

Illustratives Foto



Stromspeicher

Kapazität

40 kWh



Nennenergie LT PowerBox 40	40 kWh
Abmessungen LT PowerBox 40 (H x B x T)	1603 mm x 600 mm x 800 mm
Geschätztes Gewicht eines einzelnen Batterieblocks	~450 kg
Nennvolumen LT PowerBox 40 @ 25°C	100 Ah
Ausgangsspannungsbereich	302 VDC ~ 450 VDC
Max. Entladestrom LT PowerBox 40 @ 25°C	100 A
Max. Ladestrom LT PowerBox @ 25°C	100 A
Zertifizierung	UN38.3; CE
Arbeitstemperaturbereich	0°C ... +55°C
Empfohlene Temperatur	25°C
Kommunikationsschnittstelle	CAN bus 2.0
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



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

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