

La fuente de alimentación de la rampa es la batería del coche, y para su correcto funcionamiento, deberá alimentarse a una tensión de 12V o 24V, según la versión.

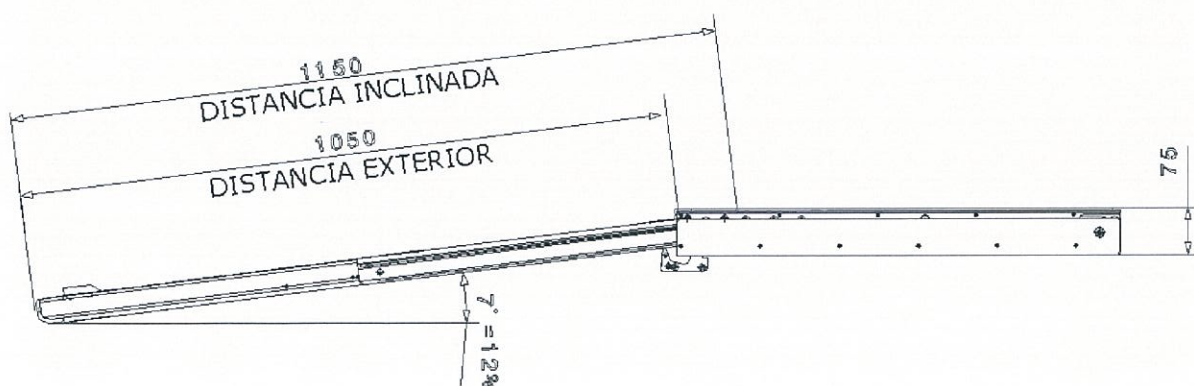
2.1. Especificaciones técnicas

- Peso total de la rampa.....75 kg
- Ancho total de la rampa1100 mm
- Longitud total de la rampa.....725 mm
- Altura total de la rampa.....75 mm

- Ancho total de la plataforma extendida.....965 mm
- Ancho útil de la plataforma extendida.....810 mm
- Longitud útil de la plataforma.....1150 mm
- Inclinación máxima recomendable.....12%

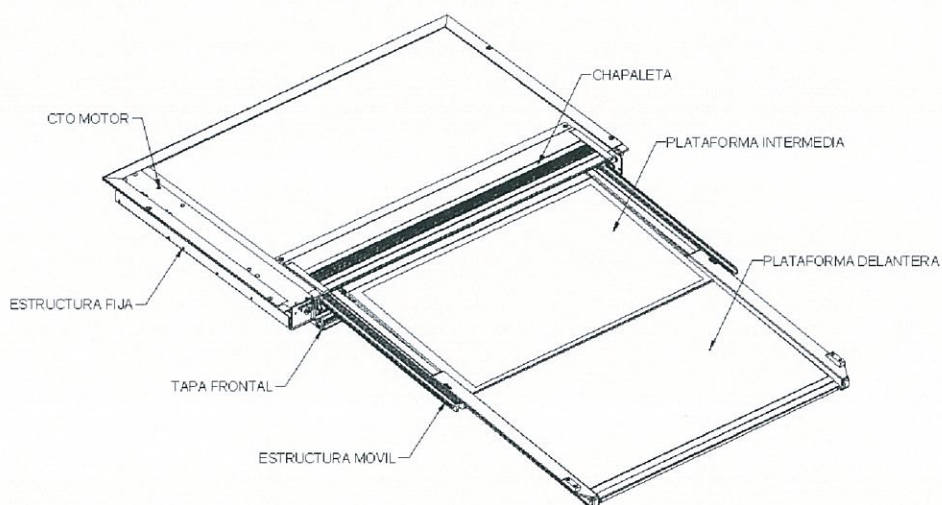
- Tensión de alimentación.....12V/24 V DC
- Potencia eléctrica.....150 W
- Intensidad nominal máxima.....15 A
- Cumple con la directiva 2001/85/CE

Capacidad máxima de carga300 kg



2.2. Grupos funcionales

- A) Estructura fija: Envoltorio físico del conjunto de elementos que integran la rampa. Operativamente, contiene las guías lineales de las plataformas.
- B) Estructura móvil: Grupo funcional que extrae las plataformas mediante un accionamiento eléctrico.
- C) Plataforma intermedia: Zona intermedia de la rampa una vez esta extendida totalmente .
- D) Plataforma delantera: Parte que está en contacto con el suelo una vez la rampa está totalmente extendida y queda integrada con la plataforma intermedia formando un único plano de inclinación.
- E) Chapaleta: Elemento que se adapta a la inclinación de las plataformas y realiza la adaptación al piso del vehículo.
- F) Tapa frontal: Impide la entrada de suciedad dentro la rampa, dispone de un sistema de bloqueo para evitar que se abra.
- G) Cto. motor: Elemento que contiene los actuadores eléctricos que proporcionan los movimientos de salida/entrada de las plataformas y bloqueo de la tapa frontal.



2.3. Sensórica asociada

Para el control de las funciones de la rampa TSLCO se recurre a 3 sensores, 1 encoder de posición, 2 alfombras sensibles y 1 borde sensible, dispuestos de la siguiente forma:

Estructura móvil: Para determinar que la rampa está completamente recogida, existe un sensor que da señal una vez la rampa está completamente en el interior.