

EBUSCO®

3.0





EBUSCO 3.0

Niet gehinderd door een verleden dat gebaseerd is op fossiele brandstoffen, heeft Ebusco een baanbrekende en unieke aanpak voor de ontwikkeling van elektrische bussen. Een multifunctioneel team van belangrijke experts, die hun sporen hebben verdiend op het gebied van lucht- en ruimtevaart, automobielen en elektronica, heeft een innovatieve en volledig elektrische bus ontwikkeld die alle bestaande grenzen verlegt en een totaal nieuwe kijk biedt op openbaar vervoer: Ebusco 3.0.

De nieuwe bus van Ebusco doorbreekt alle barrières van het huidige bus ontwerp in het streven naar duurzaam openbaar vervoer. Niet alleen door het gebruik van composietmaterialen in de hoofdstructuur van de carrosserie, maar ook door de aanpak om het ontwerp te focussen op passagierscomfort, ondersteuning van de chauffeur en Total Cost of Ownership. Last but not least, draagt het bij aan een veiligere en gezondere wereld.



TOT
700 KM



GEWICHTS REDUCTIE DOOR
LICHTGEWICHT COMPOSIT



LAAGSTE
TCO



VERLENGDE LEVENSDUUR
TOT 25 JAAR

PASSAGIERSCOMFORT EN VEILIGHEID

Revolutionair ontwerp: meer comfort dankzij het ruime en luxueuze interieur met aanzienlijke geluidsreductie.

Een ruimtelijke en lichte bus met een volledig vlakke vloer doordat de batterijen in de vloer verwerkt zijn.

Mogelijkheid tot panoramisch dak doordat alle accu's in de vloer zijn verwerkt.

Meer bewegingsvrijheid, flexibiliteit, doorstroming van passagiers en vlekkeloze operatie van de bus dankzij een grotere binnenbreedte van wel 90 cm tussen de wielkasten.

RIJ- HULPSYSTEMEN

De buitenspiegels worden vervangen door camera's, wat de veiligheid en de aerodynamica van de bus ten goede komt.

De automatisch verstelbare chauffeursstoel, het dashboard en de camera'spiegelsystemen zijn volledig afgestemd voor een optimale werkplek van de chauffeur.

Laag zwaartepunt doordat de accu's in de vloer zijn weggewerkt, voor een uitstekende stabiliteit en een uitzonderlijke wendbaarheid.

LAGERE TOTAL COST OF OWNERSHIP

De Ebusco 3.0 hoeft dankzij het lichte gewicht en een hoge efficiëntie alleen 's nachts te worden opgeladen. Dit biedt maximale flexibiliteit bij het aanpassen van de route overdag en maakt het mogelijk om 's nachts op te laden tegen lagere energietarieven.

Dankzij de volledig composieten body zijn de onderhoudskosten aanzienlijk lager en heeft de bus een operationele levensduur tot maar liefst 25 jaar.

Bovendien is door het lichtgewicht ontwerp een veel grotere actieradius mogelijk (tot wel 700 km).

SPECIFICATIES

Ebusco 3.0

	12M	18M
Carrosserietype	Low entry / Low floor	Low floor
Deurconfiguratie	2 / 3 deuren	3 / 4 deuren
Maximum aantal passagiers	Tot 95 personen	Tot 150 personen
Leeggewicht	8530 kg	14500 kg
Lengte	12000 mm	18000 mm
Breedte	2550 mm	2550 mm
Hoogte	3190 mm	3190 mm
Hoogte vloer-plafond	2350 mm	2350 mm
Instap hoogte	340 mm	340 mm

Elektrische aandrijving

Actieradius	Tot 575 km	Tot 700 km
Nominale spanning	AC 3-phase 400V	AC 3-phase 400V
Maximumvermogen	2x 125 kW	2x 125 kW
Maximumkoppel	22000 Nm	22000 Nm

Accu's

Celchemie	LFP	LFP
Celcapaciteit en -spanning	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V
Pakketcapaciteit	>250 or >350 kWh	>350 or >500 kWh

Axles

Draagvermogen 1ste as	8165 kg	8165 kg
Draagvermogen 2de as	10300 kg	8165 kg > 275 band 10300 kg > 375 band
Draagvermogen 3de as		8165 kg



“WE HEBBEN MET DE REVOLUTIONAIRE EN UNIEKE EBUSCO 3.0, EEN ECHTE GAMECHANGER IN DE MARKT ONTWIKKELD”

Peter Bijvelds, CEO Ebusco

Door als ‘first mover’ en innovator in de industrie de grote obstakels voor elektrificatie te overwinnen, loopt Ebusco met innovatieve emissievrije bussen voorop wat betreft de elektrificatie van het openbaar vervoer. Sinds 2012 produceert Ebusco volledig elektrische, emissievrije bussen en is daarmee het eerste Europese bedrijf dat een Europees WTA-certificaat ontving voor een volledig elektrische bus. Ook was Ebusco het eerste bedrijf ter wereld dat, met de Ebusco 3.0, volledig elektrische bussen leverde met een Total Cost of Ownership (TCO) die lager is dan die van een dieselbus. Ebusco is vastbesloten om een stap voor te blijven en het technologisch leiderschap te behouden door te blijven investeren in onderzoek en ontwikkeling.



reddot winner 2022



Ebusco (The Netherlands)

Vuurijzer 23, 5753 SV Deurne | Nederland

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

www.ebusco.com

