

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS TOWER/RACK 19" 2U 2000W /
2000VA 6x7 Ah VFI 2000 ICR IOT PF1 PowerWalker**

POWERWALKER



Producent:	POWERWALKER
Symbol:	64.0470
Kod producenta:	VFI 2000 ICR IOT PF1
Kod EAN:	4260074982893

Opis produktu**Zasilacz awaryjny UPS TOWER/RACK 19"
2U 2000W / 2000VA 6x7 Ah VFI 2000 ICR
IOT PF1 PowerWalker**

PowerWalker VFI 2000 ICR IoT PF1 to zaawansowany zasilacz UPS z podwójną konwersją Online, oferujący pełną ochronę wrażliwych urządzeń dzięki współczynnikowi mocy wyjściowej **1,0**.

Dzięki zintegrowanej **technologii IoT**, użytkownicy mogą monitorować i zarządzać urządzeniem w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji mobilnej.

Konstrukcja Rack/Tower **2U** zapewnia elastyczność instalacji, a wymienne w czasie pracy baterie oraz zoptymalizowane zarządzanie bateriami (**OBM**) zwiększają wygodę użytkowania i wydłużają żywotność urządzenia.

**Najważniejsze funkcje:**

- Rozwiązanie IoT z aplikacją na smartfony: WinPower View[Apple Store | Android]
- Współczynnik mocy wyjściowej 1,0
- Zoptymalizowane zarządzanie baterią (OBM) – dłuższa żywotność baterii
- Automatyczne wykrywanie EBM ułatwia konfigurację zewnętrznych pakietów baterii
- Baterie z możliwością wymiany w czasie pracy!





- Wbudowany port ethernetowy oferuje Modbus TCP IP
- Połączenie sieciowe: Kabel LAN lub adapter WLAN

Dane techniczne:

- Producent: **Powerwalker**
- Typ i moc: **Online (VFI), 2000VA / 2000W**
- Zakres napięcia wejściowego: **160-300 VAC (100% obciążenia), 110-160 VAC (redukcja do 50% obciążenia)**
- Wyjście: **Czysta fala sinusoidalna, napięcie 200/208/220/230/240 VAC**
- Baterie: **6x 12V/7Ah, czas ładowania do 90% w 3 godziny**
- Czas podtrzymania: **4.4 min (pełne obciążenie), 12.5 min (połowa obciążenia)**
- Złącza: **Wejście C20, 8x IEC C13**
- Sprawność: **Do 93% w trybie liniowym**
- Dodatkowe cechy: **Obsługa IoT, wymienne baterie, kompatybilność z generatorami**
- Środowisko pracy: **Temperatura 0°C – 40°C, wilgotność 0% – 95% 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
- Moc: 2000VA / 2000W
- Współczynnik mocy wyjściowej: 1.0

Wejście

- Zakres napięcia wejściowego: 160-300 VAC (100% obciążenia) 110-160 VAC (redukcja do 50% obciążenia)

- THDi: $\leq 5\%$
- Zakres częstotliwości: 40Hz – 70Hz
- Częstotliwość (zakres zsynchronizowany): 45Hz – 55Hz lub 54Hz – 66Hz przy obciążeniu $>60\%$

Wyjście

- Przebieg fal: Czysta fala sinusoidalna
- Nominalne napięcie wyjściowe: 200/208/220/230/240 VAC
- Redukcja o 10% przy 208V Redukcja o 20% przy 200V
- THDv: $\leq 1\%$ przy 100% obciążeniu liniowym $\leq 5\%$ przy 100% obciążeniu nieliniowym
- Regulacja napięcia (tryb bateryjny): $\pm 1\%$
- Częstotliwość (tryb baterii): $\pm 0,2\text{Hz}$

Złącza wejściowe i wyjściowe

- Złącze wejściowe: C20
- Typ wyjścia: IEC
- IEC C13: 8

Szczegóły techniczne

- Sprawność: W trybie LINE: 93%
- 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: IoT – monitorowanie w chmurze, Baterie wymieniane w czasie pracy, OBM – zoptymalizowane zarządzanie bateriami, Wyświetlacz LCD, EPO – awaryjne wyłączenie zasilania, Kompatybilność z generatorami

Baterie i autonomia

- Baterie: 6x 12V/7Ah
- Napięcie DC: 6x 12V
- Czas ładowania: 3 godziny do 90%
- Czas podtrzymania: Pełne obciążenie: 4.4 min Połowa obciążenia: 12.5 min
- Ładowarka: 1.5A
- Zewnętrzny zestaw baterii: Tak

Komunikacja

- Komunikacja: Suchy styk beznapięciowy, RS-232, Port WLAN (połączenie z Internetem), RJ-45 (połączenie z Internetem), Gniazdo karty zarządzania
- Oprogramowanie: WinPower

Środowisko

- Poziom hałasu: $<50\text{ dB}$
- Wentylatory: Zawsze włączone, automatyczna kontrola prędkości
- Temperatura: 0°C – 40°C
- Wilgotność: 0% – 95% RH (bez kondensacji)
- Klasa ochrony IP: IP 20

Logistyka

- Zawartość opakowania: UPS, Wejściowy kabel zasilający, 2x kabel IEC, Kabel USB, Podstawki montażowe (pionowe), Instrukcja obsługi, Uchwyty montażowe do Rack
- Wymiary produktu: 600 x 438 x 86 mm
- Waga produktu: 23.3 kg

Specyfikacja

Model	64.0470
Typ	TOWER/RACK 19"
Wydajność energetyczna	2000W / 2000VA