

EBUSCO®

3.0



EBUSCO 3.0



EBUSCO 3.0

Ohne die Beschränkungen einer von fossilen Brennstoffen abhängigen Vergangenheit verfolgt Ebusco einen bahnbrechenden und einzigartigen Ansatz bei der Entwicklung von Elektrobussen. Ein funktionsübergreifendes Team von Experten, die Erfahrungen in der Luftfahrt-, Automobil- und Elektronikbranche aufweisen, hat einen innovativen vollelektrischen Bus entwickelt, der über alle bisherigen Grenzen hinausgeht, um die Welt des öffentlichen Personenverkehrs ganz neu zu definieren: den Ebusco 3.0

Der neue Bus von Ebusco setzt neue Maßstäbe im Bereich Bus-Design für einen nachhaltigen öffentlichen Personenverkehr. Nicht nur durch die Verwendung von Verbundwerkstoffen für die Hauptstruktur der Karosserie, sondern auch dadurch, dass bei der Gestaltung der Komfort der Fahrgäste, die Unterstützung des Fahrers sowie die Gesamtbetriebskosten im Mittelpunkt stehen. Und schließlich trägt dieser Bus dazu bei, unsere Welt zu einem sichereren und gesünderen Ort zu machen.



BIS ZU
575 KM



GEWICHTSREDUZIERUNG
DURCH LEICHTEN VERBUNDWERKSTOFF



NIEDRIGSTE
TCO



VERLÄNGERTE LEBENSDAUER
BIS ZU 25 JAHREN

FAHRGASTKOMFORT UND -SICHERHEIT

Revolutionäres Design: mehr Komfort durch den geräumigen und luxuriösen Innenraum; erhebliche Lärminderung.

Ein geräumiger und leichter Bus mit einem völlig ebenen Boden, da die Batterien in den Boden eingebaut sind.

Panoramafenster im Dach, da alle Batterien im Boden untergebracht sind.

Erhöhte Bewegungsfreiheit und Flexibilität, verbessertes Passagieraufkommen und pünktlicher Betrieb des Busses durch eine vergrößerte Innenbreite von bis zu 90 cm zwischen den Radkästen.

FAHRER- UNTERSTÜTZUNG

Die Außenspiegel werden durch Kameras ersetzt, was die Sicherheit und Aerodynamik des Busses verbessert.

Der automatisch anpassbare Fahrersitz, das Armaturenbrett und die Kameraspiegelsysteme sorgen für einen optimal gestalteten Arbeitsplatz für den Fahrer.

Niedriger Schwerpunkt, da die Batterien im Boden verborgen sind, was eine hervorragende Richtungsstabilität und außergewöhnliche Lenkbarkeit gewährleistet.

REDUZIERTER GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Der Ebusco 3.0 ist aufgrund seines geringen Gewichts und seines hohen Wirkungsgrads für das Laden über Nacht konzipiert. Er bietet maximale Flexibilität bei der Anpassung der Tagesrouten und ermöglicht das Laden bei niedrigeren Energietarifen während der Nacht.

Eine vollständig aus Verbundwerkstoffen hergestellte Karosserie senkt die Wartungskosten erheblich und verlängert die Lebensdauer des Busses auf bis zu 25 Jahre.

Die Leichtbauweise erhöht seine Reichweite deutlich (bis zu 575 km).

SPEZIFIKATIONEN

Ebusco 3.0

12M

18M

Karosserietyp	Niedriger Einstieg / Niederflur	Niederflur
Konfiguration der Türen	2 / 3 Türen	3 / 4 Türen
Fahrgastkapazität	Bis zu 90 Personen	Bis zu 150 Personen
Leergewicht	9500 kg	14500 kg
Länge	12000 mm	18000 mm
Breite	2550 mm	2550 mm
Höhe	3200 mm	3200 mm
Höhe vom Boden bis zur Decke	2350 mm	2350 mm
Einsteighöhe	340 mm	340 mm

Elektrischer Antrieb

Maximale Reichweite	Bis zu 575 km Reichweite	Bis zu 575 km Reichweite
Nennspannung	AC 3-phase 400V	AC 3-phase 400V
Maximale Leistung	2x 125 kW	2x 125 kW
Maximales Drehmoment	22000 Nm	22000 Nm

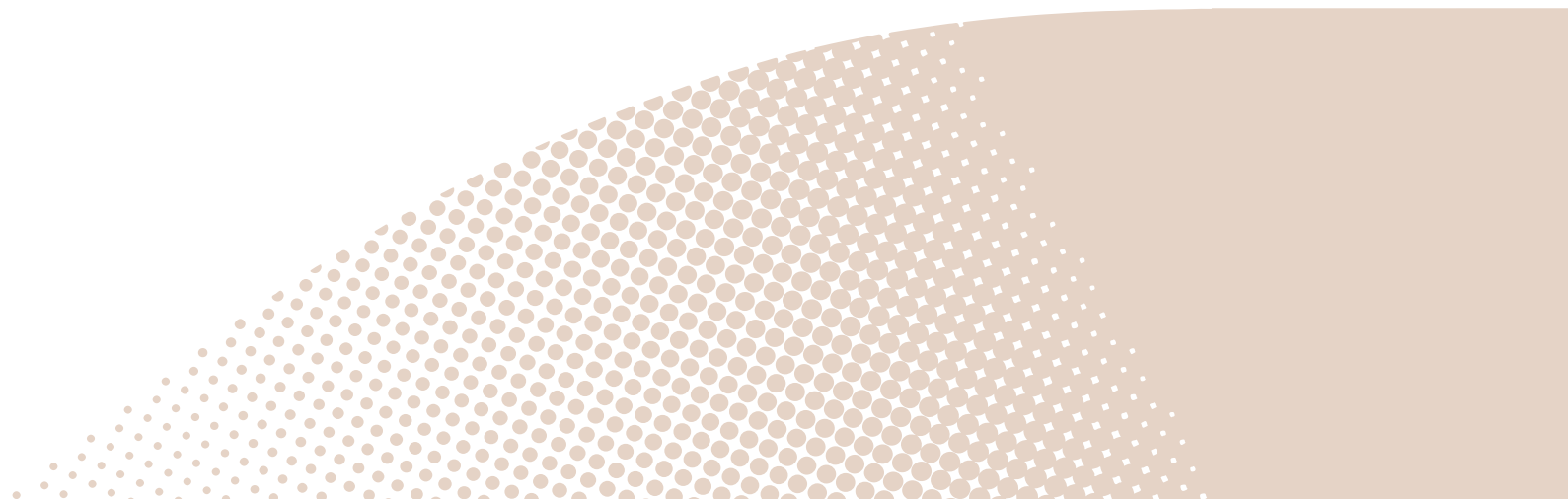
Batterien

Zellenchemie	LFP Batterie	LFP Batterie
Zellenkapazität und -spannung	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V
Paket-Kapazität	>250 or >350 kWh	>350 or >500 kWh

Axles

Nutzlast 1. Achse	8200 kg	8200 kg
Nutzlast 2. Achse	10350 kg	10350 kg
Nutzlast 3. Achse		10350 kg





„WIR HABEN DEN EBUSCO 3.0 ENTWICKELT, EINEN REVOLUTIONÄREN UND EINZIGARTIGEN BUS, DER IN UNSERER BRANCHE WELTWEIT GANZ NEUE MAßSTÄBE SETZT.“

Peter Bijvelds, CEO Ebusco

Ebusco ist als Brancheninnovator und Pionierunternehmen führend bei der Elektrifizierung des öffentlichen Personenverkehrs mit innovativen emissionsfreien Bussen, indem es große Hindernisse bei der Elektrifizierung überwindet. Seit 2012 produzieren wir 100 % emissionsfreie, vollelektrische Busse. Damit waren wir das erste europäische Unternehmen, das ein europäisches WVTa-Zertifikat für einen vollelektrischen Bus erhielt. Mit dem Ebusco 3.0 waren wir auch das erste Unternehmen weltweit, das vollelektrische Busse mit geringeren Gesamtbetriebskosten (TCO) als bei Dieselnissen ausliefert. Wir sind entschlossen, immer einen Schritt voraus zu sein und unsere technologische Führungsposition zu halten, indem wir weiterhin in Forschung und Entwicklung investieren.



reddot winner 2022



Ebusco (The Netherlands)

Vuurijzer 23, 5753 SV Deurne | Niederlande

T +31 (0)881 100 200 | E info@ebusco.com

www.ebusco.com