

# LC SERIE

## LiFePO<sub>4</sub> Lithium Batterien



Modell	Nennspannung	Nennkapazität	Batteriekapazität	Entladezeit bei 25 A	Maße (L x B x H, mm)
LC 20L	12,8 V	20 Ah	256 Wh	48 min	181 x 76 x 169
LC 22L	12,8 V	22 Ah	281,6 Wh	53 min	168 x 128 x 130
LC 35L	12,8 V	35 Ah	448 Wh	84 min	195 x 131 x 171
LC 50L	12,8 V	50 Ah	640 Wh	120 min	197 x 166 x 173
LC 75L	12,8 V	75 Ah	960 Wh	180 min	260 x 168 x 218
LC 100	12,8 V	100 Ah	1280 Wh	240 min	335 x 174 x 191
LC 100L	12,8 V	100 Ah	1280 Wh	240 min	329 x 172 x 223
LC 200L	12,8 V	200 Ah	2560 Wh	480 min	520 x 267 x 228
LC 260L	12,8 V	260 Ah	3328 Wh	624 min	520 x 267 x 228

## Eigenschaften und Vorteile



### Hohe Zyklenfestigkeit

>4000 Zyklen bei 80% DoD bedeuten geringere Kosten über die Betriebsdauer.



### Hohe Lebensdauer

Haltbare Batterie mit geringem Wartungsaufwand.



### Kurze Ladezeiten

Deutlich kürzere Ladezeiten als bei herkömmlichen Batterien. Kein ständiges Nachladen mehr.



### Absolut sicher

Bei der Kombination aus Lithium, Eisen und Phosphat wird kein Sauerstoff freigesetzt. Die Batterie kann daher nicht brennen oder explodieren.



### Eingebauter Schutz

Integriertes Batterie-Management-System (BMS) schützt die Batterie und erlaubt absolut sorgenfreien Einsatz.



### Extreme Hitzetoleranz

Auch bei Umgebungstemperaturen von über 60 °C verrichtet die Batterie ihren Dienst.



### Problemlos lagerbar

Dank extrem geringer Selbstentladung bis zu 6 Monate lagerbar. Keine Sulfatierung!



### Weniger Gewicht

Wiegt zwischen einem Drittel und einem Viertel einer herkömmlichen Batterie.

## Anwendungen

Lithiumbatterien können in fast allen Anwendungsbereichen eingesetzt werden, in denen Bleisäure-, Gel- oder AGM-Batterien verwendet werden:

Wohnmobile

Boote

Golfwagen

Buggies

Solarspeicher

USV/UPS-Systeme

... und mehr

## Achtung



- Nicht kurzschließen, beschädigen oder auseinandernehmen.
- Nicht erhitzen oder anzünden.
- Nicht in Flüssigkeiten eintauchen.
- Bei 50% Ladung lagern. Alle drei Monate aufladen. An einem sauberen, trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort lagern.