

# ECOMOBIL ECO

## COR DISPONÍVEL:



VERMELHA



PRETA



BRANCA



## DIMENSÕES:

- Comprimento: 147 cm
- Largura: 66 cm
- Altura: 117 cm
- Distância entre eixos: 112 cm



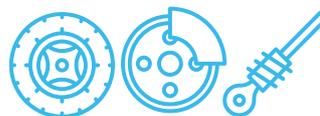
## CARACTERÍSTICAS:

- Controlador do sistema elétrico: 6Tubes<sup>1</sup>
- Bateria: Chumbo-ácido (4 x 12V/12Ah)
- Capacidade da Bateria: 48V/12Ah
- Sistema de iluminação: Tipo LEDs
- Luzes extras: LEDs Coloridos no farol
- Chaves Reservas: 01
- Painel: Digital colorido 7"
- Trava de segurança na roda traseira.
- Espelhos retrovisores
- Encosto passageiro
- Controle remoto
- Alarme



## MOTOR

- Tipo do Motor: 100% elétrico do tipo Brushless<sup>2</sup>
- Potência nominal: 350W
- Velocidade máxima: 32 km/h
- Autonomia em distância: 25km
- Autonomia em tempo: ~ 180 minutos<sup>3</sup>
- Carga máxima: 150kg



## PNEUS, FREIOS E SUSPENSÃO:

- Dimensões Aros: 63 mm de largura e 254 mm de diâmetro
- Material Aro: Aço estampado
- Dimensões Pneu: 14 x 2,75
- Suspensão: Amortecedor hidráulico de mola
- Freios Dianteiro/Traseiro: Tambor



Visite nossos canais online:

@ecomobil.official

www.ecomobil.com.br

## EXPLICAÇÃO TÉCNICA:

<sup>1</sup> O termo “Controlador 6Tubes” refere-se a um componente eletrônico utilizado em sistemas de veículos elétricos, como motocicletas elétricas. Este controlador é responsável por regular e controlar o fornecimento de energia do motor elétrico. A parte “6Tubes” pode se referir a características específicas do controlador, como o número de transistores de potência ou circuitos integrados utilizados no controlador. Este componente desempenha um papel crucial na eficiência e desempenho do veículo elétrico, ajustando a potência entregue ao motor de acordo com a demanda do usuário e as condições de operação. <sup>2</sup> um motor de moto elétrica sem escovas, também conhecido como motor Brushless, é um tipo de motor elétrico que não requer escovas de carbono para operar. Em vez disso, utiliza ímãs permanentes e eletrônica de controle para gerar o campo magnético necessário para girar o eixo do motor. Esse tipo de motor é geralmente mais eficiente, durável e tem menos manutenção em comparação com os motores de corrente contínua com escovas. Eles são amplamente utilizados em veículos elétricos devido à sua eficiência e confiabilidade. Funcionamento sem escovas: Em motores elétricos convencionais, as escovas de carbono são usadas para

transferir energia para o rotor (parte giratória) do motor. Essas escovas podem causar atrito e desgaste ao longo do tempo. Em contraste, motores sem escovas usam um design mais avançado. Eles têm um estator (parte estacionária) que contém bobinas de fio e um rotor que contém ímãs permanentes. Quando a eletricidade é aplicada às bobinas no estator, ela cria um campo magnético que interage com os ímãs no rotor, fazendo com que ele gire. Eficiência: Como não há atrito mecânico causado pelas escovas, os motores sem escovas são mais eficientes em converter energia elétrica em energia mecânica. Isso significa que menos energia é perdida na forma de calor durante o funcionamento do motor, resultando em uma utilização mais eficiente da energia da bateria e, conseqüentemente, uma maior autonomia. Durabilidade e Manutenção: As escovas de carbono nos motores convencionais são componentes sujeitos a desgaste e podem precisar ser substituídas periodicamente. Por outro lado, os motores sem escovas têm menos partes móveis e não possuem escovas, o que significa que têm uma vida útil mais longa e requerem menos manutenção ao longo do tempo. Isso reduz os custos de manutenção e aumenta a confiabilidade do motor. Controle Eletrônico Avançado: Os motores sem escovas requerem um controle eletrônico avançado para operar. Esse controle é geralmente

fornecido por um circuito de controle eletrônico que regula a energia fornecida ao motor, sincroniza o movimento do rotor com o campo magnético do estator e controla a velocidade e o torque do motor de forma precisa. Isso permite um desempenho mais suave e controlado em uma variedade de condições de operação. No contexto de motos elétricas, os motores sem escovas são amplamente preferidos devido à sua eficiência, confiabilidade e baixa manutenção, o que os torna uma escolha ideal para impulsionar esses veículos de forma eficiente e sustentável. <sup>3</sup> A média de autonomia de tempo das scooters elétricas podem variar dependendo de vários fatores, como a capacidade da bateria, eficiência do motor, velocidade média de operação, peso do condutor e condições da estrada. No entanto, como uma referência geral, a scooters da marca Ecovolt® oferecem uma autonomia de tempo que varia de cerca de 1 a 3 horas de uso contínuo com uma única carga da bateria. Isso pode corresponder a uma distância percorrida de aproximadamente 30 a 50 quilômetros, dependendo dos fatores mencionados acima. É importante notar que esses números são apenas estimativas e podem variar de modelo para modelo.

### ECOMOBIL MATRIZ

DISTRIBUIÇÃO ABRAÇON DO BRASIL  
Av. Paulista, 1636 - Conj. 03 - Pavimento  
01 - Salas 103 e 105 Anexo 260.  
São Paulo / SP

### ECOMOBIL FORTALEZA

Av. Oliveira Paiva, 2863 - Cidade dos  
Funcionários, Fortaleza / CE



#### SAC ECOMOBIL

+55 85 99223.3263  
Seg. a Sex: 8h às 18h  
Sábados: 8h às 15h



Visite nossos canais online:

@ecomobil.official

www.ecomobil.com.br

