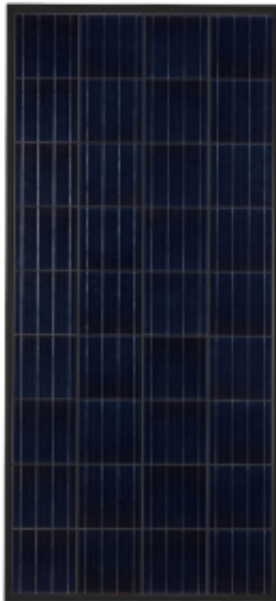


Link do produktu: <https://energyze.pl/panel-fotowoltaiczny-180v-volt-polska-poli-p-143.html>



Panel Fotowoltaiczny 180V Volt Polska Poli

Cena	550,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	Panel słoneczny 180W
Kod EAN	59027514123595
Kod producenta	Panel słoneczny 180W
Marka	Volt Polska
Rodzaj	panel solarny
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	30 kg
Moc	180 W
EAN (GTIN)	59027514123595

Opis produktu

PANEL SŁONECZNY MODUŁ FOTOWOLTAICZNY SOLARNY PV 180W

Panel słoneczny **polikrystaliczny** charakteryzuje się wysoką skutecznością, wydajnością oraz sprawnością energetyczną. Konstrukcja modułu **umożliwia pracę w gorszych warunkach oświetleniowych**, np. rano, wieczorem lub przy rozproszonym świetle.

Prezentowane ogniwo z powodzeniem można **stosować w prostych układach zasilających** składających się z **regulatora, panelu i akumulatora**. Układ taki jest dedykowany **do zasilania akumulatorów oraz odbiorników niewielkiej mocy** np. lamp ogrodowych, oświetlenia LED, laptopów itd.

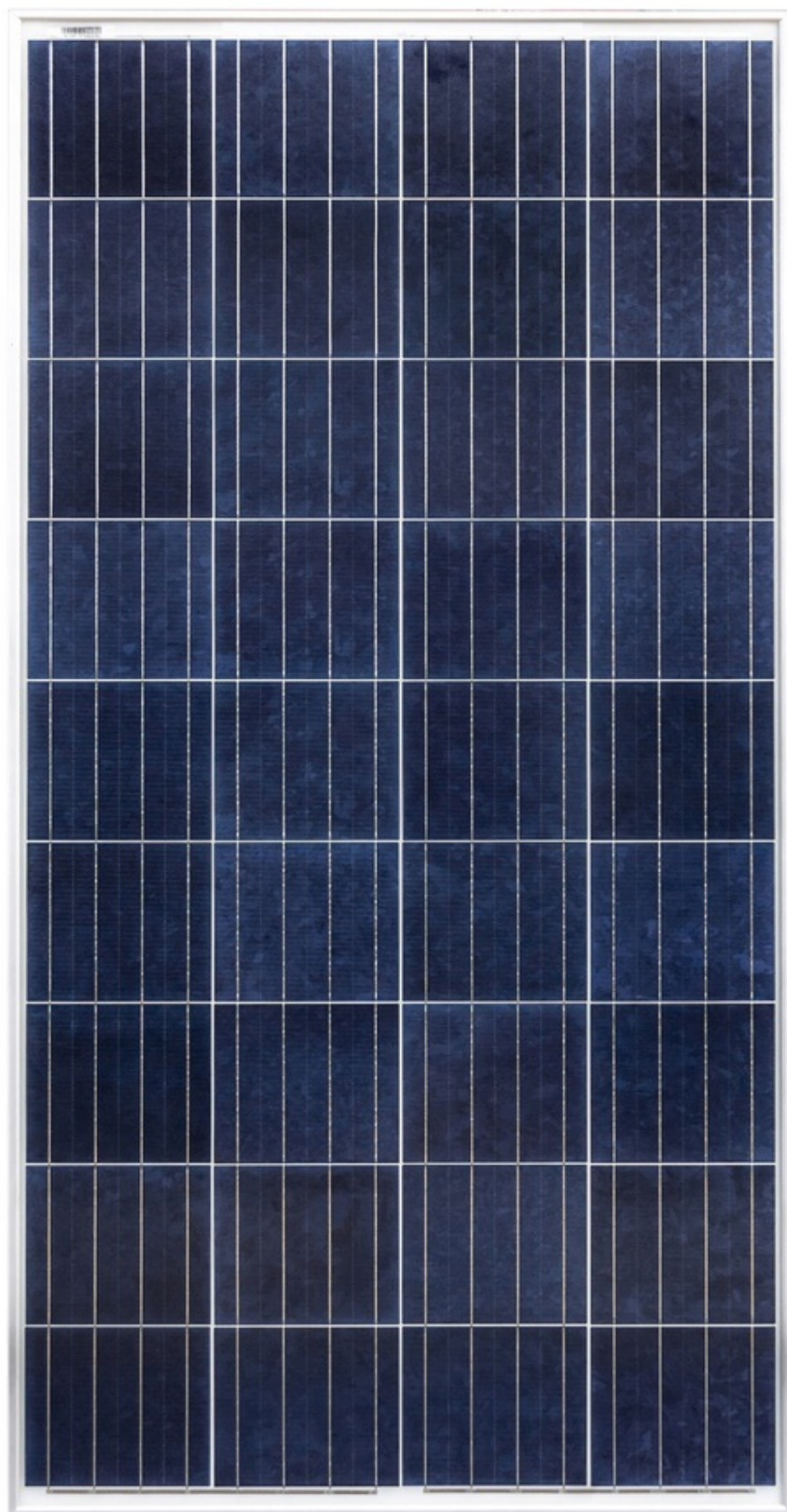
Panel ten można zastosować w:

- kamperze lub przyczepie kempingowej
 - Na łódce, jachcie, housebotcie
- Na działce rekreacyjnej, domku letniskowym.

Dane techniczne panelu fotowoltaicznego:

- **Moc maksymalna Pmax (W): 180W**
- **Tolerancja (%): ± 3%**

-
- Napięcie obwodu otwartego V_{oc} (V): 22,3
 - Napięcie przy mocy maksymalnej V_{mp} (V): 18,36
 - Prąd przy mocy maksymalnej I_{mp} (A): 9,8
 - Prąd zwarcioowy I_{sc} (A) : 10,59
 - Wydajność modułu (%): 18,2
 - Wydajność ogniwa solarnego (%) : 19,4
 - Prąd nominalny bezpiecznika (A): 15
 - Klasa ochronności: IP63
 - Maksymalne napięcie układu paneli (V): DC1000
 - Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C
 - Wymiar: 1480x670x35mm
 - Wymiar ramy panelu: 30mm
 - Waga: 9,8kg





Panel polikrystaliczny POLI z diodą bocznikującą (bypass) optymalizuje przepływ prądu w przypadku zacinienia, **posiada wydajność konwersji ogniw powyżej 18%**. Panel jest pokryty matową folią PET oraz laminowaną folią EVA. Wodoodporny, idealny do instalacji w układach.

Gwarancja jakości:

- **Test izolacji elektrycznej**
- **Test odporności na warunki zewnętrzne**
 - **Test gorącego punktu (Hot-spot)**
 - **Test odporności na promienie UV**
- **Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu**
 - **Test odporności na wilgoć**
 - **Test wytrzymałości**
- **Test odporności na obciążenia mechaniczne**

WOLT
POLSKA



PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA ZASTOSOWANIA PANELU

