

Illustratives Foto




## Stromspeicher

Kapazität:

**124** kWh



Nennenergie  124	124 kWh
Abmessungen LT PowerBox 124 (H x B x T)	2000 mm x 900 mm x 1180 mm
Geschätztes Gewicht eines einzelnen Batterieblocks	~1500 kg
Nennvolumen LT PowerBox 124 @ 25°C	400 Ah
Ausgangsspannungsbereich	252 VDC ÷ 345 VDC
Max. Entladestrom LT PowerBox 124 @ 25°C	300 A
Max. Ladestrom LT PowerBox 124 @ 25°C	300 A
Zertifizierung	UN38.3; CE
Arbeitstemperaturbereich	0°C ... +55°C
Empfohlene Temperatur	25°C
Kommunikationsschnittstelle <sup>1</sup>	CAN bus, Modbus
Pre-charging	Optional
IP-Klasse	20IP
Hochstromverbindung zwischen Batterieblöcken	Hochstromkabel
Zahl der Zyklen (bis 70% SOH @ 25°C)	6000
Entladestufe (DoD)	100%
Batteriechemie	Li-ion NMC
Installation	Im geschl. Objekt

<sup>1</sup> Je nach Kundenwunsch ist es möglich, CAN bus oder Modbus RTU und Modbus TCP gleichzeitig zu bestellen. Anpassbare CAN bus-kommunikation.



Das LT PowerBox Steuerungssystem benötigt keine externe Stromzufuhr.

Der Stromspeicher **LT PowerBox** ist ein Energiespeicher- und managementsystem. Er ist für Verbraucher konzipiert, die großen Wert auf Sicherheit und Effizienz legen. Die Energie kann sowohl aus Photovoltaikanlagen als auch aus dem Netz gewonnen werden.



## Die längste Lebensdauer auf dem Markt

Wir entwickeln und bauen Batteriemodule, die aus NMC-Lithium-Ionen-Pouch-Zellen bestehen. Diese Technologie garantiert zeitlose Haltbarkeit:

- >6000 vollständige Zyklen bei einem Lade- und Entladepegel von 0 bis 100% (DoD = 100%; DoD - Depth of Discharge),
- Mehr als 20 Jahre Betrieb unter Standardbedingungen.



## Präzise Laserverbindung der Zellen

Die Laserverbindungen von LaserTec ermöglichen eine bessere Batterieleistung und verlängern die Lebensdauer der Batterie.



## Europäischer Service

Service und Wartung der Stromspeicher werden direkt bei LaserTec durchgeführt. Dadurch können wir den Zeitaufwand für diese Prozesse erheblich reduzieren und ein Höchstmaß an Service bieten.



## Möglichkeit der Systemerweiterung

Wir haben eine Technologie entwickelt, mit der wir unsere Speichereinheiten erweitern können. Durch Reihen- oder Parallelschaltung von LT PowerBox-Stromspeichern können Sie die Spannung bzw. Kapazität erhöhen.



## Garantie

Bis zu 10 Jahre Garantie auf die LT PowerBox.



Entdecken Sie unsere anderen  
Stromspeichermodelle  
und ihre Möglichkeiten auf:

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

HERSTELLER UND VERTREIBER:



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

sales@lasertec.at  
+43 660 657 6808