


Pojemność:

**66** kWh

Energia nominalna  PowerBox 66	66 kWh
Konfiguracja	180S1P (12S1P x 15 modułów)
Wymiary LT PowerBox 66 (szer. x głęb. x wys.)	2100 mm x 800 mm x 600 mm
Szacunkowa waga LT PowerBox 66	~600kg
Pojemność nominalna LT PowerBox 66 @ 25°C	100 Ah
Zakres napięcia wyjściowego	513 VDC ÷ 748 VDC
Max prąd rozładowania LT PowerBox 66 @ 25°C	100 A
Max prąd ładowania LT PowerBox 66 @ 25°C	100 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

66

kWh



66 kWh
1 x 66 kWh



50 KW



132 kWh
2 x 66 kWh



50 KW
100 KW



198 kWh
3 x 66 kWh



50 KW
100 KW



264 kWh
4 x 66 kWh



50 KW
100 KW
250 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.