

EBUSCO®

MADE TO MOVE PEOPLE

3.0

CARBON BODY | 100% ELEKTRISCH | ZERO EMISSION



EBUSCO 3.0

GAMECHANGER IN DE BUSINDUSTRIE

Met het veranderende speelveld en de wereldwijde verschuiving naar EV, zag Ebusco de noodzaak om een revolutie teweeg te brengen in de industrie. Met een multifunctioneel team van experts op het gebied van luchtvaart, automobiel en elektronica werd een volledig nieuwe aanpak gekozen voor de ontwikkeling van elektrische bussen, met de nadruk op lichtgewicht. Het resultaat van deze aanpak: Een lichtgewicht bus met de laagste TCO op de markt.

Door het gebruik van composietmaterialen in de hoofdstructuur heeft Ebusco een lichtgewicht bus ontwikkeld die meerdere voordelen heeft. Niet alleen heeft de Ebusco 3.0 het meest efficiënte energieverbruik, tegelijkertijd is de bus uitgerust met enkellucht banden, beschikt hij over optimaal geïsoleerde wanden voor een optimale klimaatbeheersing en heeft hij een verlengde levensduur tot 25 jaar. Een bus ontwikkeld voor chauffeurs, passagiers en iedereen die betrokken is bij de exploitatie van de bus.



BEREIK TOT 700 KM

EEN VOLLEDIGE OPERATIE RIJDEN OP EEN ENKELE LADING



LAAGSTE TCO

IN DE INDUSTRIE



GEWICHTSREDUCTIE TOT 5.000 KG

DOOR HET GEBRUIK VAN COMPOSITMATERIALEN



CONSUMPTIE

MINDER ENERGIEVERBRUIK



VERLENGDE LEVENSDUUR

TOT 25 JAAR

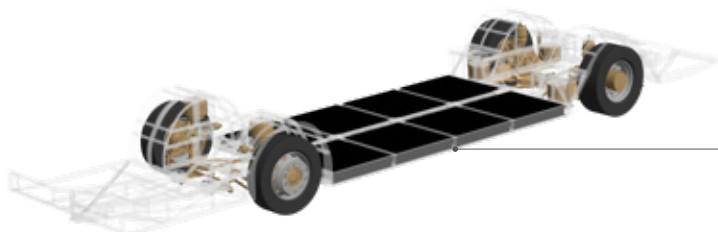


MINDER ONDERHOUD

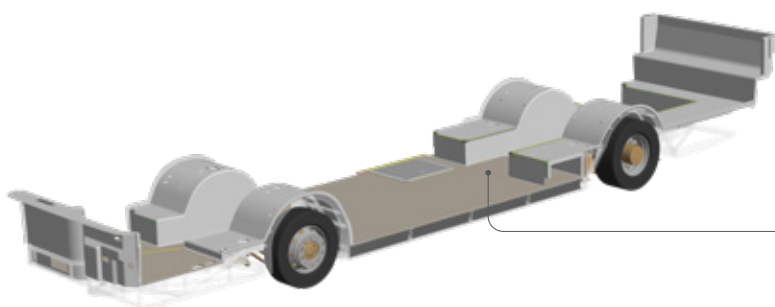
DOOR MINDER BEWEGENDE DELEN

DE VOORDELEN VAN EEN LICHTGEWICHT CASCO

VERBETERDE RIJEIGENSCHAPPEN EN PASSAGIERSCOMFORT



VOLLEDIG VLAKKE VLOER
GEÏNTEGREERDE BATTERIJEN



RUIMTELIJK EN TOEGANKELIJK
900 MM BREED GANGPAD VAN VOOR TOT ACHTER



OPTIMALE KLIMAATBEHEERSING
VOLLEDIG GEÏSOLEERDE WANDEN



LAAG ZWAARTEPUNT
860 MM

HOOGTE
3.190 MM

ASCONFIGURATIES

MINDER ROLWEERSTAND EN GEREDUCEERD MATERIAALGEBRUIK

1e AS

12M | 13.5M | 18M

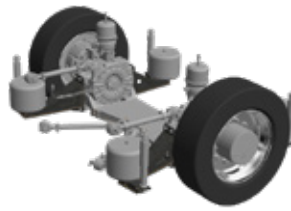
Onafhankelijke voorwiellophanging
Breed gangpad - 900 mm



AANDRIJFAS

12M | 13.5M | 18M

Standaard enkellucht banden
Breed gangpad - 900 mm



3e AS

18M

Optioneel stuursysteem
Breed gangpad - 900 mm



BAANBREKEND IN VELE OPZICHTEN

WANNEER FUNCTIONALITEIT EN DESIGN SAMENKOMEN

De functionele benadering van een lichtgewicht concept bood onmiddellijke mogelijkheden om het ontwerp te optimaliseren ten gunste van het comfort van de gebruiker. Hoewel voldoende bereik extreem belangrijk is, was dat niet de enige factor waar rekening mee gehouden werd bij de ontwikkeling van de Ebusco 3.0.

De Ebusco 3.0 is gemaakt om mensen te vervoeren, wat betekent dat deze bus een comfortabele, veilige en betrouwbare reiservaring biedt voor zowel passagiers als chauffeurs.



COMFORT

RUIM, TOEGANKELIJK
EN LUXUEUS



VEILIGHEID

NIET-ONTVLAMBARE
LFP-BATTERIJEN



BETROUWBAARHEID

LIVE MONITORING SYSTEEM
VOOR PREVENTIEF ONDERHOUD



EBUSCO 3.0 SPECSHEET

Specificaties	12M	13.5M	18M
Carrusserietype	Low entry / Low floor	Low entry	Low floor
Deurconfiguratie	2 / 3 deuren	2 deuren	3 / 4 deuren
Passagierscapaciteit	Tot 110 personen	Tot 110 personen	Tot 150 personen
Leeggewicht	9.950 kg	11.700 kg	14.900 kg
Lengte	12.000 mm	13.500 mm	18.000 mm
Breedte	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm
Hoogte	3.190 mm	3.190 mm	3.190 mm
Hoogte vloer tot plafond	2.350 mm	2.350 mm	2.350 mm
Instaphoogte	340 mm	340 mm	340 mm
Elektrische aandrijving			
Actieradius	Tot 700 km	Tot 700 km	Tot 700 km
Nominale spanning	AC 3-fase 400V	AC 3-fase 400V	AC 3-fase 400V
Maximum vermogen	2x 125 kW	2x 125 kW	2x 125 kW
Maximum tractiekoppel	22.000 Nm	22.000 Nm	22.000 Nm
Batterijen			
Celchemie	LFP	LFP	LFP
Celcapaciteit en -spanning	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V
Pakketcapaciteit	>250, >350 or >500 kWh	>350 or >500 kWh	>250, >350 or >500 kWh
Assen			
Draagvermogen 1e as	8.165 kg	8.165 kg	8.165 kg
Draagvermogen aandrijf-as	Max 11.500 kg	Max 11.500 kg	Max 10.350 kg
Draagvermogen 3e as	-	-	8.165 kg







“MET DE EBUSCO 3.0 HEBBEN WE EEN LICHTGEWICHT BUS ONTWORPEN MET DE LAAGST MOGELIJKE TCO. EEN BUS MADE TO MOVE PEOPLE.”

Peter Bijvelds, CEO Ebusco

Ebusco leidt de elektrificatie van transport met innovatieve zero emissie bussen, door het overwinnen van de obstakels voor elektrificatie. Niet gehinderd door een erfenis heeft Ebusco bewezen een innovatieve koploper te zijn in de ontwikkeling van elektrische bussen en aanvullende producten en diensten voor het ecosysteem van elektrische voertuigen. Ebusco's oplossingen staan in het hart van het EV-ecosysteem.

Voortbouwend op de ervaring met batterijen voor zwaar gebruik, omvat het aanbod van Ebusco alles van zero emissie bussen tot energieopslagsystemen, laadinfrastructuur, depot inrichting, service en onderhoud, lokale energielevering en netbalanceren.



reddot winner 2022



Ebusco BV

Vuurijzer 23, 5753 SV Deurne | The Netherlands
T +31 (0)881 100 200 | E info@ebusco.com
www.ebusco.com

