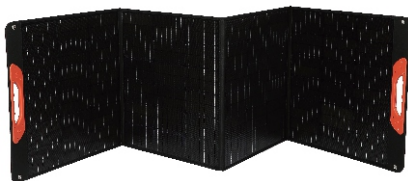


# INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 2025-08-08

## SKŁADANE PANELE FOTOWOLTAICZNE

**10W 9V MONO ETFE  
50W 18V MONO ETFE  
200W 18V MONO ETFE  
USB-A / USB-C**



**VOLT  
POLSKA**

VOLT POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Świeмиrowska 3  
81-877 Sopot  
[www.voltpolska.pl](http://www.voltpolska.pl)

[pomoc@voltpolska.pl](mailto:pomoc@voltpolska.pl) | [hurt@voltpolska.pl](mailto:hurt@voltpolska.pl) | (58) 500 85 62

## 1. Ważne informacje

Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia przed jego pierwszym uruchomieniem. Najbardziej aktualna wersja instrukcji znajduje się zawsze na naszej stronie [www.voltpolska.pl](http://www.voltpolska.pl) na podstronie danego produktu. Zalecamy sprawdzenie, czy nie różni się ona od wersji papierowej dołączonej do pudełka.

Aktualna instrukcja jest zawsze dostępna na stronie [www.voltpolska.pl](http://www.voltpolska.pl)

Gratulujemy wyboru urządzenia marki VOLT. Niniejsza instrukcja jest nieodłączną częścią urządzenia. Zawiera one ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed użyciem produktu należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i obsługi. Instrukcja powinna być przechowywana w łatwo dostępnym miejscu. Urządzenie należy stosować wyłącznie według wskazań instrukcji i do określonych w niej zastosowań. Jeżeli produkt zostanie przekazany innej osobie, upewnij się, że instrukcja jest dołączona do urządzenia. Nie bierzemy odpowiedzialności za wypadki lub uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania sprzętu niezgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji. Instrukcja może ulec zmianie. Aktualna instrukcja jest zawsze dostępna na stronie [www.voltpolska.pl](http://www.voltpolska.pl)

## Funkcje panelu solarnego

- Wyposażony w uniwersalne złącza.
- Składana konstrukcja umożliwiająca łatwe przenoszenie.
- Wbudowane porty wyjściowe Type-C i QC3.0 zapewniają dużą wygodę użytkowania.
- Panel solarny z monokrystalicznego krzemu klasy A o sprawności konwersji do 23,5%.
- Klasa ochrony IPX4 – składany panel solarny nadaje się do użytku nawet przy lekkich opadach deszczu.
- Zdolny do pochłaniania światła słonecznego o natężeniu ponad 40 000 luksów.

## Środki ostrożności

Składany panel solarny to wydajne i praktyczne urządzenie do wytwarzania czystej, odnawialnej energii w podróży. Jednak aby zapewnić jego prawidłowe działanie i długą żywotność, należy zachować odpowiednie środki ostrożności. Poniżej przedstawiono zalecenia dotyczące użytkowania składanego panelu:

1. **Obchodź się ostrożnie:** Składany panel solarny został zaprojektowany tak, aby był lekki i łatwy do przenoszenia, ale nadal może być podatny na uszkodzenia. Należy obchodzić się z nim ostrożnie, zwłaszcza podczas składania i rozkładania. Unikaj upuszczania lub kładzenia go na twardych powierzchniach, które mogą go porysować lub uszkodzić.
2. **Dbaj o czystość:** Brud, kurz i inne zanieczyszczenia mogą obniżyć wydajność panelu. Regularnie czyść panel miękką ściereczką lub szczotką. Unikaj używania środków ściernych lub materiałów, które mogłyby porysować powierzchnię.
3. **Chroń przed skrajnymi temperaturami:** Panel solarny został zaprojektowany do pracy w szerokim zakresie temperatur, jednak ekstremalne ciepło lub zimno mogą go uszkodzić. Nie pozostawiaj go na dłuższy czas w bezpośrednim nasłonecznieniu, szczególnie gdy nie jest używany.
4. **Nie przeciążaj panelu:** Panel został certyfikowany do pracy przy napięciu 18 V i maksymalnej mocy wyjściowej 100 W. Przekroczenie tych parametrów może spowodować trwałe uszkodzenie. Przed podłączeniem urządzeń upewnij się, że ich parametry są zgodne z możliwościami panelu, i unikaj podłączania zbyt wielu urządzeń jednocześnie.
5. **Używaj w bezpiecznym miejscu:** Podczas korzystania z panelu upewnij się, że jest on umieszczony w miejscu, w którym nie zostanie przewrócony ani uszkodzony przez wiatr lub inne warunki atmosferyczne. Unikaj miejsc narażonych na kontakt z wodą, takich jak okolice basenu czy jeziora.
6. **Stosuj odpowiednie przewody i złącza:** Podczas podłączania panelu do urządzeń lub powerbanku używaj odpowiednich przewodów i złączy. Zapewni to najlepszą wydajność oraz ochroni panel i podłączone urządzenia przed uszkodzeniem.

## Użytkowanie

1. **Rozpakowywanie:** Ostrożnie rozpakuj panel solarny i upewnij się, że wszystkie elementy zestawu są dołączone.
2. **Ładowanie:** Składany panel solarny może ładować różne urządzenia, w tym smartfony, tablety, aparaty fotograficzne i powerbanki. Aby naładować urządzenie, podłącz je do portu USB w panelu solarnym, korzystając z odpowiedniego przewodu. Upewnij się, że urządzenie jest kompatybilne z napięciem i natężeniem wyjściowym panelu.
3. **Ustawienie panelu solarnego:** Aby uzyskać maksymalną wydajność, umieść panel solarny w pełnym słońcu, bez cienia. Upewnij się, że panel jest ustawiony pod odpowiednim kątem do słońca, aby zmaksymalizować ilość pozyskiwanej energii. Możesz użyć regulowanych podpórek z tyłu panelu, aby skierować go w stronę słońca.
4. **Składanie i przechowywanie:** Po zakończeniu korzystania ze składanego panelu, złóż go i umieść w dołączonym etui transportowym. Przed schowaniem upewnij się, że panel jest czysty i suchy.
5. **Konserwacja:** Aby zapewnić optymalną wydajność, regularnie czyść panel solarny miękką, wilgotną ściereczką. Unikaj stosowania środków ściernych lub rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię panelu.

## Ostrzeżenie

**Nie próbuj demontować ani modyfikować panelu solarnego ani jego elementów. Nie wystawiaj panelu na ekstremalne temperatury ani bezpośrednie źródła ciepła.**

**Wydajność generowania energii może być ograniczona w przypadku niewystarczającego nasłonecznienia spowodowanego niekorzystnymi warunkami pogodowymi, zwłaszcza w czasie pochmurnych lub deszczowych dni.**



## Specyfikacja techniczna panelu - 10W 9V MONO ETFE + USB 2x 5V 1A

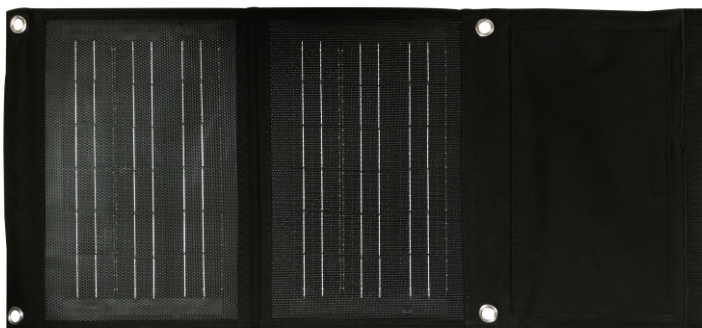
- **Maksymalna moc:** 10 W
- **Sprawność konwersji:** 23,5%
- **Optymalne napięcie robocze:** 9,28 V
- **Optymalny prąd roboczy:** 1,08 A
- **Napięcie obwodu otwartego:** 11,14 V
- **Prąd zwarciov:** 1,17 A
- **Zakres temperatury pracy:** -20°C do 65°C

### Panel zasilający

- **Port USB-A (QC3.0):** 5V 1A
- **Port USB-C (QC3.0):** 5V 1A
- **Wyjście DC:** 18 V / 5,5 A (maks.)

**Uwaga:** Maksymalne natężenie prądu 1 A jest wspólne dla obu portów. Przy jednoczesnym ładowaniu dwóch urządzeń (np. dwóch telefonów), łączny prąd wyjściowy wynosi 1 A.

- **Wymiary po złożeniu:** 290 × 200 × 35 mm
- **Wymiary po rozłożeniu:** 630 × 290 × 15 mm
- **Masa netto:** 0,6 kg



## Specyfikacja techniczna panelu - 50W 18V MONO ETFE + USB 5V3A + USB-C 3A

- **Maksymalna moc:** 50 W
- **Sprawność konwersji:** 23,5%
- **Optymalne napięcie robocze:** 20,88 V
- **Optymalny prąd roboczy:** 2,4 A
- **Napięcie obwodu otwartego:** 25,06 V
- **Prąd zwarciovowy:** 2,6 A
- **Zakres temperatury pracy:** -20 do 65 °C

### Panel zasilający

- **Port USB-A (QC3.0):** 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A
- **Port USB-C (QC3.0):** 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A
- **Wyjście DC:** 18 V / 5,5 A (maks.)
- **Wymiary po złożeniu:** 400 × 390 × 40 mm
- **Wymiary po rozłożeniu:** 950 × 400 × 15 mm
- **Masa netto:** 2,0 kg

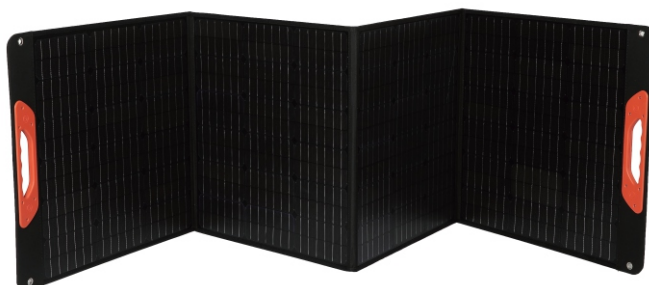


## Specyfikacja techniczna

- **Maksymalna moc:** 200 W
- **Sprawność konwersji:** 23,5%
- **Optymalne napięcie robocze:** 20,88 V
- **Optymalny prąd roboczy:** 9,6 A
- **Napięcie obwodu otwartego:** 25,06 V
- **Prąd zwarcia:** 10,37 A
- **Zakres temperatury pracy:** -20 do 65 °C

## Panel zasilający

- **Port USB-A (QC3.0):** 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A
- **Port USB-C (QC3.0):** 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A
- **Wyjście DC:** 18 V / 5,5 A (maks.)
- **Wymiary po złożeniu:** 550 × 605 × 55 mm
- **Wymiary po rozłożeniu:** 2290 × 545 × 15 mm
- **Masa netto:** 7,3 kg



# KARTA GWARANCYJNA

|                    |  |
|--------------------|--|
| DATA ZAKUPU        |  |
| ADRES WYSYŁKI      |  |
| PODPIS / PIECZĄTKA |  |
| OPIS USTERKI       |  |
| UWAGI SERWISU      |  |

WYPEŁNIJ W RAZIE POTRZEBY

(\*) Skreśl niepotrzebne

Zgadzam się na odpłatną naprawę przetwornicy ze względu na:

\* wygaśnięcie okresu gwarancyjnego / \* uszkodzenie spowodowane z winy użytkownika

Przed przystąpieniem do naprawy serwis poinformuje telefonicznie o dokładnych kosztach naprawy.

Do wysyłanych reklamacji prosimy załączyć kopię dokumentu zakupu (paragon lub FV).

Pełen regulamin napraw serwisowych znajduje się na Naszej stronie internetowej [www.voltpolska.pl](http://www.voltpolska.pl)

## Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

