

Link do produktu: <https://energyoze.pl/zestaw-panel-solarny-fotowoltaiczny-elastyczny-200w-flex-mono-regulator-10a-mppt-p-188.html>



## Zestaw Panel Solarny Fotowoltaiczny Elastyczny 200W FLEX Mono + Regulator 10A MPPT

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Cena         | <b>899,00 zł</b>     |
| Dostępność   | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki | <b>24 godziny</b>    |
| Kod EAN      | <b>5904100451388</b> |

### Opis produktu

#### PANEL SOLARNY SŁONECZNY ELASTYCZNY 200W + REGULATOR 10A MPPT

**Proponowany zestaw umożliwia wykorzystanie energii słonecznej do ładowania akumulatora 12/24V.**

**Zgromadzona energia może być wykorzystana do zasilania urządzeń lub oświetlenia o napięciu 12/24V (takie jak z gniazdka zapalniczki w samochodzie). Możliwe jest również zastosowanie przetwornicy z 12/24V na 230V prądu zmiennego do zasilania typowych urządzeń elektrycznych.**

**Ten zestaw rozwiązuje problem dostępu do energii elektrycznej w:**

- **kamperze lub przyczepie kempingowej**
  - **Na łódce, jachcie, housebotcie**
  - **Na działce rekreacyjnej, domek letniskowy.**
- **W miejscu w którym nie ma możliwości montażu panelu ze sztywną ramą**





Najważniejsze zalety:

- Można go umieszczać na zakrzywionych, stałych powierzchniach, **gdzie użycie typowego panelu w ramie byłoby problematyczne**
- Lekki i poręczny - tylko 3 mm grubości
- Panel jest odporny na warunki atmosferyczne - promieniowanie UV i opady
- Zaawansowana technologia tylnych ogniw kontaktowych pozwala na elastyczność i zwiększoną moc na metr kwadratowy
- Unikalna konstrukcja bezramowa zawiera 6 metalowych, **wzmocnionych otworów montażowych dla łatwej instalacji**
- Wysoka przepuszczalność - elastyczny materiał laminujący jest mniej podatny na pękanie niż tradycyjne szkło

---

- **Doskonałe parametry elektryczne** w warunkach wysokiej temperatury i słabego oświetlenia

- **Przewody dodatnie i ujemne wyposażone w złącza MC4**

- **Dwie diody obejściowe** minimalizują spadek wydajności z powodu półcieni

## REGULATOR NAPIĘCIA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH 10A 12V MPPT Z PANELEM LCD





DANE TECHNICZNE:

- Regulator **SOL MPPT 10A**
- Napięcie systemu: **12V**
- Maksymalny prąd ładowania: **10A**
- Maksymalne napięcie z paneli: **50V**

- 
- Własne zużycie mocy: **7mA**
  - Obsługiwane akumulatory: **GEL, AGM, z płynnym elektrolitem**
  - Wymiary: **189 x 96 x 53 mm**
  - Waga: **0,48 kg**

**Regulator solarny firmy VOLT Polska służy do kontroli pracy autonomicznych systemów fotowoltaicznych.**

**Zapewnia odpowiednio prąd ładowania dla akumulatora i dodatkowo zabezpiecza przed zbyt głębokim rozładowaniem lub przeładowaniem akumulatora.**

**Wyposażony w regulator MPPT z zaawansowanym układem śledzenia maksymalnego punktu mocy.**

**Takie rozwiązanie umożliwia dużo skuteczniejsze ładowanie 30-45% w porównaniu z regulatorami PWM**