

EBUSCO®

MADE TO MOVE PEOPLE

3.0

CARBON BODY | 100% ELEKTRISCH | NULL EMISSION

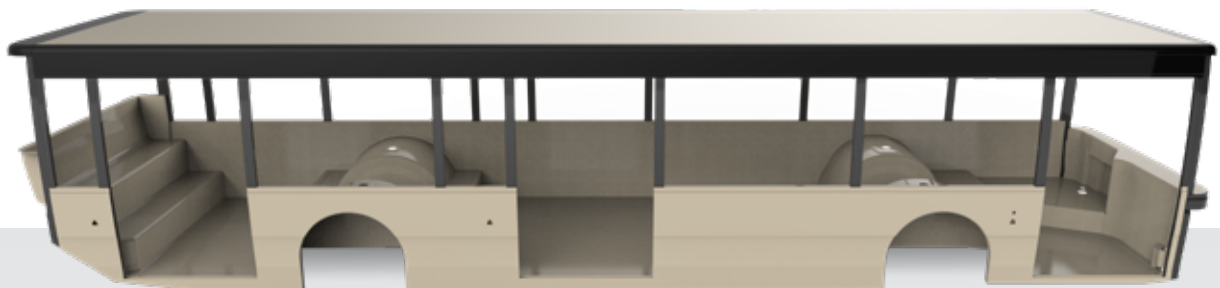


EBUSCO 3.0

BAHNBRECHEND IN DER BUSINDUSTRIE

Mit einem sich verändernden Spielfeld und dem weltweiten Wechsel zur Elektromobilität erkannte Ebusco die Notwendigkeit, den Branchenstandard zu revolutionieren. Mit einem multifunktionalen Team von hochqualifizierten Fachleuten aus der Luft- und Raumfahrtindustrie sowie Automobil- und Elektronik Fachbereich wurde ein völlig neuer Ansatz in der Entwicklung von Elektrobussen geschaffen, der auf ein Leichtbaukonzept beruht. Das Ergebnis dieses Ansatzes: Ein leichter E-Bus mit den niedrigsten Gesamtbetriebskosten auf dem Markt.

Durch den Einsatz von Verbundwerkstoffen in der Rohkarosse hat Ebusco einen durch Leichtbau geprägten Bus entwickelt, der sich auf mehrere Aspekte auswirkt. Der Ebusco 3.0 weist nicht nur den effizientesten Energieverbrauch auf, sondern ist auch mit Einzelreifen ausgestattet, verfügt über isolierte Wände für eine optimale Klimatisierung und hat eine verlängerte Lebensdauer von bis zu 25 Jahren. Ein Design, das auf Fahrer, Passagiere und alle Beteiligten am Betrieb des Busses ausgerichtet ist.



REICHWEITE BIS ZU 700 KM

VOLLE BETRIEBSFAHRT MIT EINER EINZIGEN LADUNG



NIEDRIGSTE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

INNERHALB DER BRANCHE



GEWICHTSREDUKTION BIS ZU 5.000 KG

DURCH DEN EINSATZ VON VERBUNDWERKSTOFFEN



LEISTUNG

REDUZIERTER ENERGIEVERBRAUCH



VERLÄNGERTE LEBENSDAUER

BIS ZU 25 JAHRE

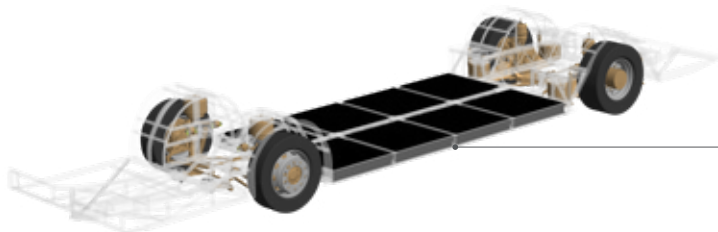


GERINGERER WARTUNGSaufwand

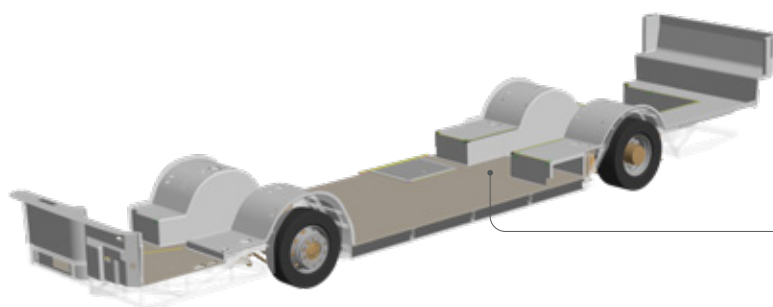
REDUZIERUNG BEWEGLICHER TEILE

VORTEILE EINES LEICHTBAU-CASCO

VERBESSERTES FAHRVERHALTEN UND PASSAGIERKOMFORT



VOLLSTÄNDIG FLACHER FAHRZEUGBODEN
DURCH INTEGRIERTE BATTERIEN



GERÄUMIG UND ZUGÄNLICH
900 MM BREITER GANG



OPTIMALE KLIMATISIERUNG
ISOLIERTE WÄNDE



NIEDRIGER SCHWERPUNKT
860 MM

HÖHE
3.190 MM

ACHSKONFIGURATIONEN

GERINGERER ROLLWIDERSTAND UND REDUZIERTER MATERIALVERBRAUCH

1. ACHSE

12M | 13.5M | 18M

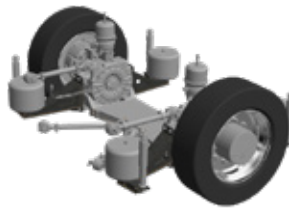
Unabhängige Vorderradaufhängung
Breiter Gang - 900 mm



ANTRIEBSACHSE

12M | 13.5M | 18M

Serienmäßig mit Einzel-Luftreifen
Breiter Gang - 900 mm



3. ACHSE

18M

Optionales Lenksystem
Breiter Gang - 900 mm



ÜBER BESTEHENDE GRENZEN HINAUS

WENN FUNKTIONALITÄT AUF DESIGN TRIFFT

Der funktionale Ansatz eines Leichtbaukonzepts ermöglichte sofortiges Potenzial zur Optimierung des Designs für den Benutzerkomfort. Obwohl eine ausreichende Reichweite äußerst wichtig ist, war sie nicht der einzige Faktor, der bei der Entwicklung des Ebusco 3.0 berücksichtigt wurde.

Der Ebusco 3.0 ist darauf ausgelegt, Menschen zu bewegen, was bedeutet, dass dieser Bus ein komfortables, sicheres und zuverlässiges Reiseerlebnis für Passagiere und Fahrer bietet.



KOMFORT

GERÄUMIG, LEICHT
ZUGÄNGLICH UND
LUXURIÖS



SICHERHEIT

NICHT-BRENNBARE
LFP-BATTERIEN



ZUVERLÄSSIGKEIT

ECHTZEITÜBERWACHUNG FÜR
PRÄVENTIVER WARTUNG



EBUSCO 3.0 SPEZIFIKATIONSBLATT

Spezifikationen	12M	13.5M	18M
Karosserietyp	Niedriger Einstieg / Niederflur	Niedriger Einstieg	Niederflur
Konfiguration der Türen	2 / 3 Türen	2 Türen	3 / 4 Türen
Fahrgastkapazität	Bis zu 110 Personen	Bis zu 110 Personen	Bis zu 150 Personen
Leergewicht	9.950 kg	11.700 kg	14.900 kg
Länge	12.000 mm	13.500 mm	18.000 mm
Breite	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm
Höhe	3.190 mm	3.190 mm	3.190 mm
Höhe vom Boden bis zur Decke	2.350 mm	2.350 mm	2.350 mm
Einstiegshöhe	340 mm	340 mm	340 mm
Elektrischer Antrieb			
Maximale Reichweite	Bis zu 700 km	Bis zu 700 km	Bis zu 700 km
Nennspannung	AC 3-Phasen 400V	AC 3-Phasen 400V	AC 3-Phasen 400V
Maximale Leistung	2x 125 kW	2x 125 kW	2x 125 kW
Maximales Traktionsmoment	22.000 Nm	22.000 Nm	22.000 Nm
Batterien			
Zellenchemie	LFP	LFP	LFP
Zellenkapazität und -spannung	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V
Paket-Kapazität	>250, >350 oder >500 kWh	>350 oder >500 kWh	>250, >350 oder >500 kWh
Achsen			
Kapazität der 1. Achse	8.165 kg	8.165 kg	8.165 kg
Kapazität der Antriebsachse	Max 11.500 kg	Max 11.500 kg	Max 10.350 kg
Kapazität der 3. Achse	-	-	8.165 kg







**“MIT DEM EBUSCO 3.0 HABEN WIR EINEN LEICHTEN
BUS MIT DEN NIEDRIGSTMÖGLICHEN
GESAMTBETRIEBSKOSTEN ENTWICKELT. EIN BUS,
DER DAZU BESTIMMT IST, MENSCHEN ZU BEWEGEN.”**

Peter Bijvelds, CEO Ebusco

Ebusco führt die Elektrifizierung der Personenbeförderung mit innovativen emissionsfreien Bussen an, indem es wesentliche Hindernisse für die Elektrifizierung überwindet. Nicht durch ein Erbe behindert, hat sich Ebusco als innovativer Vorreiter in der Entwicklung von Elektrobussen sowie allen Nebenprodukten und Dienstleistungen für das Elektrofahrzeug-Ökosystem erwiesen. Wir glauben, dass Ebusco im Herzen des gesamten EV-Ökosystems steht.

Aufbauend auf seiner Erfahrung mit Hochleistungsbatterien umfasst das Angebot von Ebusco alles von emissionsfreien Bussen bis hin zu Energiespeichersystemen, Ladeinfrastruktur, Depots, Service und Wartung, lokaler Energieversorgung und Netzabstimmung.



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

