

Zdjęcie poglądowe



Magazyn energii

Pojemność:

124 kWh



| | |
|--|----------------------------|
| Energia nominalna LT PowerBox 124 | 124 kWh |
| Konfiguracja | 84S4P (12S4P x 7 modułów) |
| 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 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 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

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