

Zdjęcie poglądowe



## Magazyn energii

Pojemność:

**124** kWh



Energia nominalna <b>LT PowerBox 124</b>	124 kWh
Pojemność nominalna LT PowerBox 124 @ 25°C	400 Ah
Wymiary LT PowerBox 124 (wys. x szer. x głęb.)	2000 mm x 900 mm x 1180 mm
Szacunkowa waga LT PowerBox 124	~ 1500 kg
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 <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> W zależności od potrzeb klienta, możliwe jest zamówienie CAN bus 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.



## Żywotność najdłuższa na rynku

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

- >6000 pełnych cykli przy poziomie ładowania i rozładowania od 0 do 100% (DoD = 100%; DoD – Depth of Discharge),
- Ponad 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.



## Gwarancja

Do 10 lat gwarancji na LT PowerBox.



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

[www.lasertecenergy.com](http://www.lasertecenergy.com)

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:



**LaserTec S.A.** ul. Oświęcimska 321 43-100 Tychy  
NIP: 652-15-60-319 REGON: 276072416

baterie@lasertec.pl  
+ 48 603 251 116