



Mountain *E-bike*

Ficha Técnica

Implementação de uma *E-bike* de alta performance com possibilidade de propulsão elétrica pura e híbrida vocacionada para desporto de aventura em trilhos *outdoor*. Ágil, silenciosa, com emissões indiretas muito reduzidas e sustentável.

Características

Quadro: Vector Typhoon de aço com capacidade até 150 kg, com compartimento para integrar a bateria;

Controlador: KLS7230S, baseado em ponte com 6 IGBT's e sensores de efeito Hall;

Motor: Motor Mxus 3k turbo 3kW com enrolamentos concentrados e magnetes permanentes de Neodímio Ferro e Boro (NdFeB), alta eficiência e robustez, velocidade máx. de 730 r.p.m. e binário máx. de 125 N.m às 0 r.p.m..

Bateria: Bateria de 72V 29 Ah, com células LG INR21700M50LT de iões de Lítio, com densidade de energia de 71 Wh/kg e cerca de 500 ciclos de carga/descarga com DoD máxima;

Peso: 58 kg;

Roda traseira: jante de 18" com pneu GOLDEN BOY 3.50 – 18 M/C;

Roda dianteira: jante de 19" com pneu KENDA 2.75 – 19.

Performance

- ✓ **Velocidade máxima:** 70 km/h;
- ✓ **Aceleração no instante de arranque:** 3,8 m/s²;
- ✓ **0 aos 70 km/h:** cerca de 18 segundos em modo só com propulsão elétrica;
- ✓ **Autonomia:** 75 km (dependente da orografia do percurso e assistência do ciclista);
- ✓ **Tempo de recarga:** 6h 30m;
- ✓ Possibilidade de uso de 3 níveis de assistência de potência;
- ✓ Com travagem regenerativa.