

# BIRO

## Urban Green Revolution

<http://www.estrima.com/en/index.aspx>

### Dimensões e Peso

Comprimento: 1740mm  
Largura: 1030mm  
Altura: 1565mm  
Distância entre eixos: 1250mm  
Peso sem baterias 245kg  
Peso com baterias: 370kg

### Características gerais

Estrutura de aço tubular com 3 mm de espessura  
4 discos hidráulicos  
Pneus (tipo scooter) F/R 130/60 R13  
Pára-brisas verde com sistema de limpeza  
Tejadilho extensível em vidro temperado verde-escuro  
Vidro extensível temperado verde-escuro na retaguarda  
Porta-luvas:  
Buzina  
Tomada auxiliar de 12V

### Performances

Velocidade máx. Permitida por lei: 45km/h  
Boost (para maior velocidade caso necessário)  
Aceleração (de 0 a 45km/h):  
- com boost: cerca de 10,5seg;  
- sem boost: cerca de 17,5 seg.  
Inclinação máxima superável: - com boost: 20%  
- sem boost: 15%  
Raio de viragem: 28000 mm

### Características eléctricas

2 motores eléctricos sem escovas de 48V  
Potência máxima: 4 kW  
Carregador de baterias 220V  
Travagem regenerativa



#### Bateria de Gel

Autonomia: 40 Km  
Tempo de recarga: 4 horas  
Possibilidade de recarga parcial  
Consumo de energia de 2100W

#### Baterias de Lítio

Autonomia: 40 Km  
Tempo de recarga: 4 horas  
Possibilidade de recarga parcial  
Consumo de energia de 1200W

#### Baterias de Maxi Lítio

Autonomia: 70 Km  
Tempo de recarga: 6 horas  
Possibilidade de recarga parcial  
Consumo de energia de 1200W