

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS TOWER/RACK 19" 3U 5400W /  
6000VA 15x5 Ah VFI 6000 PRT HID PowerWalker**

POWERWALKER



<b>Producent:</b>	POWERWALKER
<b>Symbol:</b>	64.0486
<b>Kod producenta:</b>	VFI 6000 PRT HID
<b>Kod EAN:</b>	4260074974713

**Opis produktu****Zasilacz awaryjny UPS TOWER/RACK 19"  
3U 5400W / 6000VA 15x5 Ah VFI 6000 PRT  
HID PowerWalker**

**PowerWalker VFI 6000 PRT HID** to zaawansowany zasilacz **UPS Online** z podwójną konwersją, charakteryzujący się wysoką wydajnością, niezawodnością i solidną konstrukcją.

Urządzenie oferuje szeroki zakres funkcji, takich jak praca równoległa, zoptymalizowane zarządzanie bateriami (OBM) oraz obsługa urządzeń interfejsu człowieka (HID), co czyni go idealnym wyborem dla wymagających środowisk IT.

Kompaktowy format Rack/Tower (3U) z obrotowym wyświetlaczem LCD zapewnia łatwą instalację i wygodne monitorowanie.

**Najważniejsze funkcje:**

- Te zasilacze UPS spełniają wymagania Energy Star.
- Kompaktowa konstrukcja Rack/Tower – 3U (6KVA) z obrotowym wyświetlaczem LCD.
- Zoptymalizowane zarządzanie bateriami (OBM) – dla dłuższej żywotności baterii
- Obsługa urządzeń interfejsu człowieka (HID).
- Obsługuje pracę równoległą (2 jednostki).
- Wysoka wydajność zapewniająca oszczędność energii



dzięki współczynnikowi mocy wyjściowej 0,9.

- Możliwość wyboru czułości linii, umożliwiająca wsparcie dla generatorów.
- Zawiera inteligentne gniazdo. Złącze zewnętrznej baterii dla EBM.
- Podświetlenie LCD zmienia się wraz ze zmianą statusu (niebieskie lub czerwone).

## Dane techniczne:

- **Producent:** Powerwalker
- **Typ:** Online, jednofazowy (VFI), format Rack/Tower, 3U
- **Moc:** 6000VA / 5400W, współczynnik mocy wyjściowej 0.90
- **Wejście:** Zakres napięcia 120-276 VAC, THDi  $\leq 5\%$ , współczynnik mocy wejściowej  $\geq 0.99$
- **Wyjście:** Czysta fala sinusoidalna, napięcie 208/220/230/240 VAC, THDv  $\leq 2\%$  przy obciążeniu liniowym
- **Złącza:** Terminal wejściowy, 4x IEC C13, 2x IEC C19, terminal wyjściowy
- **Sprawność:** Tryb LINE 93.3%, tryb baterijny 89.0%, tryb ECO 96.0%
- **Baterie:** 15x 12.0V/5.0Ah, czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu 3.4 min, przy połowie obciążenia 9.8 min
- **Komunikacja:** USB Type B, RS-232, slot na kartę zarządzania, oprogramowanie WinPower
- **Środowisko:** Poziom hałas  $< 45\text{dB}$ , temperatura pracy  $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ , wilgotność  $0\% - 95\% \text{RH}$
- **Wymiary:** 129 x 438 x 698 mm, waga: 46.0 kg



## O producencie:

**PowerWalker** to marka firmy **BlueWalker GmbH**, oferująca niezawodne i ekonomiczne rozwiązania **zasilaczy UPS** dla szerokiego spektrum zastosowań – od domowych po komercyjne.

Dzięki rygorystycznemu czterostopniowemu procesowi kontroli jakości oraz certyfikatom **ISO 9001** i **ISO 14001**, produkty PowerWalker gwarantują wysoką jakość i zgodność z normami EMC i LVD.

Łącząc zaawansowaną wydajność energetyczną, solidne wykonanie i doskonały stosunek ceny do jakości, marka zapewnia niezawodną ochronę zasilania w każdej sytuacji.



## Specyfikacja techniczna:

### Cechy ogólne

- Typ: Online, jednofazowy (VFI)
- Fazy (WEJŚCIE-WYJŚCIE): 1-1
- Format obudowy: Rack, Tower Wysokość [U]: 3U
- Moc: 6000VA / 5400W
- Współczynnik mocy wyjściowej: 0.90

### Wejście

- Zakres napięcia wejściowego: 120-276 VAC (zależne od poziomu obciążenia)
- Maks. THDi:  $\leq 5\%$
- Zakres częstotliwości: 45Hz – 55Hz lub 54Hz – 66Hz
- Częstotliwość (zakres zsynchronizowany): 45Hz – 55Hz lub 54Hz – 66Hz
- Współczynnik mocy wejściowej (PV):  $\geq 0.99$  przy pełnym obciążeniu

## Wyjście

- Kształt fali: Czysta fala sinusoidalna
- Moc: 6000VA
- Współczynnik szczytu obciążenia: 3:1
- Nominalne napięcie wyjściowe: 208/220/230/240 VAC
- THDv:  $\leq 2\%$  przy 100% obciążeniu liniowym,  $\leq 5\%$  przy 100% obciążeniu nieliniowym
- Częstotliwość (tryb baterii):  $\pm 0.1$ Hz
- Współczynnik mocy wyjściowej: 0.90

## Złącza wejściowe i wyjściowe

- Złącze wejściowe: Terminal
- Złącza wyjściowe: IEC C13: 4 IEC C19: 2
- Terminal wyjściowy: Tak

## Szczegóły techniczne

- Sprawność: Tryb LINE: 93.3% Tryb baterijny: 89.0% Tryb ECO: 96.0%
- Czasy transferu: Tryb AC/liniowy  $\rightarrow$  tryb ECO: 1ms Tryb AC/liniowy  $\rightarrow$  tryb baterijny: 0ms Tryb ECO  $\rightarrow$  tryb AC/liniowy lub tryb baterijny: 10ms Tryb liniowy/baterii  $\rightarrow$  tryb obejścia: 0ms
- Funkcje dodatkowe: System uziemiający Tryb ECO i CVCF, Śruba wyrównania potencjałów, Baterie wymieniane na gorąco OBM – zoptymalizowane zarządzanie bateriami, Możliwość pracy równoległej (2 jednostki) REPO – zdalne awaryjne wyłączenie zasilania, Stałe styki beznapięciowe (RS-232), Podwójne wejście, Wyświetlacz LCD, Kompatybilność z generatorami HID – Urządzenie interfejsu człowieka AVR – Automatyczny regulator napięcia, Zatrask na kablu
- Klasyfikacja IEC 62040-3: VFI-SS-111

## Baterie i autonomia

- Baterie: 15x 12.0V/5.0Ah
- Napięcie DC: 15x 12.0V
- Czas ładowania: 3 godziny do 90%
- Czas podtrzymania: Pełne obciążenie: 3.4 min, Połowa obciążenia: 9.8 min
- Ładowarka: 1A
- Zewnętrzny moduł baterii: Anderson PP45 x2

## Komunikacja

- Złącza komunikacyjne: USB Type B – do oprogramowania monitorującego, RS-232 Slot na kartę zarządzania,
- Oprogramowanie: WinPower
- Praca równoległa: Obsługuje 2 jednostki

## Zarządzanie i środowisko

- Poziom hałas:  $< 45$ dB
- Wentylatory: Zawsze włączone, automatyczna kontrola prędkości
- Temperatura:  $0^{\circ}\text{C}$  –  $40^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność: 0% – 95% RH (bez kondensacji)
- Klasa ochrony IP: IP 20

## Logistyka

- Wymiary produktu: 129 mm x 438 mm x 698 mm
- Waga produktu: 46.0 kg
- Zawartość opakowania: Uszy montażowe, Wtyczka EPO, Instrukcja obsługi, Kabel do komunikacji równoległej, 2x kabel IEC, Kabel USB, Uchwyty montażowe do Tower UPS
- Języki instrukcji: DE, PL, EN

## Specyfikacja

<b>Model</b>	64.0486
<b>Typ</b>	TOWER/RACK 19"
<b>Wydajność energetyczna</b>	5400W / 6000VA