

Link do produktu: <https://energyoze.pl/stacja-zasilania-volt-polska-lifepo4-2400w-2048wh-sinus-230v-usb-c-lcd-led-p-501.html>

STACJA ZASILANIA VOLT POLSKA LIFEP04 2400W 2048Wh SINUS 230V USB- C LCD LED



Cena	3 499,00 zł
Numer katalogowy	Przenośna stacja zasilania TRAVEL POWERBOX 2400W L
Zawiera baterie	tak
Numer katalogowy części	Przenośna stacja zasilania TRAVEL POWERBOX 2400W LiFePO4 2048Wh UPS Solar
Marka	Volt Polska

Opis produktu



⚡ PROFESJONALNA STACJA ZASILANIA TRAVEL POWERBOX 4800 – MOC 2400W | 2048Wh | LiFePO4

Przedstawiamy **TRAVEL POWERBOX 4800** – jeden z najbardziej zaawansowanych technologicznie **mobilnych magazynów energii** dostępnych na rynku. To nie jest zwykły powerbank; to potężna **stacja zasilania off-grid**, która dzięki ogromnej pojemności **2048Wh** i bezpiecznym ogniom **LiFePO4** stanowi realną alternatywę dla głośnych i spalinowych agregatów prądotwórczych.



☐☐ DLACZEGO TEN MODEL TO NAJLEPSZY WYBÓR?

1. Serce urządzenia: Technologia LiFePO4 (LFP)

W odróżnieniu od tanich stacji litowo-jonowych, Powerbox 4800 wykorzystuje ogniwa **litowo-żelazowo-fosforanowe**.

- **Żywotność:** Ponad **4000 cykli ładowania** do poziomu SOH $\geq 70\%$. Przy codziennym użytkowaniu to ponad **10 lat pracy!**
- **Bezpieczeństwo:** Ogniwa te są stabilne termicznie i chemicznie - nie zapalają się i nie wybuchają nawet w ekstremalnych warunkach.

2. Niespotykana wydajność ładowania (Fast Charging)

Stacja **TRAVEL POWERBOX 4800** eliminuje największą wadę magazynów energii - długi czas ładowania:

- **Z gniazdka sieciowego (AC):** Dzięki mocy **1500W** naładujesz urządzenie od 0 do 100% w niewiarygodnie krótkim czasie (ok. 1.5 - 2h).
- **Ekstremalne ładowanie solarne:** Obsługuje panele fotowoltaiczne o mocy do **1200W** (napięcie 16V-100V). To czyni ją idealną **stacją zasilania do fotowoltaiki balkonowej** lub wyprawowej.
- **Ładowanie w trasie:** Możliwość ładowania z gniazda zapalniczki samochodowej (12V/24V).

3. Czysta Fala Sinusoidalna - Bezpieczeństwo Twojej Elektroniki

Inwerter generuje **czysty sinus**, identyczny jak w gniazdkach domowych. Jest to kluczowe dla:

- **Urządzeń medycznych** (koncentratory tlenu, aparaty CPAP).
- **Sprzętu RTV/AGD** (telewizory OLED, lodówki z inwerterem).
- **Pieców CO i pomp** (sterowniki, pompy obiegowe).



☐☐ KOMPLETNY PANEL WYJŚCIOWY (AŻ 10 PORTÓW)

Już nigdy nie zabraknie Ci miejsca na wtyczkę. Stacja oferuje:

- **3x Wyjście AC 230V:** Łączna moc ciągła **2400W**, moc szczytowa (uderzeniowa) aż **4800W!**
- **USB-C PD 100W:** Standard Power Delivery - naładujesz najmocniejsze laptopy bez dodatkowych zasilaczy.
- **USB-C PD 27W:** Idealne do szybkiego ładowania iPhone'ów i iPadów.
- **2x USB-A QC 18W:** Quick Charge dla smartfonów i akcesoriów.
- **Gniazdo Zapalniczki 13.8V / 12A (Max 165W):** Wysoki prąd wyjściowy dla lodówek kompresorowych.
- **2x Wyjście DC5521:** Do bezpośredniego zasilania routerów, modemów lub oświetlenia 12V.



☐☐ INTELIGENTNY SYSTEM ZARZĄDZANIA BMS

Twoje urządzenie jest chronione przez zaawansowany mikroprocesorowy system **BMS**, który monitoruje:

- Ochronę przed zwarciami i nadprądami.
- Zabezpieczenie przed zbyt głębokim rozładowaniem i przeładowaniem.
- **Ochronę termiczną:** Inteligentne wentylatory aktywują się automatycznie, dbając o optymalną temperaturę pracy.
- **System Auto-Stop:** Przy spadku pojemności $\leq 5\%$ wyjście AC wyłącza się, by chronić żywotność ogniw (pozostawiając energię dla portów DC/USB).

☐☐ ZASTOSOWANIE - GDZIE PRZYDA SIĘ POWERBOX 4800?

- **Domowy system UPS:** Automatyczne podtrzymanie pracy internetu, lodówki i oświetlenia podczas awarii sieci.
- **Off-grid i Camping:** Niezależność w kamperze, przyczepie czy na jachcie.
- **Eventy i praca w plenerze:** Zasilanie nagłośnienia, rzutników, foodtrucków.
- **Budowa i warsztat:** Praca z elektronarzędziami (szlifierki, piły) tam, gdzie nie ma prądu.



☐ PEŁNE DANE TECHNICZNE (Specyfikacja):

- **Pojemność:** 2048 Wh (40 Ah / 51.2 V)
- **Typ baterii:** LiFePO4 (Litowo-żelazowo-fosforanowa)
- **Moc wyjściowa ciągła:** 2400 W
- **Moc wyjściowa szczytowa:** 4800 W
- **Ładowanie AC:** 196~264 V / Max 1500 W
- **Ładowanie Solarne (PV):** 16V~100V / 25A (Max 1200 W)
- **Waga:** 23,5 kg (51.8 lbs)
- **Wymiary:** 465 × 260 × 295 mm
- **Temperatura pracy:** Rozładowywanie -10°C do 40°C | Ładowanie 0°C do 40°C
- **Oświetlenie:** LED 3W (3 poziomy + funkcja SOS)
- **Certyfikaty:** Pełna zgodność z normami bezpieczeństwa.

☐ CO ZNAJDZIESZ W PACZCE?

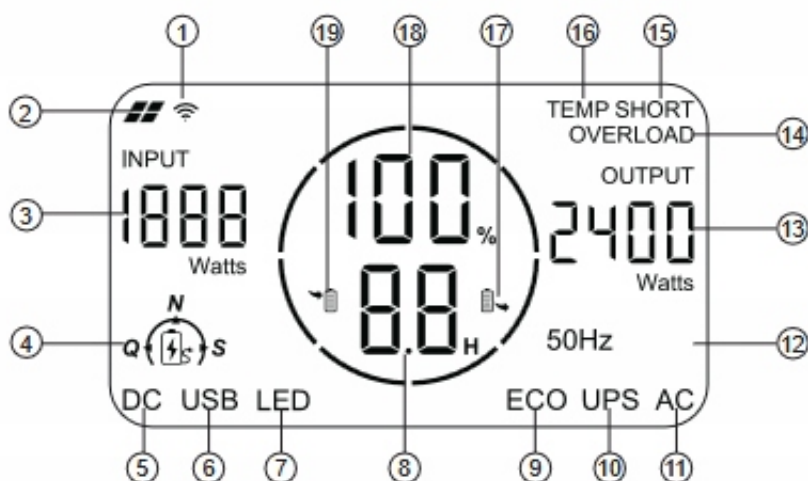
1. Przenośna stacja zasilania **TRAVEL POWERBOX 4800**.
2. Kabel zasilający sieciowy (AC).
3. Szczegółowa instrukcja obsługi w języku polskim.

Nie daj się zaskoczyć brakiem prądu. Wybierz rozwiązanie profesjonalne, trwałe i bezpieczne. TRAVEL POWERBOX 4800 to Twoja gwarancja energii w każdych warunkach!

stacja zasilania 2000Wh, mobilna elektrownia, magazyn energii do domu, akumulator LiFePO4, zasilanie awaryjne pieca, szybkie ładowanie solarne, czysty sinus, off-grid Polska, stacja zasilania do kampera, generator prądu cichy.

Czasy pracy

Urządzenie	Moc (W)	Czas pracy
Projektor	100 W	18,4 godz.
Mini lodówka turystyczna	90 W	20,5 godz. +
Blender	300 W	6,1 godz.
Ekspres do kawy	550 W	3,3 godz.
Grill elektryczny	1600 W	1,1 godz.
Pralka	500 W	3,7 godz.
Wiertarka ręczna	60 W	30,7 godz.
Lodówka domowa	520 W	3,5 godz. +
Klimatyzator	1150 W	1,6 godz. +
Kuchenka mikrofalowa	1160 W	90 min
Aparat CPAP	40 W	46 godz.
Telewizor	110 W	16,7 godz.



①	Wskaźnik WiFi	⑪ AC	Wskaźnik wyjścia AC
②	Wskaźnik wejścia PV	⑫ 50Hz	Częstotliwość wyjśc.
③	Moc wejściowa	⑬	Moc wyjściowa
④	Wskaźnik trybu ładowania	⑭ OVERLOAD	Ostrzeżenie o przeciąż.
⑤ DC	Wskaźnik wyjścia DC	⑮ SHORT	Ostrzeżenie o zwarciu
⑥ USB	Wskaźnik wyjścia USB	⑯ TEMP	Ostrz. o temperaturze
⑦ LED	Wskaźnik LED	⑰	Wskaźnik oddawania energii
⑧	Pozostały czas pracy lub ładowania (w godzinach)	⑱	Pozostały procentowy stan naładowania
⑨ ECO	Wskaźnik funkcji EKO	⑲	Wskaźnik pobierania energii (wejście)
⑩ UPS	Wskaźnik funkcji zasilania UPS		