

INFORME DE AUTONOMÍA

BICICLETAS ELÉCTRICAS ELECTRICBICI.COM

INTRODUCCIÓN

En ELECTRICBICI.COM nos comprometemos con la transparencia. Este informe detalla nuestra metodología de medición de autonomía y qué pueden esperar nuestros clientes en uso real.

1. PRUEBAS CONTROLADAS

Realizamos pruebas estandarizadas bajo las siguientes condiciones:

Parámetro	Especificación
Peso del conductor	65 kg
Velocidad	25 km/h constante
Terreno	Plano pavimentado (Parque El Tunal, Bogotá)
Paradas	Sin interrupciones
Clima	Seco
Llantas	Correctamente infladas
Recorrido	Continuo sin interrupciones

2. AUTONOMÍA EN USO REAL

La autonomía en condiciones de congestión de tráfico reales puede ser aproximadamente entre un 63% al 100% comparadas con las pruebas controladas (incluso menor por ejemplo en pendientes pronunciadas) debido a:

- Mayor peso del conductor/pasajeros
- Paradas y arranques frecuentes
- Pendientes
- Velocidad variable
- Condiciones climáticas
- Estado del pavimento

3. EJEMPLOS COMPARATIVOS

Ciclomotor 1200W

- Prueba controlada: 80 km
- Uso real estimado: 50 km ~ 80 Km

Bicicleta DUO

- Prueba controlada: 72 km
- Uso real estimado: 45 km ~ 72 Km

4. RECOMENDACIONES PARA OPTIMIZAR AUTONOMÍA

Para obtener el mejor rendimiento de su bicicleta:

1. Mantener velocidad entre 20-25 km/h (rango más eficiente)
2. Conservar las llantas adecuadamente infladas
3. Evitar paradas y arranques innecesarios
4. Planificar rutas con menos pendientes cuando sea posible

5. VERIFICACIÓN DE DATOS

Ofrecemos las siguientes opciones para verificar nuestras mediciones:

- Presenciar pruebas controladas
- Servicio de prueba con testigo: \$70,000
- Asesoría para realizar pruebas propias

NOTA IMPORTANTE

Realizamos pruebas en condiciones controladas siguiendo prácticas estándar de la industria eléctrica, similar al protocolo WLTP usado en Europa para automóviles eléctricos. Esto garantiza mediciones consistentes y comparables, ya que las pruebas en tráfico real varían significativamente en cada ocasión.

CONTACTO

¿Tiene dudas? Contáctenos para asesorarle en la elección de la mejor opción según sus necesidades reales de uso.

Los valores presentados son de referencia y pueden variar según condiciones específicas de uso.