




Pojemność:

124 kWh



Energia nominalna  PowerBox 124	124 kWh
Konfiguracja	84S4P (12S4P x 7 modułów)
Pojemność nominalna LT PowerBox 124 @ 25°C	400 Ah
Zakres napięcia wyjściowego	252 VDC ÷ 345 VDC
Max prąd rozładowania LT PowerBox 124 @ 25°C	300 A
Max prąd ładowania LT PowerBox 124 @ 25°C	300 A
Certyfikacja	UN38.3 CE
Zakres temperatur pracy	0°C ... +55°C
Zalecana temperatura	25°C
Interfejs komunikacyjny ¹	CAN bus, ModBUS
Wstępne ładowanie	Opcjonalnie
Klasa IP	20IP
Połączenie wysokoprądowe pomiędzy blokami akumulatorów	Przewody wysokoprądowe
Liczba cykli (do 70% SOH @ 25°C)	6000
Poziom rozładowania (DOD)	100%
Chemia baterii	Li-ion NMC
Instalacja	W obiekcie zamkniętym

¹ W zależności od potrzeb klienta, możliwe jest zamówienie CANbus lub Modbus RTU i ModBUS TCP jednocześnie. Komunikacja CANBUS z możliwością dostosowania do wymagań klienta.



Układ sterowania magazynu energii LT PowerBox nie potrzebuje zewnętrznego zasilania.

Magazyn energii **LT PowerBox** to system magazynowania i zarządzania energią elektryczną. Przeznaczony dla odbiorców, którzy na pierwszym miejscu stawiają najwyższe bezpieczeństwo oraz wydajność. Energia może być kumulowana zarówno z instalacji fotowoltaicznych, jak i z sieci.



Ogniwa klasy premium

Projektujemy i budujemy moduły bateryjne skonstruowane z ogniw litowo-jonowych NMC typu pouch. Technologia ta gwarantuje ponadczasową wytrzymałość:

- najdłuższą żywotność na rynku > 6000 cykli
- do 20 lat pracy w standardowych warunkach.



Precyzyjne laserowe łączenie ogniw

Połączenia laserowe wykonane w LaserTec dają możliwość osiągnięcia lepszych parametrów funkcjonowania baterii oraz wydłużają jej żywotność.



Europejski serwis

Serwis i czynności konserwujące magazynów energii wykonywane są bezpośrednio w LaserTec. Umożliwia to znaczne skrócenie czasu tych procesów oraz osiągnięcie najwyższego poziomu usług.



Możliwość rozbudowy systemu

Opracowaliśmy technologię umożliwiającą rozbudowę naszych magazynów. Łączenie magazynów energii LT PowerBox szeregowo lub równoległe pozwala zwiększyć napięcie lub pojemność

Przykładowe konfiguracje:

LT PowerBox

124

kWh



124 kWh
1 x 124 kWh



50 KW
100 KW



248 kWh
2 x 124 kWh



50 KW
100 KW
250 KW



372 kWh
3 x 124 kWh



50 KW
100 KW
250 KW
500 KW



496 kWh
4 x 124 kWh



50 KW
100 KW
250 KW
500 KW



Magazyn energii
LT PowerBox



Falowniki dostępne przy
poszczególnych konfiguracjach



Pojedynczy magazyn energii może zostać połączony równoległe z innymi tego samego typu, przez co zwiększa się pojemność oraz maksymalne prądy ładowania i rozładowania. Nie można łączyć magazynów o różnej pojemności nominalnej.