

# EBUSCO®

MADE TO MOVE PEOPLE

# 2.2

100% ELEKTRISCH | ZERO EMISSION



# EBUSCO 2.2

## DE BUS DIE EEN REVOLUTIE TEWEEGBRACHT

Het veranderen van een bedrijfstak gaat niet van de ene op de andere dag. Jarenlang hadden bussen op fossiele brandstoffen de overhand, maar de noodzaak van verandering werd onvermijdelijk. Hoewel deze transformatie niet direct werd omarmd door de markt, bleef Ebusco standvastig in zijn vastberadenheid om het tegendeel te bewijzen. Hoewel de Ebusco 2.2 eruit ziet als een traditionele bus, is hij dat allerminst. Zonder een verleden in dieselbussen, begon Ebusco het designproces direct vanuit een elektrisch oogpunt te benaderen. Eerst met het doel om te laten zien dat je geen compromissen hoeft te sluiten op het gebied van comfort en rijeigenschappen, maar later, met de implementatie van verschillende innovaties, werd elektrisch rijden nog aantrekkelijker en kosteneffectiever.

In de loop van vele jaren heeft de Ebusco 2.2 zijn efficiëntie en betrouwbaarheid bewezen. Op basis van uitgebreide praktijkervaring is deze bus geoptimaliseerd tot een van de best presterende elektrische bussen die vandaag de dag op de markt verkrijgbaar zijn.



### ACTIERADIUS TOT 550 KM

EEN VOLLEDIGE OPERATIE RIJDEN OP EEN ENKELE LADING



### BEWEZEN STAAT VAN DIENST

MEER DAN 500 BUSSEN OP DE WEG



### PRESTATIES

BESPARING QUA OPLAADTIJD EN ENERGIEKOSTEN



### IN-HOUSE ONTWIKKELD

CONTINUE OPTIMALISATIE



### LFP BATTERIJEN

VEILIGSTE EN MEEST BETROUWBARE BATTERIJKEUZE

# PRESTATIES BEWEZEN IN DE PRAKTIJK

CASUS: EBUSCO 2.2 - NOBINA

Klant:	<b>Nobina</b>
Lengte:	12-meter
Carrosserie type:	Low entry
Pakketcapaciteit:	> 500 kWh
Ingebruikname:	Jan 2022
Kilometers per jaar:	+/- 90.000 km

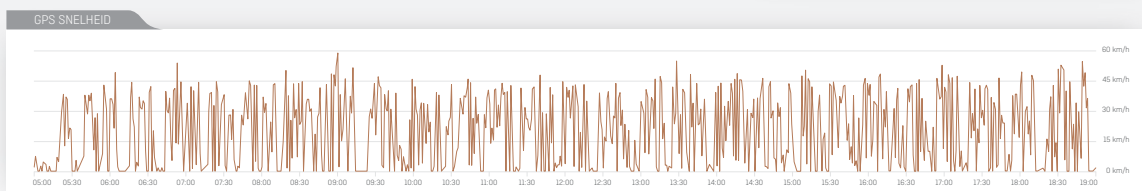
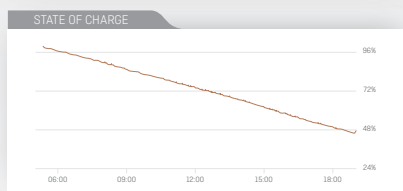
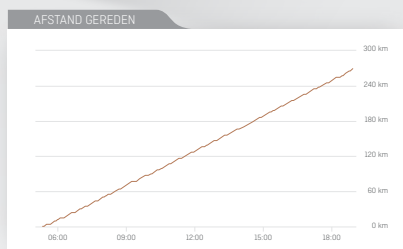
## UITSTEKENDE PRESTATIES BEWEZEN IN DE PRAKTIJK

Met meerdere herhalingsorders hebben Nobina en Ebusco al vele jaren een solide partnerschap. Begin 2022 werd een deel van de in totaal 79 door Nobina bestelde Ebusco 2.2 bussen in de hoofdstad van Denemarken - Kopenhagen - in gebruik genomen. Met een accupakket van >500 kWh en een verbruik tussen 0,70 en 0,80 kWh per kilometer kunnen deze bussen gemakkelijk de operatie rijden op één lading.



## ROUTELOG NOBINA

Datum:	1 augustus, 2023
Start dienst:	05:15 h
Ende dienst:	18:55 h
Tijd in dienst:	15:50 h
Rijtijd:	09:30 h
Gereden kilometers:	270 km
Batterij gebruikt:	55%
Verbruik tijdens gebruik:	0.76 kWh/km



## GEAVANCEERDE ELEKTRISCHE BUS

GEOPTIMALISEERD DOOR DE JAREN HEEN



**STOELINDELING**  
MEERDERE CONFIGURATIES



**PLAATSING ACCU**  
DAK EN ACHTERIN

**HOOGTE**  
3,250 MM



# EBUSCO 2.2 SPECSHEET

<b>Specificaties</b>	<b>12M</b>	<b>13M</b>	<b>18M</b>
Carroserietype	Low entry / Low floor	Low entry	Low floor
Deurconfiguratie	2 / 3 deuren	2 deuren	3 / 4 deuren
Passagierscapaciteit	Tot 90 personen	Tot 85 personen	Tot 150 personen
Leeggewicht	12.850 kg	14.070 kg	19.000 kg
Lengte	12.000 mm	13.000 mm	18.000 mm
Breedte	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm
Hoogte	3.250 mm	3.250 mm	3.250 mm
Hoogte vloer tot plafond	2.350 mm	2.350 mm	2.350 mm
Instaphoogte	340 mm	340 mm	340 mm
<b>Elektrische aandrijving</b>			
Actieradius	Tot 550 km	Tot 500 km	Tot 550 km
Nominale spanning	AC 3-fase 400V	AC 3-fase 400V	AC 3-fase 400V
Maximum vermogen	2x 125 kW	2x 125 kW	2x 125 kW
Maximum koppel	22.000 Nm	22.000 Nm	22.000 Nm
<b>Batterijen</b>			
Celchemie	LFP	LFP	LFP
Celcapaciteit en -spanning	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V
Pakketcapaciteit	>350, >400 of >500 kWh	>350, >400 of >500 kWh	>350, >400 of >500 kWh
<b>Assen</b>			
Draagvermogen 1e as	8.200 kg	8.200 kg	8.200 kg
Draagvermogen aandrijf-as	Max 13.000 kg	Max 13.000 kg	Max 13.000 kg
Draagvermogen 3e as	-	-	11.500 kg







**“SINDS 2014 HEEFT DE EBUSCO 2-SERIE DE  
TRANSPORTNORMEN TER DISCUSSIE GESTELD,  
WAARBIJ INNOVATIE EN DUURZAAMHEID  
NAADLOOS IN ELKAAR OVERGAAN OM ONS NAAR  
EEN GROENERE TOEKOMST OP DE WEG TE STUREN.”**

---

Peter Bijvelds, CEO Ebusco

Ebusco leidt de elektrificatie van transport met innovatieve zero emissie bussen, door het overwinnen van de obstakels voor elektrificatie. Niet gehinderd door een erfenis heeft Ebusco bewezen een innovatieve koploper te zijn in de ontwikkeling van elektrische bussen en aanvullende producten en diensten voor het ecosysteem van elektrische voertuigen. Ebusco's oplossingen staan in het hart van het EV-ecosysteem.

Voortbouwend op de ervaring met batterijen voor zwaar gebruik, omvat het aanbod van Ebusco alles van zero emissie bussen tot energieopslagsystemen, laadinfrastructuur, depot inrichting, service en onderhoud, lokale energielevering en netbalanceren.

**Ebusco**

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

