

# Orion

mellor

Produktbroschyr



Den första helt elektriska bussen med komplett lågt golv



# Introduktion

Introduktion till Orion E, den nya elektriska låggolvsbussen med nollutsläpp från Mellor. Med en räckvidd på 160 km på de superffektiva LiFe PO4-batterierna är Orion E inte bara miljövänlig, den är också otroligt ekonomisk att köra då varje mil kostar betydligt mindre jämfört med ett motsvarande dieselfordon.

Genom att kombinera ett miljövänligt hel-elektriskt drivsystem med klassledande stegentré och genomgående platt golv, erbjuder Orion E åtkomlig och allsidig transport för alla.

Med flexibel laddningsteknik, minimala underhållskrav och unik teknik för drivrutinsgränssnitt, har Orion E innovation i sitt DNA.

Orion E finns med bakdörrar eller en fast baksida, fixerade eller flyttbara sittplatser, plus en mängd flexibla alternativ som destinationutrustning, rampar och uppvärmningsalternativ. Orion E är fullt konfigurerbar så att den passar lokala myndigheters, vagnoperatörers, gemenskapstransportgruppers och bussorganisationers behov.



## Specifikation

### Konstruerad utan kompromiss



#### ✓ Nollutsläpp

Med det senaste inom elmotorteknologi i kombination med revolutionära drivkomponenter ger Orion E en otrolig acceleration med vridmoment och styrka i överflöd. Ett elfordon som klarar av de mest utmanande körförhållandena.

- ✓ Orion E erbjuder ett platt golv med full längd och sittplatser för upp till 16 passagerare, plus förare
- ✓ 3,5 timmes laddningssystem
- ✓ Unik teknik av drivrutinsgränssnitt
- ✓ Miljövänlig med nollutsläpp
- ✓ Tekniskt avancerade körtåg med låga underhållskostnader

#### ✓ Räckvidd på 160km

- ✓ Salonggolvet är helt platt och fri från obstruktion med hög synlighet
- ✓ Bäst i klassens golvhöjd möjliggör enkel rullstolsåtkomst via dubbla bakdörrar och vikbar ramp, eller vik ut ramp till främre entré
- ✓ Förarvänlig, med ingångsdörr intill förarområdet, vilket möjliggör enkel interaktion med passagerarna när de går ombord
- ✓ Brett utbud av tillgängliga alternativ, inklusive destinationsdisplayer, luta/ vik stolar, värmare och lagringslösningar
- ✓ Bredsalongförrättillåta 1+1 rullstolspositioner



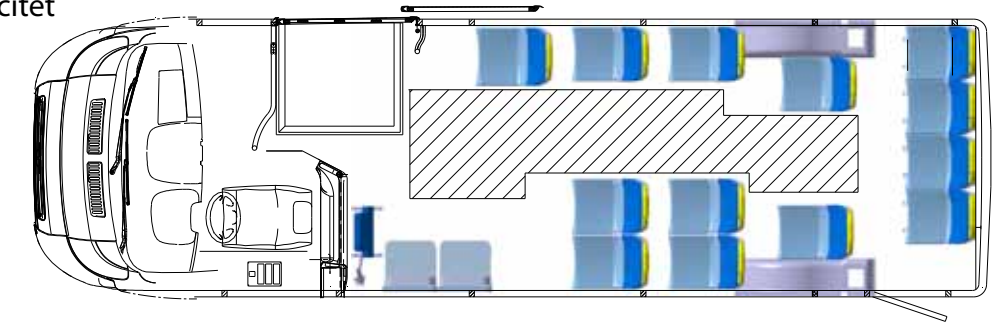




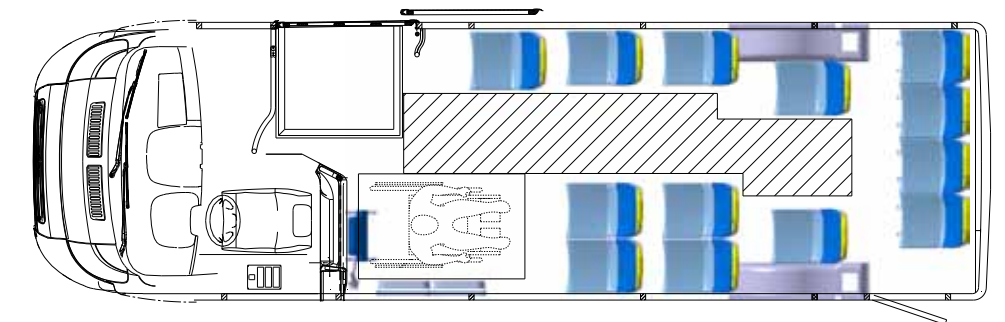
# Sittplatser

Orion-E fast baksida  
Typiska sittplatser och rullstolskapacitet

15 sittande passagerare  
0 Rullstolar



14 sittande passagerare  
1 rullstol



## Teknisk information

Basfordon	Orion E	Växellåda	E-växling förhållande 1:10.2
Batteri	72 KWH @ 180Ah 1P-124S	Systemspänning	400 V DC nom
Konfigurering	Framhjulsdraft via elmotor och reduktionsväxel	Motorstyrka	158 kw topp/93 kw nom
Räckvidd	160km	Maximal hastighet	90 kmph/56mph
Effektivitet	97 %	Max lutning start	17 grader
Varvtal	2500Nm topp/1500Nm nom	Laddningscykel	3,5 timmar
Laddningsenhet	22kW = 3,5 timmar	Laddningsenhetens strömförsörjning	400V AC 32 Amp
Fjädring	Val av mekanisk eller spiralfjäder	GVW	5000kgs
Bredd	2200mm	Höjd	2645mm
Längd	7479mm	Hjulbas	4890mm

Innovativ motor- och drivteknik

Flexibla sittkonfigurationer med ett urval av lätta sittmöjligheter  
från ledande tillverkare



# mellor

BK Invest Industrivagen 11 473 31 Henan

 +46304-32100

 [info@bkinvest.se](mailto:info@bkinvest.se)

 [www.bkinvest.se](http://www.bkinvest.se)