

Wild Bison

Stelazowy system baterii LV



Wysokiej jakości **niskonapięciowe magazyny energii** przeznaczone do zastosowań mieszkalnych i komercyjnych. Modułowa konstrukcja pozwala na szybką i prostą instalację, umożliwiając łączenie wielu jednostek w jednym systemie. Zintegrowane systemy zarządzania baterią i energią zapewniają wysoką wydajność oraz bezpieczeństwo.

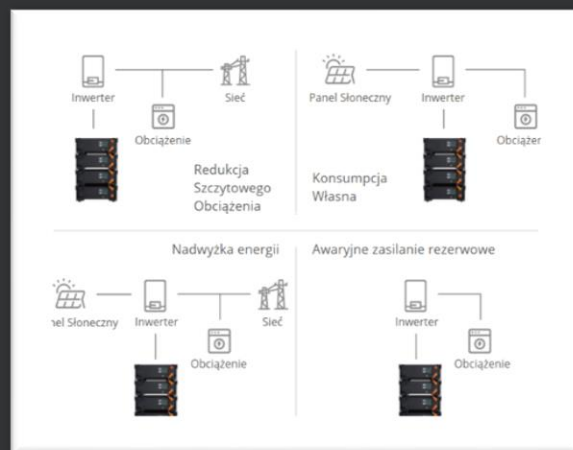
Interfejs przyłącza
Wiązki przewodów

Dodatni przewód zasilający

Ujemny przewód zasilający

Uchwyt baterii

■ Układ systemu

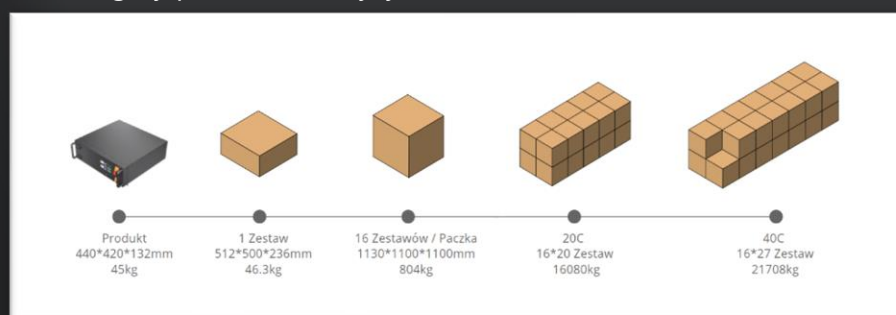


Funkcjonalność i uniwersalność: system EMS wraz z aplikacją dostępną dla Klienta umożliwia zakup energii elektrycznej w taryfach dynamicznych za pośrednictwem Energetycznego Kompas lub innych narzędzi oraz współpracę z urządzeniami takimi jak pompy ciepła czy systemy klimatyzacyjne.

Łączność Wi-Fi i sterowanie przez aplikację: Wild Bison umożliwia zdalne monitorowanie oraz kontrolę systemu dzięki dedykowanej aplikacji. To rozwiązanie podnosi komfort użytkowania, umożliwiając monitorowanie w czasie rzeczywistym oraz efektywne zarządzanie systemem.

Stabilna Technologia Baterii LiFePO₄: Wild Bison wykorzystuje niezawodne baterie litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO₄), oferujące do 8000 cykli. Zintegrowany system zarządzania baterią gwarantuje wysoką wydajność i bezpieczeństwo.

■ Szczegóły pakowania i wysyłki





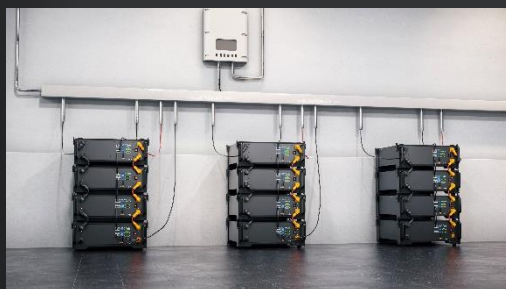
Bateryjny magazyn energii

Typ ogniwa	LiFePO ₄ / 100 Ah
Pojemność nominalna	5,12 kWh
Napięcie nominalne modułu	51,2 V
Zakres napięcia roboczego	43,2 ÷ 59,2 V
Prąd maksymalny	95 A
Moc wyjściowa	4,8 kW
Głębokość rozładowania (DoD)	80%
Żywotność	8000 cykli
Maksymalne napięcie ładowania	58,4 V
Zalecane napięcie ładowania	56,8 V
Odciecie rozładowania	43,2 V
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	440 x 420 x 132 mm 17,3 x 16,5 x 5,2 cali
Waga	45 kg 99,2 funty

Parametry ogólne

Skalowalność	Maksymalnie 31 baterii w systemie (155 kWh)
Warunki przechowywania	-20°C ÷ 35°C 5%-85% wilgotności względnej, bez kondensacji Początkowy SoC: 50%
Temperatura pracy	Ładowanie: 0°C ÷ 50°C Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C
Chłodzenie	Naturalne
Maksymalna wysokość	2000 m / 6561 stóp
Komunikacja	RS485, CAN, WiFi
Certyfikaty	UL1973, UL9540A, IEC 62619, UN 38.3 CEI 0-21, UKCA, EN-61000, EN-62311
Miejsce instalacji	Wewnątrz
Stopień ochrony	IP20
Gwarancja	10 lat

Możliwości zastosowania



BPZ Group sp. z o.o.

Tatów 7A, 76-039 Biesiekierz, Polska

www.bpz.com.pl
office@bpz.com.pl