

EBUSCO®

MADE TO MOVE PEOPLE

3.0

KOMPOSIT-KAROSSERIE | 100% ELEKTRISCH | ZERO EMISSION

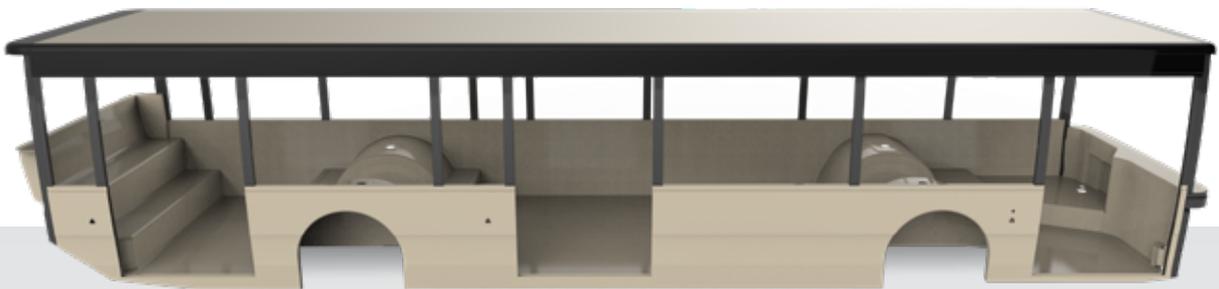


EBUSCO 3.0

GAMECHANGER IN DER BUSINDUSTRIE

Mit einem wechselnden Spielfeld und der weltweiten Umstellung auf Elektrofahrzeuge sah Ebusco die Notwendigkeit, den Industriestandard zu revolutionieren. Mit einem multifunktionalen Team von Schlüsselexperten aus der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie und der Elektronik wurde bei der Entwicklung von Elektrobussen ein völlig neuer Ansatz verfolgt, bei dem der Schwerpunkt auf dem Leichtbau liegt. Das Ergebnis dieses Ansatzes: Ein leichter Bus mit den niedrigsten Gesamtbetriebskosten auf dem Markt.

Durch die Verwendung von Verbundwerkstoffen in der Hauptstruktur hat Ebusco einen leichten Bus entwickelt, der sich auf mehrere Aspekte auswirkt. Der Ebusco 3.0 hat nicht nur den effizientesten Energieverbrauch, sondern ist auch mit Einzelbereifung ausgestattet, verfügt über isolierte Wände für eine optimale Klimakontrolle und hat eine verlängerte Lebensdauer von bis zu 25 Jahren. Ein Design, das auf Fahrer, Fahrgäste und alle am Betrieb des Busses Beteiligten ausgerichtet ist.



REICHWEITE BIS ZU 700 KM

EIN VOLLEM BETRIEB MIT EINER LADUNG



NIEDRIGSTE TCO

IN DER INDUSTRIE



GEWICHTSREDUZIERUNG BIS ZU 5.000 KG

DURCH DIE VERWENDUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN



LEISTUNG

REDUZIERTER ENERGIEVERBRAUCH



VERLÄNGERTE LEBENSDAUER

BIS ZU 25 JAHRE



GERINGERE WARTUNG

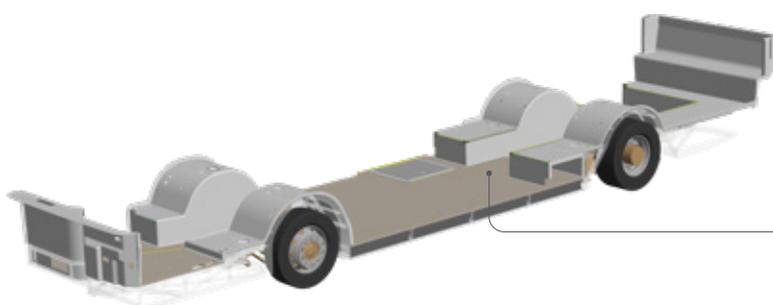
DURCH WENIGER BEWEGLICHE TEILE

DIE VORTEILE EINES LEICHTEN CASCO

VERBESSERTE FAHRBARKEIT UND FAHRGASTKOMFORT



VÖLLIG EBENER BODEN
BATTERIEN EINGEBAUT



GERÄUMIG UND ZUGÄNLICH
900 MM BREITER GANG IM GANZEN BUS



OPTIMALE KLIMAKONTROLLE
ISOLIERTE WÄNDE



NIEDRIGER SCHWERPUNKT
860 MM

HÖHE
3,190 MM

ACHSKONFIGURATIONEN

WENIGER ROLLWIDERSTAND UND GERINGERER MATERIALEINSATZ

1. ACHSE

12M | 18M

Unabhängige Vorderradaufhängung
Breiter Gang - 900 mm



ANTRIEBSACHSE

12M | 18M

Standard-Einzelbereifung
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 die unmittelbare Optimierung des Designs im Hinblick auf den Benutzerkomfort. Obwohl eine ausreichende Reichweite extrem wichtig ist, war dies nicht der einzige Faktor, der bei der Entwicklung des Ebusco 3.0 berücksichtigt wurde.

Der Ebusco 3.0 ist für die Beförderung von Menschen gemacht. Das bedeutet, dass dieser Bus sowohl den Fahrgästen als auch dem Fahrer ein komfortables, sicheres und zuverlässiges Reiseerlebnis bietet.



KOMFORT

GERÄUMIG, ZUGÄNGLICH
UND LUXURIÖS



SICHERHEIT

NICHT BRENNBARE
LFP-BATTERIEN



ZUVERLÄSSIGKEIT

BATTERIE-MANAGEMENT-SYSTEM
FÜR DIE VORAUSSCHAUENDE
INSTANDHALTUNG



EBUSCO 3.0 SPEZIFIKATIONSBLATT

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







“MIT DEM EBUSCO 3.0 HABEN WIR EIN LEICHTER BUS MIT DEM NIEDRIGSTMÖGLICHEN TCO. EIN BUS, DER DAFÜR GEMACHT IST, MENSCHEN ZU BEWEGEN.”

Peter Bijvelds, Founder Ebusco

Ebusco ist führend bei der Elektrifizierung des Verkehrs mit innovativen emissionsfreien Bussen, indem es die größten Hindernisse für die Elektrifizierung überwindet. Ebusco hat sich als innovativer Vorreiter bei der Entwicklung von Elektrobussen sowie von Zusatzprodukten und -dienstleistungen für das Ökosystem der Elektrofahrzeuge erwiesen, ohne durch ein Erbe behindert zu werden. Wir glauben, dass Ebusco das Herzstück des gesamten Elektrofahrzeug-Ökosystems ist.

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



reddot winner 2022



Ebusco

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

