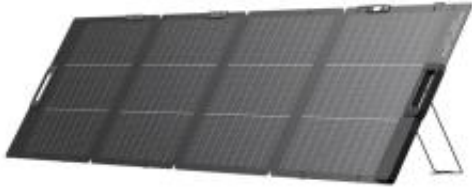


Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/panel-fotowoltaiczny-ecoflow-220w-przenosny-p-77827.html>

## Panel fotowoltaiczny EcoFlow 220W przenośny



|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Cena             | <b>1 799,00 zł</b>    |
| Numer katalogowy | <b>59337-uniw</b>     |
| Kod producenta   | <b>EFSOLAR220W-NS</b> |

### Opis produktu

#### Panel fotowoltaiczny EcoFlow 220 W przenośny

Postaw na wydajne i mobilne źródło energii dzięki panelowi fotowoltaicznemu EcoFlow o mocy 220 W (STC) i nawet 243 W w warunkach BNPI. Zastosowane monokrystaliczne ogniwa krzemowe typu N (TOPCon) osiągają sprawność do 25%, co przekłada się na szybkie i efektywne pozyskiwanie energii słonecznej. Dwustronna konstrukcja (bifacialność na poziomie 80%  $\pm$  5%) pozwala zwiększyć uzysk energii również od strony tylnej, a wbudowany przewód złącza XT60 umożliwia podłączenie do kompatybilnych urządzeń. To praktyczne rozwiązanie dla osób, które potrzebują niezależnego zasilania w terenie lub jako wsparcie domowego systemu energii.

#### Większa produkcja energii dzięki technologii bifacial

Panel wykorzystuje konstrukcję dwustronną, która pozwala na absorpcję światła zarówno z przodu, jak i z tyłu. Dzięki temu możliwe jest zwiększenie całkowitej ilości pozyskiwanej energii, szczególnie w warunkach odbicia światła od podłoża. W połączeniu ze sprawnością ogniw  $\geq$  25% przekłada się to na wyższą wydajność w porównaniu do standardowych rozwiązań, co oznacza krótszy czas ładowania podłączonych urządzeń.

#### Optymalne ustawienie dzięki wbudowanemu wskaźnikowi kąta

Zintegrowany wskaźnik kąta nachylenia ułatwia precyzyjne ustawienie panelu względem promieni słonecznych. Dzięki temu możesz szybko osiągnąć optymalne ustawienie zbliżone do 90°, co maksymalizuje efektywność ładowania. Regulowana podpórka w zakresie od 30° do 60° pozwala dostosować pozycję panelu do aktualnych warunków oświetleniowych, zwiększając uzysk energii w ciągu dnia.

#### Gotowy do pracy w każdych warunkach

Odporność na wodę i pył, potwierdzona klasą szczelności IP68, pozwala korzystać z panelu również w wymagających warunkach – na przykład w pobliżu wody lub podczas deszczu. Konstrukcja została przystosowana do pracy w szerokim zakresie temperatur (od -40°C do 85°C), co zapewnia stabilne działanie niezależnie od pogody. Dodatkowo konstrukcja uwzględnia odporność na wysokie temperatury, co ogranicza ryzyko przegrzewania i utraty wydajności.

#### Lekka i składana konstrukcja - wygoda transportu

Panel waży około 5,1 kg, a jego składana konstrukcja pozwala zmniejszyć wymiary do 603 × 598 × 36 mm, co ułatwia transport i przechowywanie. Po rozłożeniu osiąga wymiary 2270 × 598 × 26 mm, oferując dużą powierzchnię aktywną do generowania energii. Wbudowany uchwyt sprawia, że można wygodnie przenosić i szybko rozłożyć w dowolnym miejscu.

---

## Szybkie podłączenie i stabilne parametry pracy

Złącze XT60 umożliwia bezproblemowe podłączenie do kompatybilnych stacji zasilania. Panel oferuje napięcie obwodu otwartego 21,4 V oraz napięcie robocze 18,8 V, a natężenie prądu sięga do 12,9 A (BNPI), co zapewnia stabilne i efektywne ładowanie.

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Producent                 | EcoFlow                                                      |
| Model                     | EFSOLAR220W-NS                                               |
| Moc znamionowa            | 220W $\pm$ 5W (STC)                                          |
| Moc maksymalna            | 243W $\pm$ 5W (BNPI)                                         |
| Typ ogniw                 | Monokrystaliczne ogniwa krzemowe typu N (technologia TOPCon) |
| Sprawność                 | $\geq$ 25%                                                   |
| Bifacialność              | 80% $\pm$ 5%                                                 |
| Napięcie obwodu otwartego | 21,4 V                                                       |
| Napięcie robocze          | 18,8 V                                                       |
| Prąd zwarciov             | 12,2 A (STC)                                                 |
| Prąd zwarciov BNPI        | 13,5 A                                                       |
| Prąd roboczy              | 11,7 A (STC)                                                 |
| Prąd roboczy BNPI         | 12,9 A                                                       |
| Zakres temperatur pracy   | od -40°C do 85°C                                             |
| Klasa szczelności         | IP68                                                         |
| Złącze                    | XT60                                                         |
| Waga                      | Ok. 5.1 kg                                                   |