

Orion

mellor

Produktbroschüre



Der erste vollständig elektrisch betriebene Niederflerbus

Vorstellung

Wir möchten Ihnen unser Modell Orion E vorstellen, den neuen emissionsfreien, vollständig elektrisch betriebenen Niederflrbus von Mellor. Mit den besonders effizienten LiFe-PO4-Akkus und einer erstaunlichen Reichweite von 160 km ist der Orion E nicht nur umweltfreundlich, sondern auch besonders kostengünstig: Jeder Betriebskilometer kostet weniger als bei vergleichbaren Dieselfahrzeugen.

Der umweltfreundliche, rein elektrische Antrieb, der einstufige Einstieg und der stufenfreie Boden des Orion E machen das Fahrzeug zu einem vielseitigen und gleichzeitig barrierefreien Transportmittel.

Die flexible Ladetechnologie, die minimale Wartung und eine einzigartige Schnittstellentechnologie für den Fahrer sind nur einige wenige Beispiele für den in das Fahrzeug eingebrachte Innovationsreichtum.

Der Orion E ist mit Hecktüren oder geschlossenem Heck verfügbar, kann mit fest verbauten oder flexiblen Sitzen bestellt werden und verfügt über zahlreiche weitere flexible Optionen wie Haltestellenanzeige, Auffahrrampen und Heizoptionen. Der Orion E lässt sich individuell an die Vorgaben der örtlichen Behörden und Bedürfnisse der öffentlichen und privaten Verkehrsbetriebe anpassen.



Spezifikationen

Technik ohne Kompromisse



✓ Emissionsfrei

Dank neuester Elektromotortechnologie und revolutionären Antriebskomponenten bietet der Orion E beeindruckende Beschleunigung und ausreichend Drehmoment und Motorleistung. Dieses Elektrofahrzeug überzeugt selbst unter widrigsten Umständen.

- ✓ Orion E verfügt über einen durchgängig flachen Boden und bietet Platz für bis zu 16 Fahrgäste (einschließlich Fahrer).
- ✓ Aufladen innerhalb von 3,5 Stunden möglich.
- ✓ Einzigartige Fahrerschnittstelle.
- ✓ Umweltfreundlich und emissionsfrei.
- ✓ Fortschrittlicher Antriebsstrang mit geringem Wartungsaufwand.

✓ Reichweite von 160 km

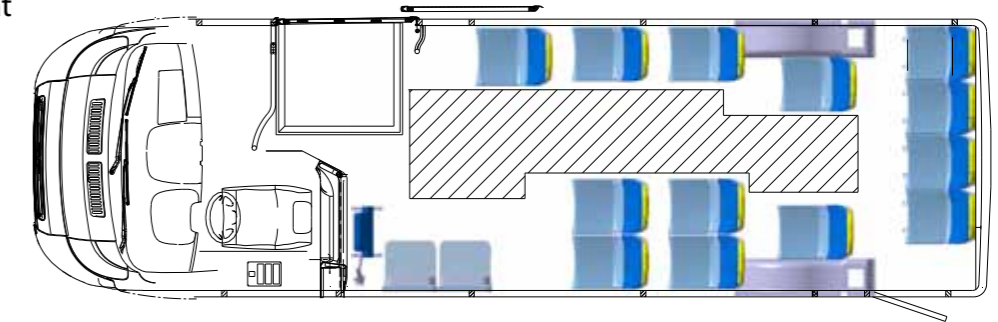
- ✓ Der Boden im Inneren ist flach, frei von Hindernissen und an Kanten klar gekennzeichnet.
- ✓ Dank der optimalen Bodenhöhe können über die Doppeltüren am Heck und die Faltrampe Rollstuhlfahrer aufgenommen werden. Auch für den Vordereingang ist eine Faltrampe verfügbar.
- ✓ Die günstig in der Nähe des Fahrerbereichs positionierte Eingangstür ermöglicht die problemlose Interaktion mit eintretenden Fahrgästen.
- ✓ Zudem sind zahlreiche weitere Optionen wie Fahrzielanzeige, Faltsitze, Heizung und Gepäcklageroptionen verfügbar.
- ✓ Der breite Bereich ermöglicht das Positionieren mehrerer Rollstühle nebeneinander.



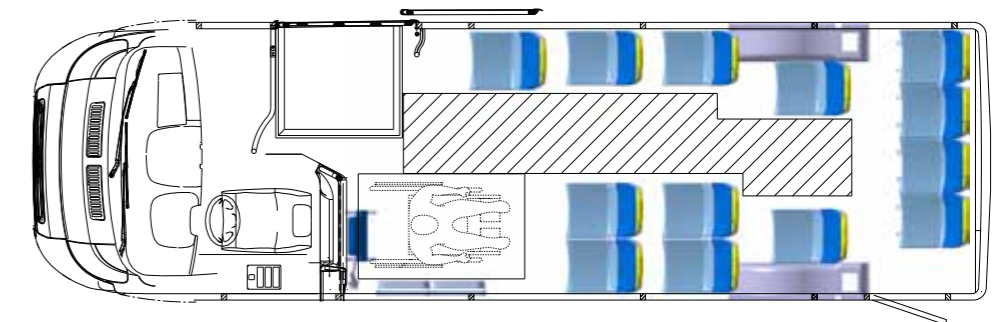
Sitze

Orion E mit solidem Heck
Typische Rollstuhl- und Sitzkapazität

15 Fahrgäste (sitzend)
0 Rollstühle



14 Fahrgäste (sitzend)
1 Rollstuhl



Technische Daten

Basisfahrzeug	Orion E	Gangschaltung	Elektronisch, Übersetzungsverhältnis 1:10,2
Akku	72 kWh bei 180 Ah 1 P-124 S	Systemspannung	400 V DC nominell
Konfiguration	Frontantrieb mit Elektromotor und Untersetzungsgetriebe	Motorleistung	158 kW maximal/93 kW nominell
Reichweite	160 km	Höchstgeschwindigkeit	90 km/h
Wirkungsgrad	97 %	Max. beim Anfahren zu bewältigende Steigung	17 Grad
Drehmoment	2500 Nm maximal/1500 Nm nominell	Ladezyklus	3,5 Stunden
Ladegerät	22 kW = 3,5 Std.	Stromversorgung des Ladegeräts	400 V AC, 32 Amp
Federung	Mechanische oder Schraubenfeder	Zulässiges Gesamtgewicht	5000 kg
Breite	2200 mm	Höhe	2645 mm
Länge	7479 mm	Radstand	4890 mm

Innovative Motor- und Antriebsstrangtechnologie

Flexible Sitzkonfigurationen und große Auswahl leichter Sitzoptionen von führenden Herstellern



mellor

E-vade GmbH, Kapuziner Straße 80, Vilshofen

 +49 (0)851 96656240

 kontakt@e-vade.de

 www.e-vade.de