

Kraftig 250W center hjælpemotor system til ladcykel



Motor system

Bafang 8 Fun 250W 36V krank motor.
Kraftigt centermotor system med hele 80 Nm træk kraft (Torque)

Motoren monteres på cyklens krank. Denne placering af træk kraften på pedalerne, giver en af de bedste køre egenskaber og føling med cyklen, hvor motor og gear samarbejder.

Krankmotorer har en stor fordel i forhold til navmotorer. Hastigheden på navmotorens hjul variere meget, imens kadencen på pedalerne forbliver næsten konstant. Dette gør det lettere for krankmotoren at levere kraften mere glidende og effektivt ud over alle gear. Der skal kun indstilles et ønsket power niveau på kontrolpanelet og køres med pedalerne. Motoren har kadence føler (sætter ind når der køres med pedalerne) og igangsætnings hjælp 6Km.



Batteri

14Ah flaske batteri med de bedste high drain celler på marked.

SONY Murata VTC 5 D med en CDR (kontinuerlig afladnings effekt) på hele 25A (Motoren aflader max med 15A)

Dette kraftoverskud gør at cyklen køre velvilligt i hele batteriets kapacitet fra start til slut. De fleste andre cykel batterier benytter celler med en CDR på kun 10A (Husk at motorens er på 15A) det betyder at cellerne bliver overbelastet og at cyklen køre langsommere-sløvt i den sidste halvdel af batteriets kapacitet.

Batteriet er blevet testet på en BellaBike i kuperet terræn under gunstige forhold til at kunne køre 60 Km.

Denne utrolige aktions radius bliver kun endnu mere imponerende af at testen blev udført med en høj gennemsnits hastighed på 15 km. I timen.

Display

Stort kontrol display med mange funktioner, speedometer, trip tæller, ur, lys, batteri kapacitet, osv.

