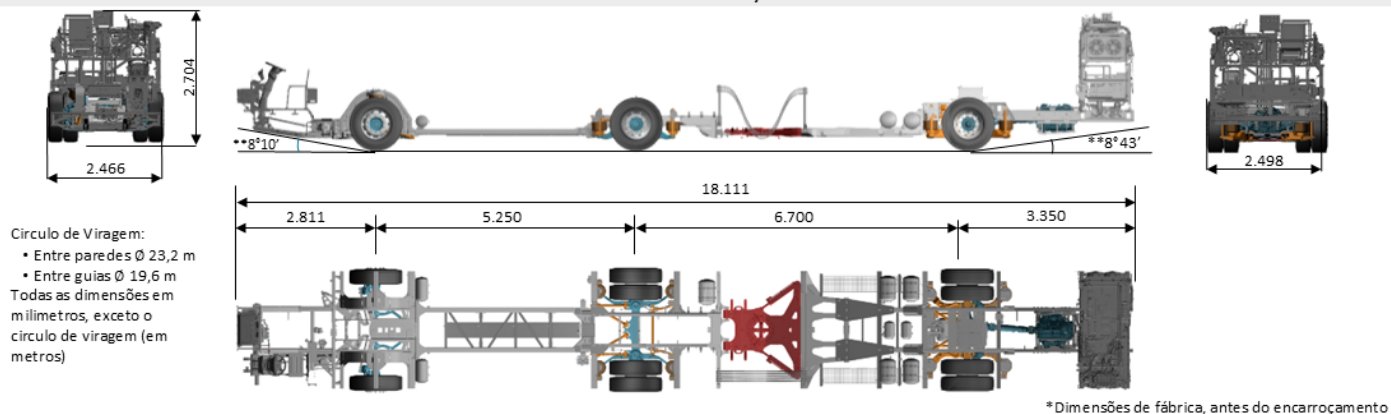


eO500 UA 3455/52

Chassi elétrico 6x2 articulado de entrada baixa para uso urbano

Dados Básicos

e-O500 UA 3455/52



Carroceria *

Comprimento encarroçado [m]	até 19
Capacidade de passageiros	122
Quantidade de assentos	34

Pesos

Eixos	Dianteiro	Intermediário	Traseiro	Total (PBT)
Cargas máximas por eixo [kg]	8.200	13000	13.000	34.200

Trem de força

Motor Elétrico

Modelo	ZF CeTrax CX332, composto de dois motores síncronos com imã permanente
Potência de pico	544 cv (400 kW)
Torque máximo	2470 Nm (251,9 kgfm)

Transmissão

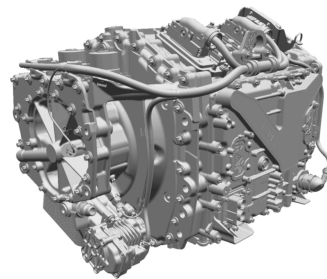
Automática, integrada ao motor elétrico, 3 marchas	$i=10,00 / 7,92 / 3,25$ marcha ré =7,92
Acionamento	Por meio de teclas

Eixos

Dianteiro	ZF RL 82 EC
Intermediário	ZF AVN 133
Traseiro	MB HO6 / RO-440
Redução	$i=3,154$

Desempenho

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



Suspensão

Dianteira	Independente, pneumática, com 2 bolsas de ar e barra estabilizadora
Intermediária	Pneumática, com 4 bolsas de ar e barra estabilizadora
Traseira	Pneumática, com 4 bolsas de ar e barra estabilizadora

Suspensão com controle eletrônico e ajoelamento 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 antipatinagem - ASR	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 5 à 7
Energia nominal por pacote	98 kWh
Energia total	até 686 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 nos eixos intermediário e traseiro
Pneus	295/80 R 22.5

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
Volante	De 4 raios, com teclas de navegação do computador de bordo

Climatização

Sistema de ventilação e ar-condicionado com unidades condensadora e evaporadora de teto	Spheros "REVO 360"
Caixa de ventilação dianteira com desembaçador	Sim

Principais Opcionais

Opcionais **

Quantidade de baterias de alta tensão configurável (5 - 7)

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 6 pacotes de bateria.

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

// Julho 2026 | Julho 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.

