

KARTA PRODUKTU

Producent: PowerWalker
Z33834

**UPS POWERWALKER VFI 5000 EVS PF1 ON-LINE 5000VA EVS TERMINAL USB-B EPO LCD
TOWER BEZ AKU**

Nr katalogowy: VFI 5000 EVS



Opis produktu

 **PowerWalker**

VFI 5000 EVS



PowerWalker VFI EVS to nowa seria zasilaczy UPS On-line z technologią podwójnej konwersji, zaprojektowana w celu ochrony sprzętu o znaczeniu krytycznym. Posiada bardzo wydajną ładowarkę do 60A, która może ładować nie tylko tradycyjne akumulatory kwasowo-ołowiowe, ale jest również kompatybilna z akumulatorami litowymi. Idealnie nadaje się to w zastosowaniach wymagających długiego czasu podtrzymania.

UPSy te mogą współpracować z bankiem energii Life Battery System 48-100 (10134063) opartym o akumulatory LiFePO₄, co zapewni długi czas podtrzymania w bezpieczny, stabilny i prosty sposób, a kompaktowe wymiary są idealne do zastosowań w firmach i domach.

Produkt ten jest również doskonałym rozwiązaniem do małych i średnich projektów, ponieważ UPS może obsługiwać do 9 jednostek równoległe, w konfiguracji jednofazowej lub trójfazowej (wymaga minimum 3 jednostki UPS).



PF 1.0



TECHNOLOGIA
OBM



SZYBKIE ŁADOWANIE
DO 60 AMPER



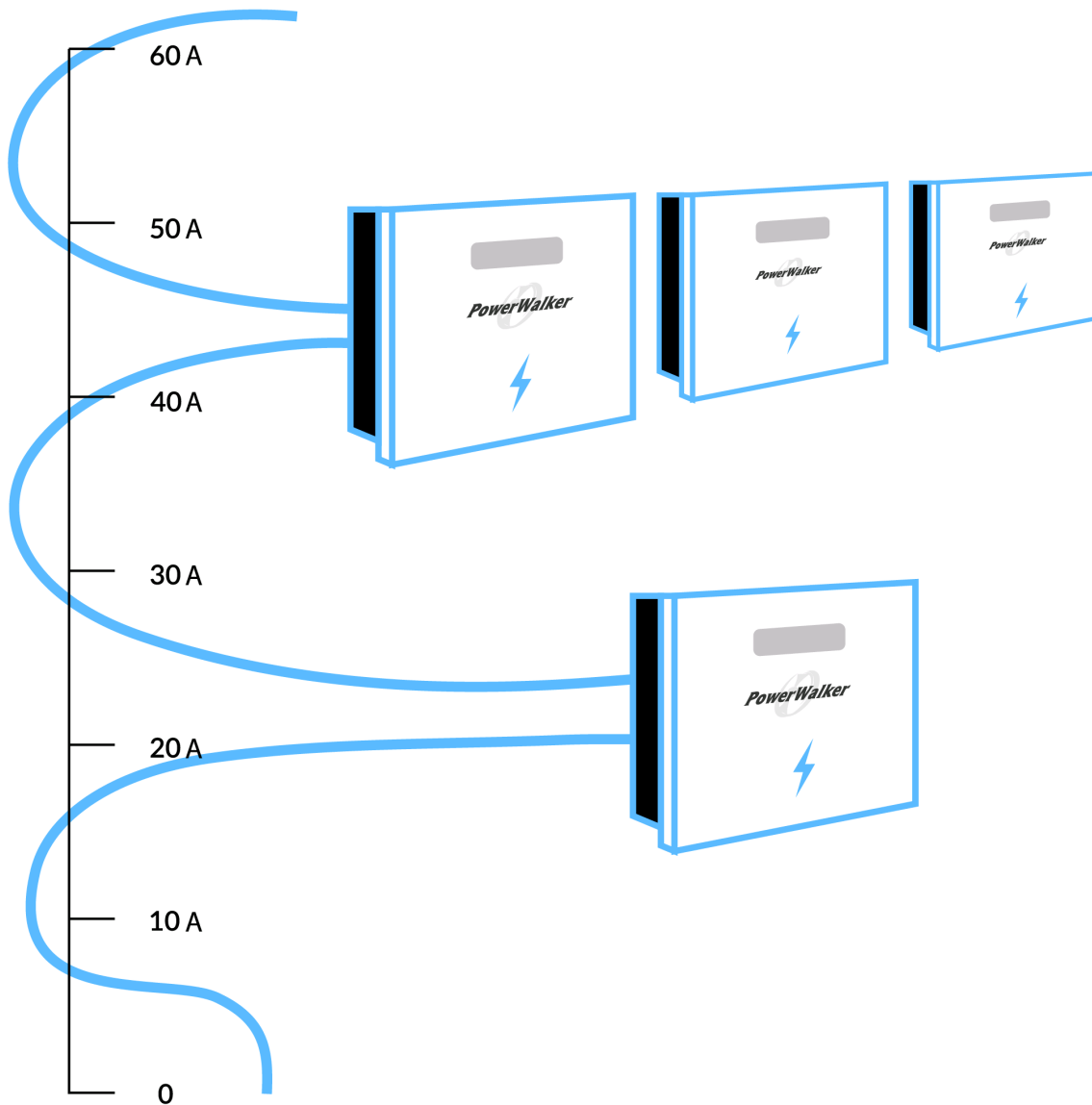
BANK ENERGII



TRYB
RÓWNOLEGŁY



PRACA W
KONFIGURACJI
TRÓJFAZOWEJ*



Bardzo wydajna ładowarka z możliwością regulacji prądu

Najważniejsze wyróżniki tej super efektywnej ładowarki obejmują dostosowany prąd ładowania w zakresie od 10 do 60A, z możliwością precyzyjnego wyboru wartości co 10A. To sprawia, że jest idealna do szybkiego ładowania różnych zestawów czy banków bateryjnych, w tym tych opartych na akumulatorach litowo-fosforanowo-jonowych (LifePO4) lub kwasowo-ołowiowych (VRLA).

Dzięki elastyczności w doborze mocy ładowania, VFI 5000 EVS umożliwia błyskawiczne naładowanie nawet najbardziej pojemnych banków energii, co jest kluczowe w przypadku intensywnego użytkowania systemu bateryjnego oraz gwarancji szybkiego przywrócenia pełnej autonomii bateryjnej w przypadku braku zasilania z sieci.

VFI 5000 EVS jest kompatybilny z akumulatorami litowo jonowymi, charakteryzującymi się lekką konstrukcją i wysoką gęstością energii, jak i z kwasowo-ołowiowymi, które są cenione za swoją niezawodność.

Wydajność na najwyższym poziomie

Wysoki współczynnik mocy (Power Factor), utrzymujący się na poziomie 1.0, zapewni przekazywanie niemalże całej mocy wejściowej na moc wyjściową w urządzeniu.

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne urządzenia jest marginalne, co przekłada się na wysoką energooszczędność. W rezultacie, maksymalna moc podłączonych urządzeń wynosi 5000W przy mocy pozornej 5000VA.

IN = OUT



Dla użytkowników domowych i biznesu
48V Bank Energii

LiFe Battery System 48-100

LiFe Battery System Twój magazyn energii



Kompaktowy i lekki



Niezawodne akumulatory
(LiFePO₄)



Prąd wyładowczy
do 150A



Szybkie ładowanie
(LiFePO₄)



Współpraca z bankiem energii LiFe Battery System 48-100

VFI 5000 EVS osiąga najwyższą efektywność, współpracując z nowoczesnym bankiem energii LiFe Battery System 48-100. Ten zaawansowany zestaw bateryjny (nr. katalogowy 10134063) został stworzony z myślą o zapewnieniu niezawodnej rezerwy energii podczas braku zasilania w sieci.

Jeden moduł bateryjny LiFe Battery System 48-100 gwarantuje imponującą pojemność 5,12kW, co sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem dla większości domowych zastosowań oraz satysfakcjonującym źródłem energii dla średnich firm.

W przypadku rosnących potrzeb energetycznych, możesz łatwo zwiększyć pojemność banku energii poprzez dodanie kolejnego modułu 10134063. System pozwala na rozbudowę aż do 10 jednostek, co daje imponujący łączny zapas energii wynoszący 50 kilowatów do wykorzystania podczas awarii zasilania.

Zastosowane ogniwa LiFePO₄ zapewniają nie tylko wysoką pojemność, ale również długą żywotność baterii do 15 lat, zależnie od cykli ładowania. To oznacza, że bank energii LiFe Battery System 48-100 jest solidnym i trwałym rozwiązaniem, gwarantującym doskonałe zabezpieczenie w przypadku długiej przerwy w dostawie prądu.

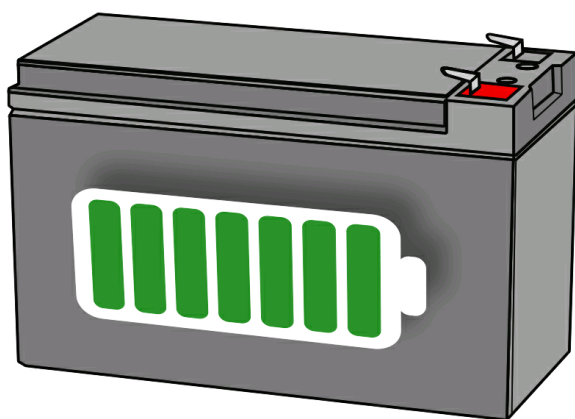
Szacunkowy czas autonomii bateryjnej

Liczba Battery Packów	250 W	500 W	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
1	1080	540	270	180	135	108
2	2160	1080	540	360	270	216
3	3240	1620	810	540	405	324
4	4320	2160	1080	720	540	432

Szacunkowe czasy podtrzymania w minutach, w zależności od poboru mocy (W) podłączonych urządzeń

Technologia OBM - dłuższa żywotność baterii

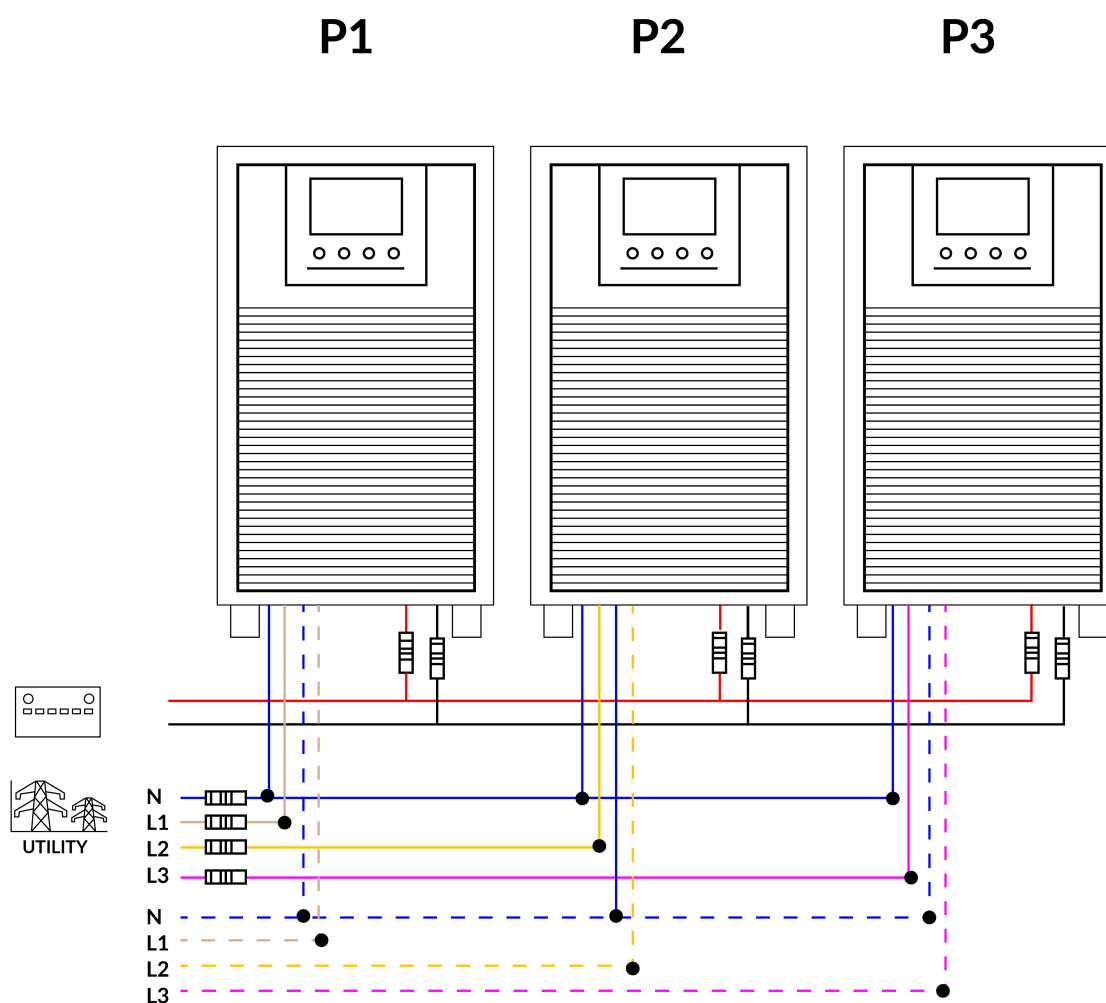
Zaawansowana technologia OBM stosując odpowiedni cykl pracy baterii, jest w stanie znacznie wydłużyć jej żywotność. Za każdym razem kiedy upłynie określony czas od całkowitego naładowania baterii, ładowarka zaprzestanie pracy, aby nie dostarczać ciągłego napięcia do systemu, tym samym zmniejszając zużycie baterii. W momencie gdy wymagane jest doładowanie, ładowarka automatycznie zmienia tryb działania aby wyrównać ew. straty powstałe podczas „odpoczynku”. Możemy w ten sposób przedłużyć żywotność baterii aż o 50%, oszczędzając w rezultacie zarówno zasoby potrzebne na wymianę całego szeregu akumulatorów, jak i środowisko.



7 lat



5 lat



Opcja pracy w sekwencji trójfazowej (wymagane >3 jednostki)

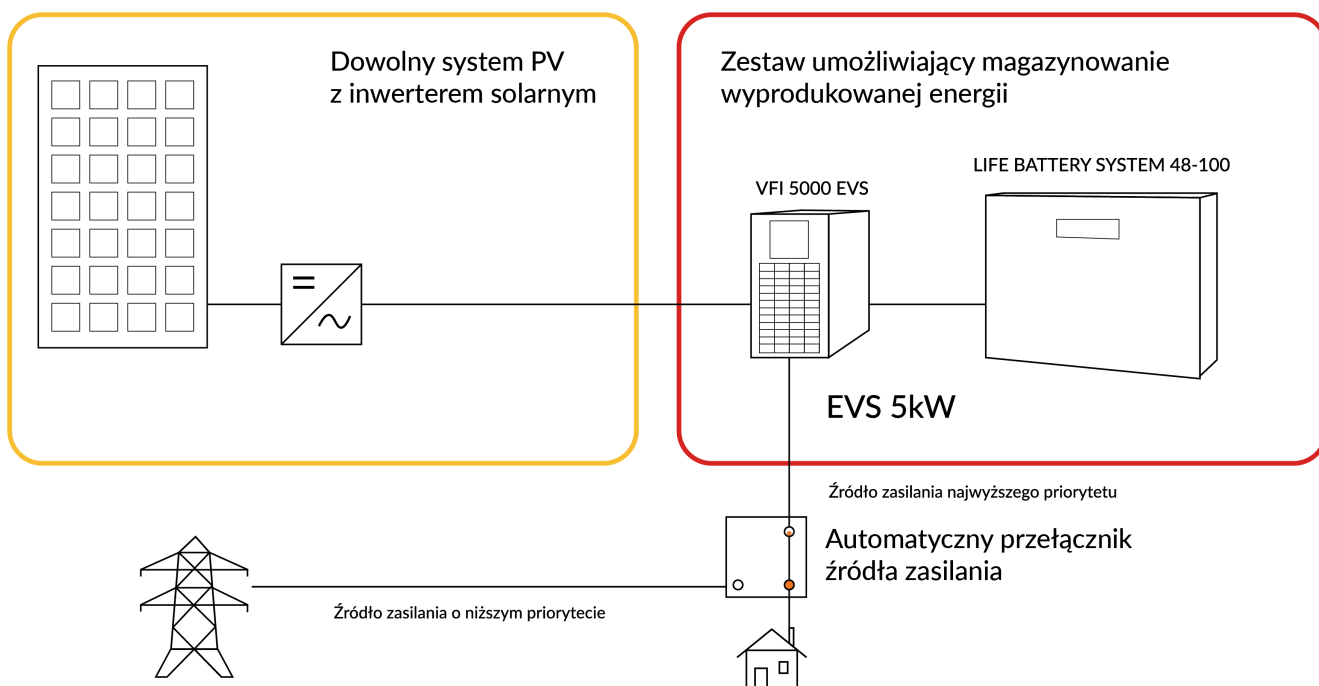
System VFI 5000 EVS umożliwia pełną kontrolę nad zasilaniem, obsługując nawet do dziewięciu jednostek i osiągając łączną moc 45 kW. Kluczową cechą jest możliwość tworzenia systemu 3 fazowego, wymagającego co najmniej trzech jednostek VFI 5000 EVS, podłączonych do osobnych faz. Zestaw zawiera wszystkie niezbędne kable, co upraszcza konfigurację. To elastyczne rozwiązanie może rosnąć wraz z rosnącym zapotrzebowaniem energetycznym, dzięki możliwości rozbudowy do trzech jednostek UPS pod każdą z trzech faz. Idealne dla rozwijających się firm, gwarantujące niezawodność i skalowalność, to inwestycja w bezpieczeństwo i spokój wewnętrzny.

Kompatybilność z istniejącymi inwerterami solarnymi

Największą wadą tradycyjnych inwerterów solarnych jest brak możliwości zapewnienia zasilania awaryjnego, co stanowi istotną lukę w ich funkcjonalności. Jednak teraz, dzięki zestawowi VFI 5000 EVS i LiFe Battery System 48-100, możesz rozwiązać ten problem.

Podłączając nasze produkty do istniejącej instalacji fotowoltaicznej, zyskujesz nie tylko możliwość efektywnego gromadzenia energii słonecznej na modułach bateryjnych 10134063, ale także pewność, że w przypadku braku zasilania będziesz posiadał bufor energetyczny w postaci banku energii.

Po podłączeniu zestawu PowerWalker do samoczynnego załączania rezerwy (SZR) (wymagane) do sieci elektrycznej sprawia, że Twój system zasilania jest gotów działać automatycznie w przypadku przerwy w dostawie prądu. To oznacza, że nie tylko zbierasz energię słoneczną, ale także masz pewność, że Twoje urządzenia będą działać bez zakłóceń, nawet podczas awarii. Dzięki tej innowacyjnej kombinacji VFI 5000 EVS + LiFe Battery System 48-100, możesz teraz stanowczo powiedzieć "NIE" brakowi zasilania.





Backup power at its finest

Cechy produktu

Topologia UPS	On-line (VFI)
Moc [W]	5 000,00
Moc pozorna [VA]	5 000,00
PowerFactor	1,00
Sprawność urządzenia [%]	91,00
Typ obudowy	Tower
Liczba gniazd	1,00
Typ gniazda	Terminal IN/OUT
Gniazdo rozszerzeń	Tak
Liczba gniazd rozszerzeń	1,00
Złącza	RS-232; USB Typ-B
Złącze modułu bateryjnego	Tak
Napięcie baterii [V]	12,00
Napięcie szeregu baterii [V]	192,00
Funkcje	Awaryjne wyłączenie (EPO); Możliwość podłączenia banku energii; Wydajna ładowarka do akumulatorów o dużej pojemności >200Ah
Napięcie wejściowe [V]	230,00
Zakres napięcia wejściowego [V]	od 110,00 do 280,00
Zakres częstotliwości wejściowej [Hz]	od 45,00 do 66,00
Regulacja częstotliwości wejściowej [Hz]	+/- 0,05
Napięcie wyjściowe [V]	230,00
Zakres napięcia wyjściowego [V]	od 218,50 do 241,50
Częstotliwość wyjściowa [Hz]	50,00
Regulacja napięcia wyjściowego [%]	+/- 1
Postać fali (podczas pracy na baterii)	Pełna sinusoida
Maksymalny czas przełączania [ms]	0,00
Czas transferu [ms]	od 0,00 do 0,00
Sygnalizacja pracy	LCD
Alarmy dźwiękowe	Tak
Zimny start	Tak
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe; Przed przegrzaniem; Przeciążeniowe ; Przeciwzwarciove; Przeciwwstrząsowe; Wyłącznik termiczny
Poziom hałasu [dB]	55,00
Kolor	Czarny
Oprogramowanie	ViewPower
Obsługiwane systemy operacyjne	FreeBSD; Linux; MAC; Unix; Windows XP; Windows 7; Windows 8; Windows 10; Windows 11
Zalecana temperatura otoczenia [°C]	od 0,00 do 40,00

Zalecana wilgotność otoczenia [%]	od 0,00 do 95,00
Klasa szczelności	IP20
Długość [mm]	465,00
Szerokość [mm]	190,00
Wysokość [mm]	336,00
Waga [kg]	14,20
Akcesoria w zestawie	Instrukcja obsługi; Kabel USB; Kabel komunikacji równoległej; Płyty ochronne i śruby dla portu Parallel; Złącza Dry Contact

Dane logistyczne

EAN	4260074984163
Szerokość sztuki [cm]	32,50
Wysokość sztuki [cm]	46,00
Długość sztuki [cm]	56,50
Waga sztuki [kg]	56,50
Stawka VAT [%]	23,00
Gwarancja	24 (zewnątrzna)
Kod celny	85044095
Kraj pochodzenia	Chiny