

# Vergleich gängiger LiFePO4 Batterien für den mobilen Einsatz



Hersteller	BullTron	Büttner	Liontron	Victron Energy	Fraron	Carbest	SUPER B
Modell	LI100B150-12	MTLI95	100Ah LX Smart	SuperPack 100	100Ah	100Ah Bluetooth	Epsilon 90Ah
Nennkapazität	100Ah	95Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	90Ah
Maximaler Entladestrom	300A	300A	200A (20 Sek.)	100A	150A (5 min)	160A	350A (10 Sek.)
Dauer-Entladestrom	150A	160A	150A	50A	125A	80A	200A
Ladestrom max.	100A	80A	100A	50A	75A	20A	90A
Gewicht	10 kg	12 kg	14,5kg	15 kg	13,2 kg	13,5 kg	12,5 kg
Anschlüsse	Kfz Normpol	Kfz Normpol	M8 Innen	M8 Innen	Kfz Normpol	M8 Innen	M8 Innen
Bluetooth Überwachung integriert?	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓
Batterie zu Servicezwecken zu öffnen?	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
BMS austauschbar?	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
BMS programmierbar?	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Zellen austauschbar?	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Garantie	5 Jahre	2 Jahre	5 Jahre	3 Jahre	k.A.	1 Jahr	3 Jahre
Länge	279 mm	353 mm	345 mm	330 mm	353 mm	307 mm	353 mm
Breite	175 mm	175 mm	172 mm	171 mm	178 mm	170 mm	175 mm
Höhe inkl. Pole	189 mm	190 mm	208 mm	220 mm	190 mm	210 mm	190 mm
Ladeschluß Spannung	14,2 - 14,6V	k. A.	14,2 - 14,6V	14,2 - 14,4V	14,3-14,7V	14,4-14,8V	14,3 - 14,6V
Parallel-Schaltung möglich?	✓	k. A.	✓	✓	✓	k. A.	✓
Zyklen bis 80% Restkapazität	7000	2000	3000	2500	2000	2000	5000
Entladungstiefe	80% DOD	100% DOD	80% DOD	80% DOD	80% DOD	80% DOD	100% DOD
Montageposition	keine Einschränkung	k. A.	keine Einschränkung	Aufrecht	keine Einschränkung	k. A.	keine Einschränkung
Laden bei Minus-Temperaturen möglich?	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
Batterie konfektioniert und montiert in	Deutschland 	China 	China 	China 	China 	China 	Niederlande 