



## Jigawatt litium-ion startbatterier – den korte version:

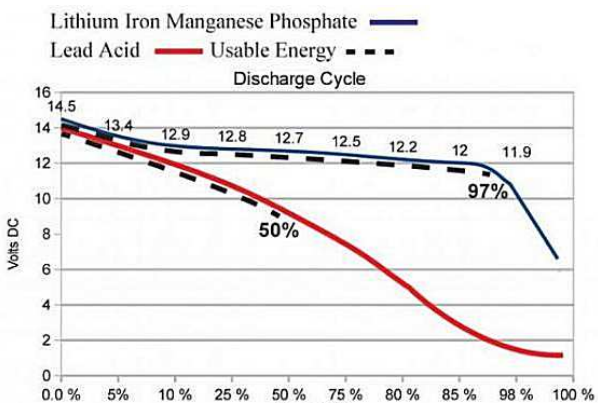
- ✓ 4 x højere effekt output end de fleste blybatterier
- ✓ 4 x så mange gode startforsøg ift. blybatterier
- ✓ 4 x lavere vægt end et tilsvarende blybatteri
- ✓ 8 x langsommere selvafladning ift. blybatterier
- ✓ 4 x længere levetid og langt flere ladecykler



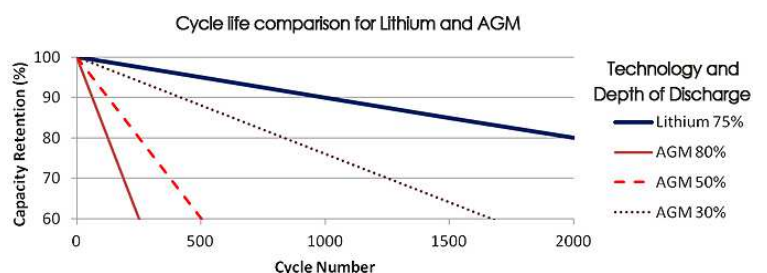
LB600 monteret på BMW R80



LB600 monteret på Harley Road King (1.540 ccm)



Anvendelig energi og spændingsforløb – Lithium vs. bly



Forventet levetid – Litium vs. AGM (bly)



## Opsummering: Bly vs. Lithium startbatterier



Startbatteri	Bly	Lithium
Afladningshastighed (Amp ud)	Lav	Høj
Antal "gode" startforsøg	0-10	50-80
Energitæthed	Lav	Høj
Størrelse og vægt	100%	25-33%
Levetid, antal ladecykler	200-300	1000-2000
Selv-afladning	10-20% per måned	1,5 % per måned
Mulig opladningstid	Langsom, 5-10 timer	Hurtig, 15 min.
Miljøpåvirkning	Giftig	Ugiftig
Kan monteres liggende?	Kun nogle typer (AGM)	JA
Brandfare	NEJ	NEJ (Jigawatt LB-serien) JA (Drag EV og TESLA)
Temp. følsomhed ift. kulde	JA – forkorter levetid	Kun i ringe grad
Kraftig afladning – påvirkning	JA – forkorter levetid	Kun i ringe grad
Memory effect (sjat-ladning)	JA – forkorter levetid	NEJ



### PRISER inkl. moms

**Jigawatt LB300.....kr. 1.495,-**

**Jigawatt LB450.....kr. 2.125,-**

**Jigawatt LB600.....kr. 2.625,-**

### SPECIFIKATIONER

	Jigawatt LB300	Jigawatt LB450	Jigawatt LB600
Fysiske mål (L x B x H)	135 x 65 x 103 mm	150 x 87 x 103 mm	174 x 85 x 154 mm
Vægt	960 g (0,96 kg)	1.400 g (1,40 kg)	1.800 g (1,8 kg)
Terminaler	M6 gevind, indvendigt	M6 gevind, indvendigt	M6 gevind, indvendigt
Nominel spænding	13,2 V	13,2 V	13,2 V
Nominel kapacitet	5 Ah	7,5 Ah	10 Ah
Modsvarende kapacitet, blybatteri	10-18 Ah	13-30 Ah	16-40 Ah
Kontinuerlig afladningsstrøm	150 A (30C)	225 A (30C)	300 A (30C)
Maksimal afladningsstrøm	300 A (60C) 2-5 sek.	450 A (60C) 2-5 sek.	600 A (60C) 2-5 sek.
Selv-afladning	1,5% per måned	1,5% per måned	1,5% per måned
Omgivelses-temperatur	-30°C - +70°C	-30°C - +70°C	-30°C - +70°C
Forventet levetid	5-8 år /1.000 lade-cykler*	5-8 år /1.000 lade-cykler*	5-8 år / 1.000 lade-cykler*
Øvrigt	Internt balanceringsmodul, opladning	Internt balanceringsmodul, opladning	Internt balanceringsmodul, opladning