

cristal
by Lohr

Solución
de movilidad

100 % eléctrico, flexible
y conectado





Cristal está diseñado para ofrecer a los operadores **una solución de movilidad flexible adaptada al transporte público.**

100 % eléctrico, Cristal ofrece una experiencia de movilidad compartida accesible para todos, en todas partes, práctica y confortable.

Concebido con un enfoque de «transporte público», el sistema Cristal propone una pluralidad de usos: servir el primer y el último kilómetro, sustituir los autobuses en las líneas existentes o el transporte a demanda.



Prestaciones técnicas

- Sistema de enganche de material automatizado siguiendo una trayectoria de una sola vía,
- seguridad: sin espacio entre cada módulo de lanzadera,
- autonomía mediante batería integrada suficiente para una jornada de uso,
- franqueamiento: 20 %,
- autonomía: 100 km,
- tiempo de carga rápida: 100 % en 90 minutos, 50 % en 30 minutos,
- velocidad: modo Individual: 50 km/h / modo Lanzadera: 40 km/h.
- rampa eléctrica automática para el acceso de personas con movilidad reducida.



Cristal, una nueva concepción de la movilidad compartida.

Cristal ofrece una solución conectada, compartida, limpia e integrada en el conjunto de la red de transportes públicos existente.

Esta oferta completa subraya su carácter único y tremendamente innovador.



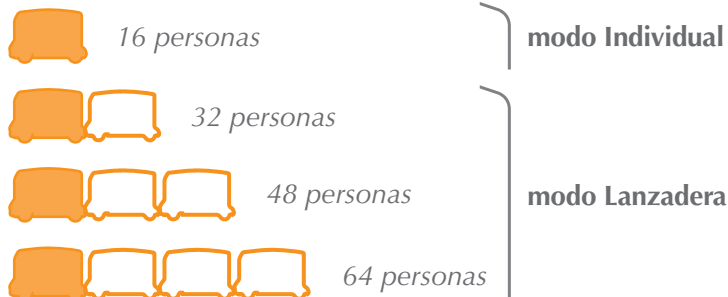
Misma anchura y largura que un vehículo urbano, pero con acceso a pie y a ras de suelo



Prestaciones de modularidad

- **Enganche :** Operación de enganche/desenganche en menos de un minuto.

- **Modularidad:**



+ EFICAZ



Comodidad, seguridad y accesibilidad para las personas de movilidad reducida



Modularidad y radio de giro reducido

+ ECONÓMICO



Coste reducido de mantenimiento



Coste reducido de explotación gracias a su modularidad

+ ECOLÓGICO



Sin emisiones de CO₂ ni emisiones contaminantes



Vehículo 100 % eléctrico y silencioso



Con su gama de vehículos compuesta de **Cristal** con conductor y de **i-Cristal** lanzadera autónoma, Lohr responde a las necesidades de movilidad de los grupos, con o sin conductor. Estas soluciones de transporte pueden ser objeto de nuevas líneas 100 % Cristal o i-Cristal, o completar la red existente ofreciendo un uso múltiple: transporte público o transporte por demanda. Diseñados y desarrollados como solución MaaS (Mobility as a Service), Cristal y i-Cristal complementan a los transportes públicos de masa y pueden explotarse de forma intermodal.

