



Übersicht Winston LiFeYPO4-Batterien

Typ		LFP040AHA	LFP060AHA	LFP090AHA	LFP100AHA	LPF160AHA	LFP200AHA	LFP260AHA	LFP300AHA	LFP400AHA	LFP700AHA	LFP1000AHC
Nennspannung	V	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Kapazität	Ah	40	60	90	100	160	200	260	300	400	700	1000
Betriebsspannungsbereich	V	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8	4,0 - 2,8
Tiefentladespannung	V	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Max. Ladespannung	V	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
optimaler Entladestrom	A	<20	<30	<45	<50	<80	<100	<130	<150	<200	<350	<500
max. Entladestrom	A	<120	<180	<270	<300	<480	<600	<780	<900	<1200	<2100	<3000
max. Kurzzeitentladestrom	A	<400	<600	<900	<1000	<1600	<2000	<2600	<3000	<4000	<7000	<10000
optimaler Ladestrom	A	<20	<30	<45	<50	<80	<100	<130	<150	<200	<350	<500
max. Ladestrom	A	<120	<180	<270	<300	<480	<600	<780	<900	<1200	<2100	<3000
max. Betriebsdauertemperatur	C	80	80	80	80	80	65	65	65	65	65	65
Abmessungen	mm	115x183x47	114x203x61	143x218x61	143x218x67	182x278x71	256x362x55,5	283x362x55,5	363x306x55,5	461x285x65	306x627x67	560x356x130
Gewicht	kg	1,6	2,3	3	3,3	5,8	7,9	8,7	9,7	13,5	21	21

max. Entladestrom 3C, max. für 15 Minuten bei voll geladener Batterie
 max. Kurzzeitentladestrom 10C, max. für 10 sek. innerhalb einer Minute
 max. Ladestrom <3C, nur mit Temperaturüberwachung der Batterien
 Betriebsspannungsbereich bei 80% Entladetiefe
 Nennspannung unter Last beträgt die Spannung 3V
 Tiefentladespannung Unterschreiten der Spannung zerstört die Batterie
 max. Ladespannung Überschreiten der Spannung zerstört die Batterie