



Magazyn energii

Pojemność:

130 kWh



Energia nominalna LT PowerBox 130	130 kWh
Wymiary LT PowerBox 130 (wys. x szer. x głęb.)	2200 mm x 800 mm x 800 mm
Szacunkowa waga LT PowerBox 130	~ 1400 kg
Pojemność nominalna LT PowerBox 130 @ 25°C	200 Ah
Zakres napięcia wyjściowego	500 VDC ~ 750 VDC
Max prąd rozładowania LT PowerBox 130 @ 25°C	200 A
Max prąd ładowania LT PowerBox 130 @ 25°C	200 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