

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS TOWER/RACK 19" 2U 1600W /  
2000VA 4x9 Ah VFI 2000 CRM LCD PowerWalker**

POWERWALKER



<b>Producent:</b>	POWERWALKER
<b>Symbol:</b>	64.0485
<b>Kod producenta:</b>	VFI 2000 CRM LCD
<b>Kod EAN:</b>	4260074977189

**Opis produktu****Zasilacz awaryjny UPS TOWER/RACK 19"  
2U 1600W / 2000VA 4x9 Ah VFI 2000 CRM  
LCD PowerWalker**

**PowerWalker VFI 2000 CRM LCD** to zaawansowany zasilacz UPS typu Online z technologią **podwójnej konwersji**, zaprojektowany z myślą o ochronie krytycznych urządzeń, takich jak serwery, systemy komunikacyjne czy aplikacje przemysłowe.

Kompaktowa konstrukcja **2U** umożliwia montaż zarówno w **szafach Rack 19"**, jak i w konfiguracji wieżowej, co zwiększa elastyczność instalacji.

Wbudowany obracany **wyświetlacz LCD**, wymienne podczas pracy baterie oraz obsługa dodatkowych modułów baterii (**EBM**) zapewniają niezawodność i łatwość zarządzania.

**Najważniejsze funkcje:**

- Konstrukcja stojaka/wieży z obracającym wyświetlaczem LCD
- Baterie z możliwością wymiany w czasie pracy!
- Obejmuje on Inteligentne gniazdo
- Ext. Złącze baterii dla EBM (Dodatkowy moduł baterii)
- Obszerny wyświetlacz LCD umożliwia łatwe monitorowanie i dostęp do stanu zasilacza UPS
- Szeroki zakres napięcia wejściowego dla wszystkich





## Dane techniczne:

- Producent: **PowerWalker**
- Typ i moc: **Online (VFI), 2000VA / 1600W**
- Zakres napięcia wejściowego: **110-300 VAC (50% obciążenia), 160-280 VAC (100% obciążenia)**
- Wyjście: **Czysta fala sinusoidalna, napięcie 200/208/220/230/240 VAC**
- Baterie: **4x 12V/9Ah, czas ładowania do 90% w 9 godzin**
- Czas podtrzymania: **4.0 min (pełne obciążenie), 12.0 min (połowa obciążenia)**
- Złącza: **Wejście C14, 4x IEC C13**
- Sprawność: **Do 89% w trybie liniowym, 87% w trybie bateryjnym**
- Dodatkowe cechy: **Wymienne baterie, tryb ECO, EPO, kompatybilność z generatorami**
- Środowisko pracy: **Temperatura 0°C – 40°C, wilgotność 20% – 90% RH**
- Poziom hałasu: **<50 dB**



## 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 czteroetapowemu 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: Jednofazowy online (VFI)
- Fazy (WEJŚCIE-WYJŚCIE): 1-1
- Typ obudowy: Rack, Tower
- Wysokość (U): 2U
- Pojemność energetyczna: 2000VA / 1600W
- Współczynnik mocy wyjściowej: 0.80

### Wejście

- Zakres napięcia wejściowego: 110-300 VAC (50% obciążenia), 160-280 VAC (100% obciążenia)

- Zakres częstotliwości: 40Hz – 70Hz (adaptacja do 50/60Hz)
- Częstotliwość (zakres zsynchronizowany): 47Hz – 53Hz lub 57Hz – 63Hz

## Wyjście

- Przebieg fal: Czysta fala sinusoidalna Nominalne napięcie wyjściowe: 200/208/220/230/240 VAC
- THDv:  $\leq 3\%$  przy 100% obciążeniu liniowym  $\leq 6\%$  przy 100% obciążeniu nieliniowym
- Regulacja napięcia (tryb bateryjny):  $\pm 1\%$
- Częstotliwość (tryb baterii):  $\pm 0,3\text{Hz}$

## Złącza wejściowe i wyjściowe

- Złącze wejściowe: C14
- Typ wyjścia: IEC
- IEC C13: 4

## Szczegóły techniczne

- Sprawność: W trybie LINE: 89% W trybie bateryjnym: 87%
- Czas transferu: Tryb AC/liniowy → tryb ECO: 10 ms Tryb AC/liniowy → tryb bateryjny: 0 ms Tryb ECO → tryb AC/liniowy lub tryb bateryjny: 10 ms Tryb liniowy/baterii → tryb obejścia: 4 ms
- Współczynnik szczytu obciążenia: 3:1
- Dodatkowe cechy: Wymienne podczas pracy baterie, Wyświetlacz LCD (obracany), EPO – awaryjne wyłączenie zasilania, Kompatybilność z generatorami

## Baterie i autonomia

- Baterie: 4x 12V/9Ah
- Napięcie DC: 4x 12V
- Czas ładowania: 9 godzin do 90%
- Czas podtrzymania: Pełne obciążenie: 4.0 min
- Połowa obciążenia: 12.0 min
- Ładowarka: 1A
- Zewnętrzny zestaw baterii: Tak

## Komunikacja

- Komunikacja: Suchy styk, RS-232, Gniazdo karty zarządzania
- Oprogramowanie: ViewPower

## Środowisko

- Poziom hałasu:  $< 50\text{ dB}$
- Wentylatory: Zawsze włączone, automatyczna kontrola prędkości
- Temperatura:  $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność: 20% – 90% RH (bez kondensacji)
- Klasa ochrony IP: IP 20

## Logistyka

- Zawartość opakowania: Uszy montażowe, Wejściowy kabel zasilający, Instrukcja obsługi, Kabel USB, Podstawki montażowe (pionowe), UPS
- Wymiary produktu: 410 x 438 x 88 mm
- Waga produktu: 19.0 kg

## Specyfikacja

<b>Model</b>	64.0485
<b>Typ</b>	TOWER/RACK 19"
<b>Wydajność energetyczna</b>	1600W / 2000VA