

MODUŁOWY SYSTEM
MAGAZYNOWANIA ENERGII
Seria LP3000

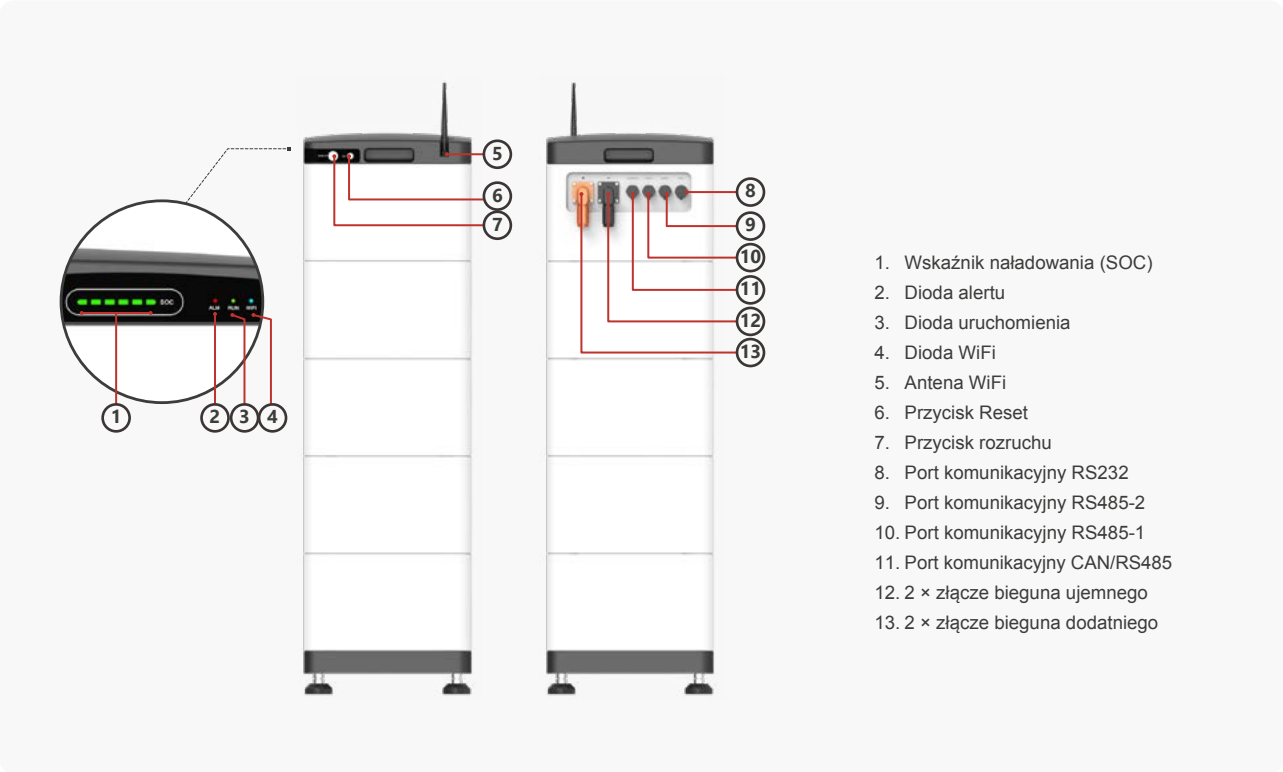
5,12-40,96 kWh | Wi-Fi | IP65

Seria LP3000 to zaawansowane baterie litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP) przeznaczone do magazynowania energii słonecznej i zasilania awaryjnego. Dzięki bezpiecznej i sprawdzonej technologii (LFP), inteligentnemu systemowi zarządzania akumulatorem (BMS) i solidnej konstrukcji, bateria ta stanowi idealne rozwiązanie do magazynowania energii w zastosowaniach domowych i komercyjnych.



- Maksymalna moc wyjściowa: 10 kW w trybie ciągłym
- Moc szczytowa chwilowa: 12 kW/30 s
- Łatwość montażu, modułowa budowa, segmenty bateryjne układane w wieżę, Plug & Play (podłącz i używaj)
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym procesu ładowania/rozładowania,
- Aktualizacje oprogramowania oraz konserwacja - w trybie online
- Stopień ochrony IP65, możliwość instalacji urządzenia wewnątrz i na zewnątrz
- Wysokie bezpieczeństwo bezkobaltowej technologii LiFePO4
- Technologia LFP: 7000 cykli ładowania przy 80% DOD (głębokości rozładowania), 25°C
- Żywotność powyżej 10 lat
- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Niezależny BMS dla każdego segmentu baterijnego
- Kompatybilny z najpopularniejszymi modelami falowników na rynku
- Połączenie do 8 segmentów bateryjnych w układzie wieży (8×5,12 kWh), równolegle do 16 modułów (maks. pojemność: 81,92 kWh)
- Wbudowany moduł Wi-Fi Smart

Opis panelu tylnego



MODEL	LP30-5.1	LP30-10.2	LP30-15.3	LP30-20.4	LP30-25.5	LP30-30.6	LP30-35.7	LP30-40.8
Moduł akumulatorowy	LP30-48100							
Liczba modułów	1	2	3	4	5	6	7	8
Pojemność energetyczna	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh	25,60 kWh	30,72 kWh	35,84 kWh	40,96 kWh
Pojemność użytkowa	4,91 kWh	9,83 kWh	14,75 kWh	19,66 kWh	24,58 kWh	29,49 kWh	34,41 kWh	39,32 kWh
Wymiary, W×D×H	620×360×360 mm	620×360×565 mm	620×360×770 mm	620×360×975 mm	620×360×1180 mm	620×360×1385 mm	620×360×1590 mm	620×360×1795 mm
Waga	62 kg	112 kg	162 kg	212 kg	262 kg	312 kg	362 kg	412 kg

* Mogą wystąpić nieznaczne różnice w wymiarach i wadze ze względu na partie produkcyjne.

Żywotność (cykle)	7000 cykli przy 80% DOD (głębokości rozładowania), 25°C							
Standard. prąd ład./rozładowania	50 A	75 A	100 A	125 A	150 A	175 A	200 A	200 A
Maks. prąd ład. / rozładowania	100 A	200 A	200 A	200 A	200 A	200 A	200 A	200 A

INFORMACJE OGÓLNE

Typ akumulatora	Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP) bezkobaltowy
Napięcie nominalne	51,2 V
Zakres napięcia roboczego	od 44,8 do 56,8 V
Stopień ochrony	IP65
Miejsce instalacji	Wewnątrz lub na zewnątrz, bez ekspozycji na światło słoneczne
Sposób instalacji	instalacja stacjonarna stojąca, możliwość układania segmentów bateryjnych w stos
Temperatura robocza	Rozładowanie akumulatora: od -10 do 50°C, ładowanie akumulatora: od 0 do 50°C

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

Parametry monitorowania BMS	SOC, napięcie systemowe, natężenie, napięcie i temperatura poszczególnych segmentów bateryjnych, temperatura układu scalonego sterowania, SOH
Port komunikacyjny	CAN / RS485 / BLE / Wi-Fi
Przewidywana żywotność	5 lat (gwarancja standardowa) / 25°C; 10 lat (przedłużona gwarancja) / 25°C

CERTYFIKACJA

CE/ IEC62619 / UL1973 / UL9540A / UN38.3