

EBUSCO®

MADE TO MOVE PEOPLE

2.2

100% ELEKTRISCH | ZERO EMISSION



EBUSCO 2.2

DER BUS, DER EINE REVOLUTION AUSLÖSTE

Der Wandel in einer Branche vollzieht sich nicht über Nacht. Viele Jahre hatten Busse mit fossilen Treibstoffen die Oberhand, aber die Notwendigkeit eines Wandels wird unausweichlich. Obwohl dieser Wandel vom Markt nicht direkt angenommen wurde, blieb Ebusco standhaft in seiner Entschlossenheit, das Gegenteil zu beweisen. Obwohl der Ebusco 2.2 wie ein traditioneller Bus aussieht, ist er weit davon entfernt. Da Ebusco keine Erfahrung mit Dieselnissen hat, begann das Unternehmen, das Design direkt von einem elektrischen Gesichtspunkt aus anzugehen. Zunächst mit dem Ziel, zu zeigen, dass man keine Kompromisse bei Komfort und Fahrverhalten eingehen muss. Später, mit der Einführung verschiedener Innovationen, wurde das elektrische Fahren noch überzeugender und kostengünstiger.

Im Laufe vieler Jahre hat der Ebusco 2.2 seine Effizienz und Zuverlässigkeit unter Beweis gestellt. Auf der Grundlage umfangreicher Praxiserfahrungen wurde dieser Bus so optimiert, dass er heute zu den leistungsfähigsten Elektrobussen auf dem Markt gehört.



REICHWEITE VON BIS ZU 550 KM

BEI VOLLEM BETRIEB MIT EINER EINZIGEN LADUNG



BEWÄHRTES ERBE

MEHR ALS 500 BUSSE BEREITS AUF DER STRASSE



LEISTUNG

EINSPARUNG VON LADEZEIT UND ENERGIEKOSTEN



EIGENE ENTWICKLUNG

IM LAUFE DER ZEIT IMMER WEITER OPTIMIERT



LFP-BATTERIEN

DIE SICHERSTE UND ZUVERLÄSSIGSTE BATTERIEVARIANTE

IN DER PRAXIS BEWÄHRTE LEISTUNG

FALLSTUDIE: EBUSCO 2.2 - NOBINA

Kunde:	Nobina
Länge:	12-Meter
Karosserietyp:	Niedriger Einstieg
Paket-Kapazität:	> 500 kWh
Inbetriebnahme:	Jan 2022
Jahreskilometer:	+/- 90.000 km

HERVORRAGENDE LEISTUNG IN DER PRAXIS BEWIESEN

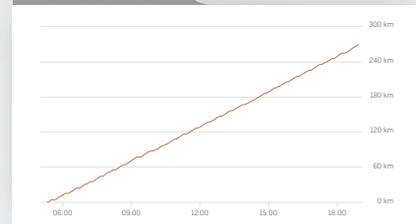
Nobina und Ebusco pflegen seit vielen Jahren eine solide Partnerschaft mit zahlreichen Folgeaufträgen. Anfang 2022 wurde ein Teil der insgesamt 79 von Nobina bestellten Ebusco 2.2 Busse in der dänischen Hauptstadt Kopenhagen in Betrieb genommen. Mit einem Batteriesatz von mehr als 500 kWh und einem Verbrauch zwischen 0,70 und 0,80 kWh pro Kilometer können diese Busse den Betrieb mit einer einzigen Ladung problemlos bewältigen.



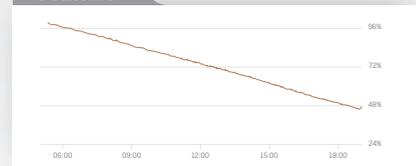
FAHRTENBUCH NOBINA

Datum:	1. August 2023
Betriebsbeginn:	05:15
Betriebsende:	18:55
Einsatzzeit:	15:50
Fahrzeit:	09:30
Gefahrene Kilometer:	270
Batterieverbrauch:	55%
Verbrauch im Betrieb:	0,76 kWh/km

GEFAHRENE STRECKE



LADEZUSTAND



GPS-GESCHWINDIGKEIT



HOCHMODERNER ELEKTROBUS

IM LAUFE DER JAHRE OPTIMIERT



SITZANORDNUNG

FLEXIBELE SITZANORDNUNG MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN



PLATZIERUNG DER ANTRIEBSBATTERIE

DACH- UND HECKBEREICH

HÖHE

3,250 MM



EBUSCO 2.2 SPEZIFIKATIONSBLATT

Spezifikationen	12M	13M	18M
Karosserietyp	Niedriger Einstieg / Niederflur	Niedriger Einstieg	Niederflur
Konfiguration der Türen	2 / 3 Türen	2 Türen	3 / 4 Türen
Fahrgastkapazität	Bis zu 90 Personen	Bis zu 85 Personen	Bis zu 150 Personen
Leergewicht	12.850 kg	14.070 kg	19.000 kg
Länge	12.000 mm	13.000 mm	18.000 mm
Breite	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm
Höhe	3.250 mm	3.250 mm	3.250 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 550 km	Bis zu 500 km	Bis zu 550 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	>350, >400 oder >500 kWh	>350, >400 oder >500 kWh	>350, >400 oder >500 kWh
Achsen			
Kapazität der 1. Achse	8.200 kg	8.200 kg	8.200 kg
Kapazität der Antriebsachse	Max 13.000 kg	Max 13.000 kg	Max 13.000 kg
Kapazität der 3. Achse	-	-	11.500 kg







**“DER EBUSCO 2-SERIE DEFINIERT SEIT 2014 DEN
PERSONENBEFÖRDERUNG NEU, INDEM ER
INNOVATION UND NACHHALTIGKEIT NAHTLOS
MITEINANDER VERBINDET, UM UNS IN EINE
GRÜNERE ZUKUNFT AUF DER STRASSE ZU FÜHREN.”**

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.

Ebusco BV

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

