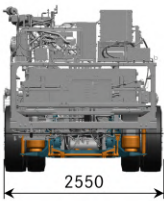
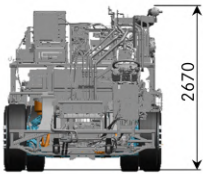


eO500U 2134/59

Chassi elétrico 4x2 de entrada baixa para aplicação urbana

Dados Básicos



Círculo de viragem com carroceria de largura 2,6m e comprimento de 13,2m:

- Parede a parede: Ø24,2m
- Guia a guia: Ø20,4m

Todas as dimensões do desenho, onde não indicado, estão em milímetros

Carroceria *

Comprimento encarroçado [m]	até 13,2
Capacidade de passageiros	80
Quantidade de assentos	27

Pesos

Eixos	Dianteiro	Traseiro	Total (PBT)
Cargas máximas por eixo [kg]	8.200	13.000	21.200

Trem de força

Motor Elétrico

Modelo	ZF AVE 130, montados no eixo traseiro próximos aos cubos de roda
Potência de pico	340 cv (250 kW)
Torque máximo	2x 485 Nm (2x 49,4 kgfm)
Torque na roda	2x 11.000 Nm

Eixos

Dianteiro	ZF 82 RL EC
Traseiro	ZF AVE 130

Desempenho

Velocidade máxima	60 km/h (limitado eletronicamente)
-------------------	------------------------------------



Chassis

Suspensão

Dianteira	Independente, pneumática, com 2 bolsas e barra estabilizadora
Traseira	Pneumática, com 4 bolsas e barra estabilizadora
Amortecedores	2x dianteiros, 4x traseiros
Suspensão com controle eletrônico e ajoelhamento bilateral - ECAS	Sim

Freios

Freio de serviço	Disco
Indicador de desgaste das pastilhas	Sim
Sistema eletrônico de frenagem - EBS	Sim
Frenagem regenerativa	Sim

Freios auxiliares

Freio de parada	Sim
Antitravamento das rodas - ABS	Sim
Sistema anti-patinação - ASR	Sim
Controle eletrônico de estabilidade - ESP	Sim
Assistente de partida em rampa - HSA	Sim

Sistema Elétrico de Alta Tensão

Tensão nominal	665 V
Baterias tipo	Íons de lítio, NMC
Quantidade de pacotes de bateria	Configurável de 3 a 6
Energia nominal por pacote	98 kWh
Energia total	até 588 kWh

Carregamento

Tipo de tomada	CCS tipo 2 - DC
Potência máxima	150 kW
Tempo	3 horas

Sistema Elétrico de Baixa Tensão

Tensão nominal	24 V
Baterias	2 x 12V / 230 Ah, livre de manutenção

Rodas e pneus

Rodas de alumínio	9.00 x 22.5 no eixo dianteiro e 8.25 x 22.5 no eixo traseiro
Pneus	295/80 R 22.5

Posto de Condução

Computador de bordo

Leitura direta	Velocidade, pressão dos circuitos de freio, carga da bateria
Informação de viagem	Distância, velocidade média, tempo de viagem
Luzes de advertência	Sim, em combinação com mensagens de falha

Telemetria

MB FleetBus	Sim
-------------	-----

Tacógrafo

Modelo	Digital BVDR com impressora térmica
--------	-------------------------------------

Sistema de direção

Acionamento	Eletro-hidráulico
Coluna de direção regulável	Sim, altura e ângulo de 4 raios, com teclas de navegação do computador de bordo
Volante	

Climatização

Sistema de ventilação e ar-condicionado com unidades condensadora e evaporadora de teto	Spheros "REVO 400"
Caixa de ventilação dianteira com desembaçador	Sim

Principais Opcionais

Opcionais **

Quantidade de baterias de alta tensão configurável (3 - 6)

Notas/Observações

* Consulte o encarregador sobre o número de assentos e layout. O número total de passageiros mais o peso da carroceria não deve ultrapassar a capacidade de carga individual dos eixos. Valores correspondentes a configuração com 5 pacotes de bateria.

** Esta não é a lista completa de opcionais, consulte nosso pessoal de vendas para mais opções.

// Jul.2026 | Jul.2026 //

 mercedesbenzonibus  mercedesbenz_onibus CRC: 0800 970 9090

Os dados apresentados podem variar de acordo com a configuração do veículo. Para projetos de carrocerias e equipamentos, consultar o Manual de Implementação disponível em www.bb-portal.mercedes-benz.com. Itens opcionais citados neste folheto podem não estar imediatamente disponíveis para atendimento. Procure um Concessionário Mercedes-Benz e consulte a disponibilidade das múltiplas configurações e opcionais oferecidos. O desempenho teórico é calculado considerando-se piso asfáltico seco e desconsiderando-se o limite de escorregamento. No interesse do desenvolvimento tecnológico, a Mercedes-Benz reserva-se o direito de alterar as especificações e os desenhos dos produtos sem prévio aviso. A qualidade do meio ambiente é respeitada pela tecnologia dos produtos Mercedes-Benz. Para mais informações, ligue 0800 970 90 90 ou acesse www.mercedes-benz-trucks.com.br/onibus/ Mercedes-Benz, marca do grupo Daimler Truck.

Desacelere. Seu bem maior é a vida.

