

Cristal

EFFIZIENT



Komfort, Sicherheit
und Barrierefreiheit für Personen
mit eingeschränkter Mobilität



Modularität
und kurzer Wendekreis

SPARSAM



Geringe Wartungskosten



Geringe Betriebskosten
dank Flexibilität

ÖKOLOGISCH



Keine CO2
- oder Schadstoffemissionen



Fahrzeug 100% elektrisch
und leise



Die Lohr-Fahrzeugpalette mit den Modellen Cristal und i-Cristal, erfüllt die Mobilitätsbedürfnisse der Kommunen, mit oder ohne Fahrer. Diese Transportlösungen können Gegenstand neuer Linien sein, die zu 100% aus Cristal oder i-Cristal bestehen, oder das bestehende Netz ergänzen, indem sie eine Mehrfachnutzung anbieten: öffentlicher Verkehr oder Transport auf Abruf. Da Cristal und i-Cristal als MaaS-Lösung (Mobility as a Service) konzipiert und entwickelt wurden, ergänzen sie den öffentlichen „Massenverkehr“ und können intermodal betrieben werden.

© LOHR - 05/2022 - D18647A - All descriptions and characteristics are indicative and non-binding.

CRISTAL

Mobilitäts-lösung

100% elektrisch, modular
und vernetzt



29 rue du 14 juillet
67980 - Hangenbieten
FRANCE
Tel. : +33 3 88 38 98 00
www.lohr.fr

NEW MOBILITIES



cristal
by Lohr

NEW MOBILITIES



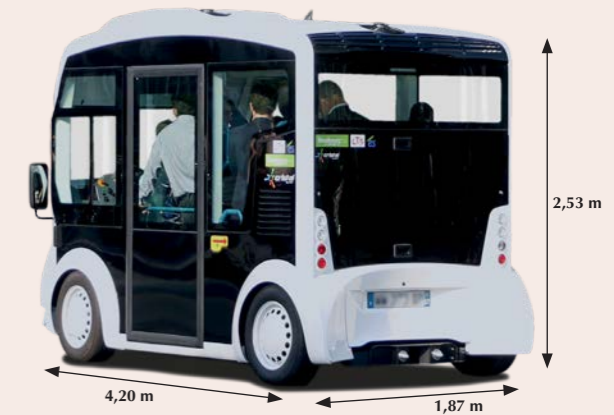
Cristal wurde entwickelt, um Betreibern eine modulare Mobilitätslösung für den öffentlichen Verkehr zu bieten.

Cristal ist zu 100% elektrisch und bietet eine Mobilitätserfahrung, die für jeden überall zugänglich, benutzerfreundlich und komfortabel ist.

Das als öffentliches Nahverkehrsmittel konzipierte Cristal- System bietet eine Vielzahl von Nutzungsmöglichkeiten: Bedienung der ersten und letzten Meile, Ersatz von Bussen auf bestehenden Linien oder Transport auf Abruf.



Die Cristal-Lösung passt sich permanent an das Fahrgastaufkommen an (Zug mit 1 bis 4 Fahrzeugen).

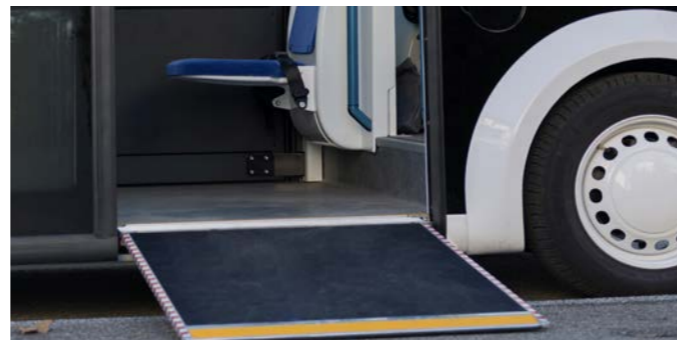


Gleiche Länge und Breite wie ein PKW, jedoch mit Niederflrzugang in voller Personenhöhe



TECHNISCHE DATEN

- Automatisiertes Kupplungssystem für Einspurbetrieb und kleinen Wendekreis,
- Sicherheit: kein Zwischenraum zwischen Shuttle-Modulen,
- Ausreichende Reichweite der Vollauffladung der Batterie für einen gesamten Nutzungstag,
- Schnellladezeit: 100% in 2 H min, 50% in 45 min,
- Hangsteigfähigkeit: 20%,
- Reichweite: 120 km,
- Höchstgeschwindigkeit: 50 km/h
- Automatische elektrische Rampe für Personen mit eingeschränkter Mobilität /Rollstuhl-Zugang.



LEISTUNGSSTARK UND MODULAR

- **Kupplung:** An- / Abkuppeln in weniger als einer Minute
- **Modularität:**
 - 14 personen (Solo-modus)
 - 28 personen (Solo-modus)
 - 42 personen (Shuttle-modus)
 - 56 personen (Shuttle-modus)