




Pojemność:

40 kWh



Energia nominalna  40	40 kWh
Konfiguracja	108S2P (12S2P x 7 modułów)
Wymiary LT PowerBox 40 (szer. x głęb. x wys.)	600 mm x 800 mm x 1603 mm
Szacunkowa waga LT PowerBox 40	~450 kg
Pojemność nominalna LT PowerBox 40 @ 25°C	100 Ah
Zakres napięcia wyjściowego	302 VDC ~ 450 VDC
Max prąd rozładowania LT PowerBox 40 @ 25°C	100 A
Max prąd ładowania LT PowerBox 40 @ 25°C	100 A
Certyfikacja	UN38.3 CE
Zakres temperatur pracy	0°C ... +55°C
Zalecana temperatura	25°C
Interfejs komunikacyjny	CAN bus 2.0
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



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



Odkryj inne modele naszych **magazynów energii** oraz ich możliwości na:

www.lasertecenergy.com