

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ET555
Vers. 01
12/12/12

OMEGA Plataforma Salvaescalera

Este manual de información tiene como objetivo proporcionar una vista rápida sobre las diversas posibilidades de aplicación que proporciona la elevación de la plataforma de Omega. En más de 4000 instalaciones en todo el mundo, el Omega ha demostrado ser el más versátil y una de las plataformas más robusta en el mercado.



Las siguientes características principales hacen de la Omega un producto excepcional en el mercado

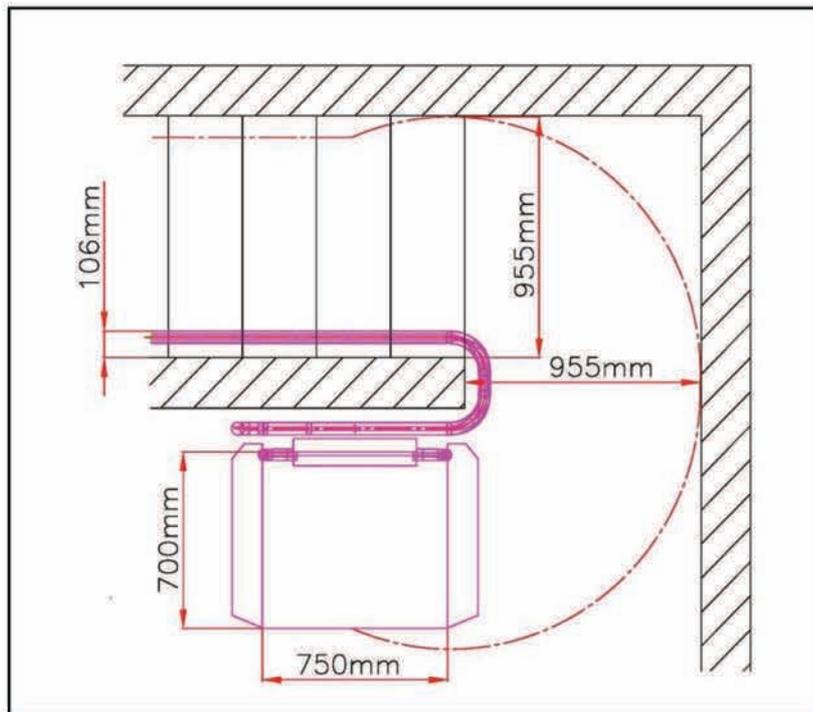
1. **Su diseño especial** para ocupar un espacio reducido y su sistema de rail permiten instalarla en escaleras estrechas. Página 1
2. **Curvas interiores y curvas exteriores** son posible con radios de giros muy ajustados, permitiendo los diseños de raíles más complejos. Página 5
3. **Excelente construcción mecánica** de la plataforma, haciendo que sea la más robusta en el mercado para Instalaciones exteriores. Página 8
4. Debido al **sistema de tracción** de cuerda, instalaciones muy largas son factibles y no serían posibles con un sistema de conducción de batería. Página 9
5. El **acabado de la plataforma** puede ser ejecutado en el acero inoxidable o en cualquier color de RAL, adaptándose estéticamente a cualquier entorno Página 10

1 Diseño que ahorra espacio

En algunos casos la instalación de una plataforma es restringido debido al ancho de la escalera, así como también por el espacio disponible para el aparcamiento. La Omega puede ser instalada en escaleras donde otras plataformas del Mercado no pueden ser instaladas debido a las restricciones del espacio. Un par de ejemplos los detallamos a continuación.

1.1 Ancho de la escalera

Una plataforma de medidas 700x750 mm puede ser instalada en una escalera con tan solo 955 mm de ancho, si el rail está instalado en la pared. Por favor vea el dibujo siguiente:



La plataforma Omega puede ser diseñada en cualquier medida o forma de modo que siempre podemos ofrecer el tamaño máximo de plataforma para salvar las escaleras solicitadas.



OMEGA-Plataforma Salvaescalera

Las pequeñas dimensiones del carro junto con el diseño del rail y el giro de radio reducido, permite la instalación de la Omega en casi cualquier escalera.

Raíles con pendiente de hasta 60 ° han sido realizados.

Como se puede ver en el ejemplo debajo, el carro compacto y el diseño del rail puede solucionar problemas con techos bajos y pequeños espacios en el aparcamiento inferior.

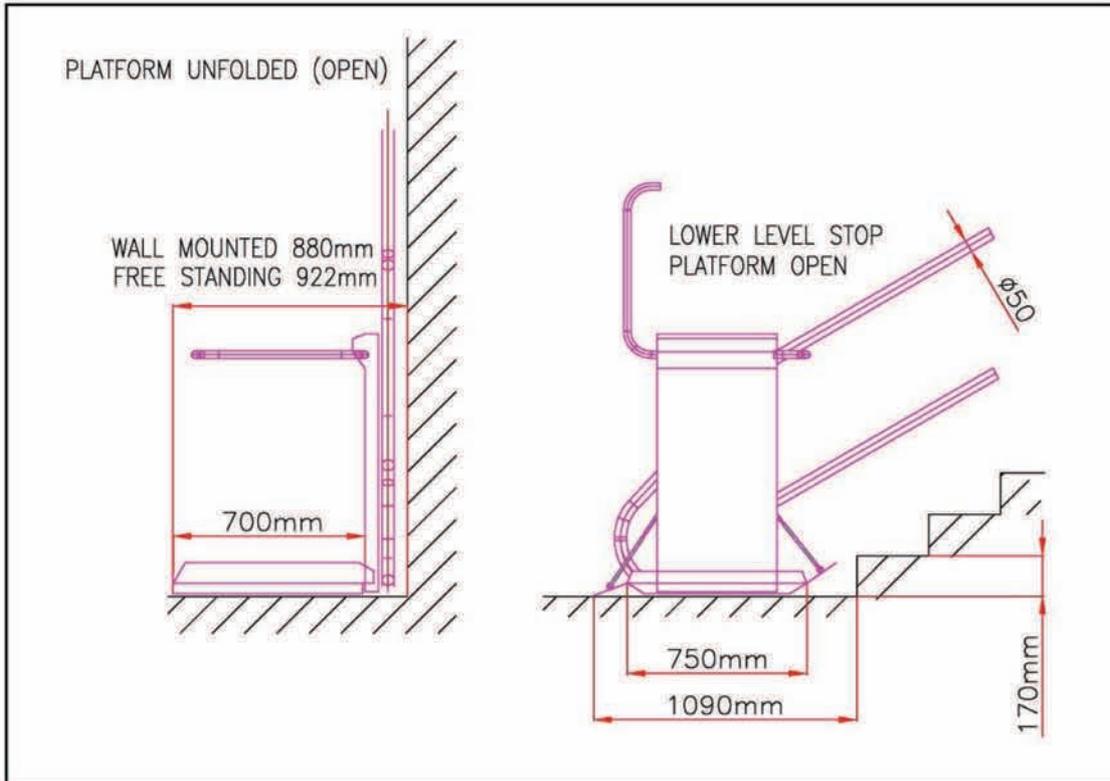


Los raíles pueden adaptarse suavemente a cualquier forma y radio según el diseño de escalera.



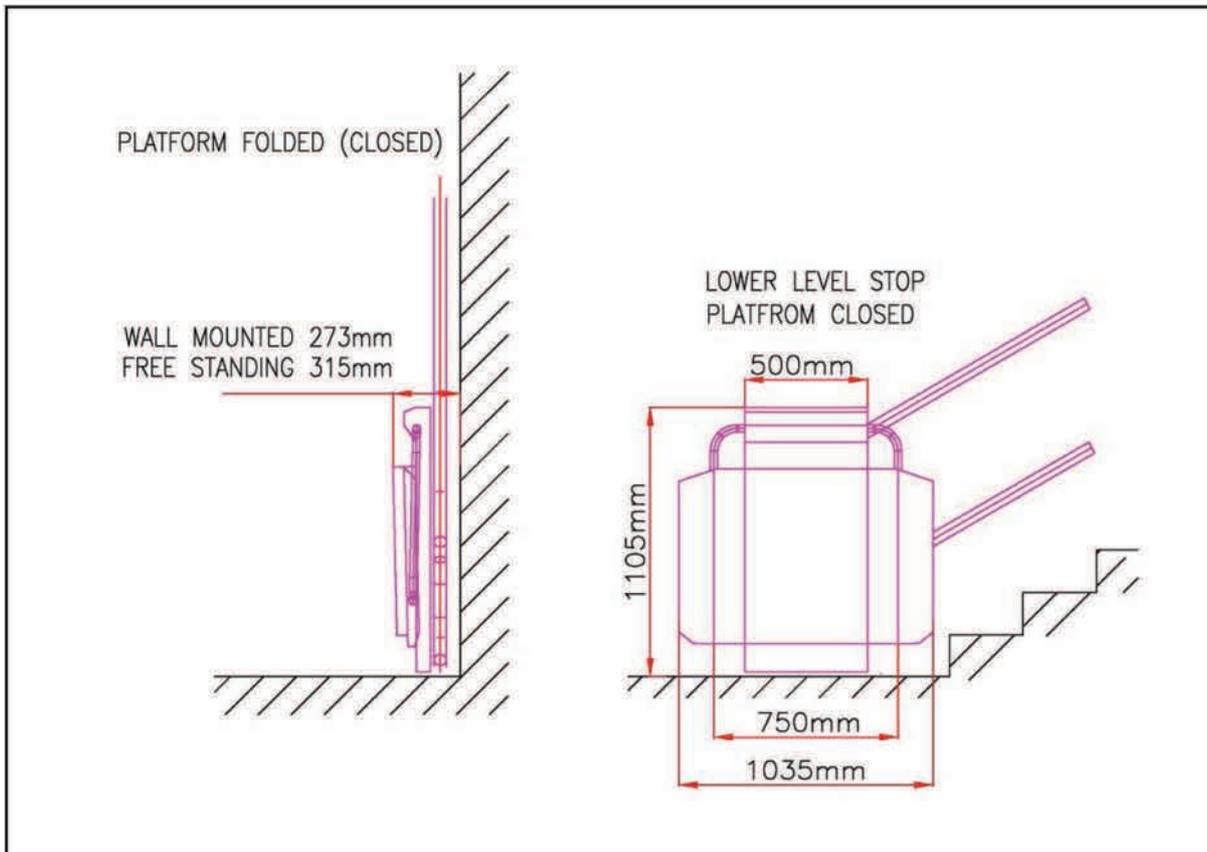
1.2 Espacio en el estacionamiento inferior

El espacio requerido en la posición de stop en el estacionamiento inferior puede ser reducido al mínimo. Para una plataforma de longitud de 750 mm el espacio necesario requerido en frente del primer escalón es solamente de 1090 mm. Desde la pared la plataforma solo ocupa 880 mm en la posición desplegada.



1.3 Dimensiones de la plataforma plegada

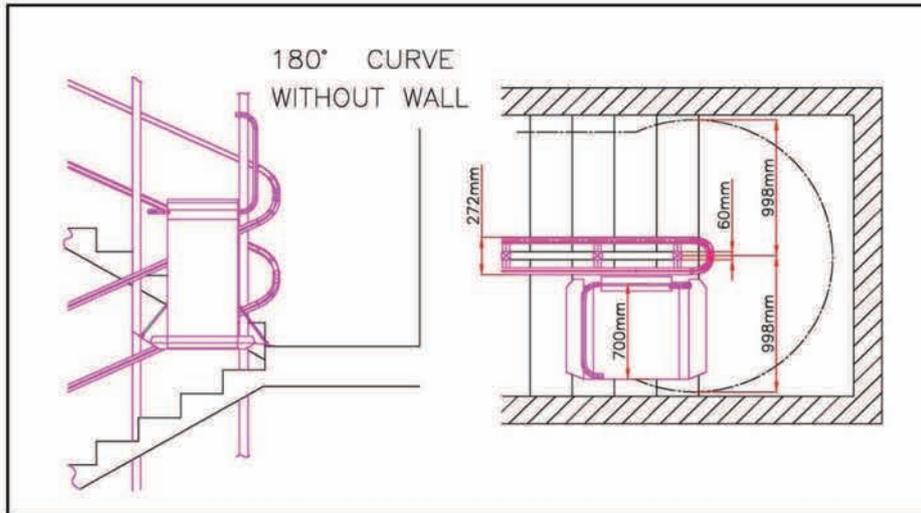
En posición plegada la plataforma ocupa sólo 273 mm de espacio si se fija directamente a la pared, aumentando así el espacio dejado en la escalera al máximo. Las dimensiones de la plataforma cerrada muestran que fue diseñada para ser tan compacta como sea posible, no creando un obstáculo cuando el estacionamiento se encuentre lejos.



2 Curvas exteriores curvas interiores con el radio pequeño

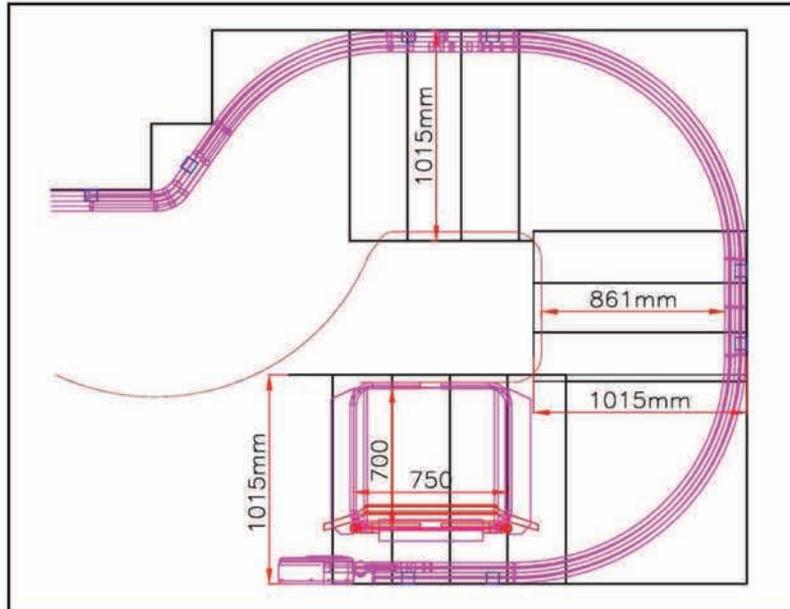
2.1 Radio curvas interiores

Para curvas interiores el radio del rail puede ser tan pequeño como 220mm. Esto permite girar alrededor de un pilar (60x60mm) en el cual son fijados los railes. El pilar puede encontrarse en un escalón, junto a la barandilla de la escalera o bien puede estar localizado en el hueco de la escalera, tal como se puede ver en el ejemplo siguiente.



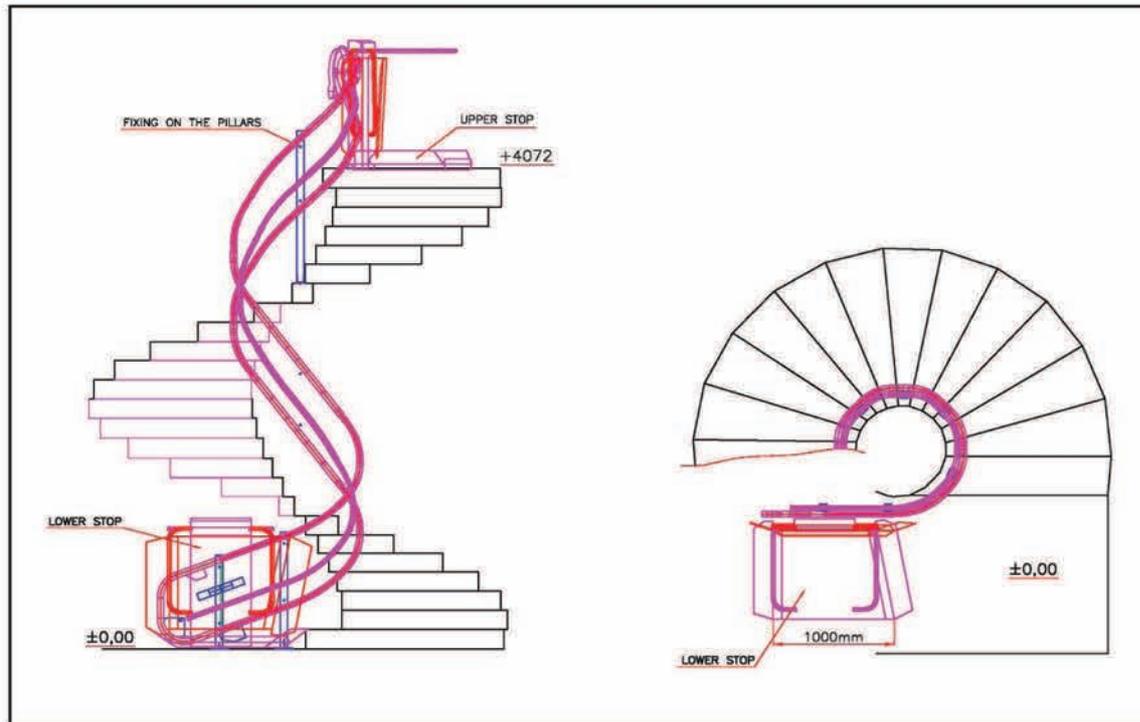
2.2 Curvas exteriores con un radio mínimo

El sistema de rail de la Omega permite una plataforma de medida 700x750 mm pueda ser instalada en la parte exterior (negativa), realizando las curvas del rail en escaleras con un ancho de solo 1015 mm.



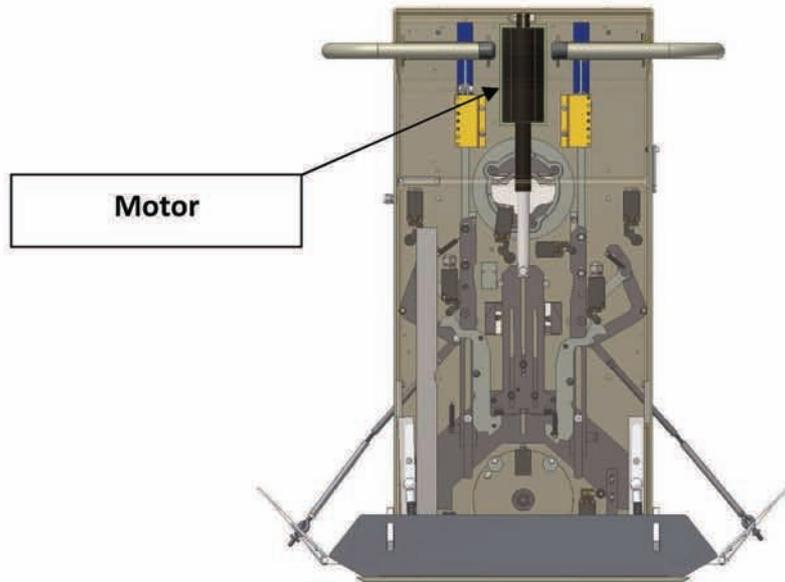
2.3 Radios especiales y escaleras en forma de espiral

Nuestras máquinas de flexión de rail de alta tecnología permiten realizar el diseño del rail con suma precisión. Los rieles pueden instalarse en casi cualquier escaleras de espiral con un radio interior muy pequeño (el posible radio dependerá de la inclinación de la escalera). A continuación encontrará algunas de las ilustraciones.



3 Diseño robusto en la mecánica

La plataforma está equipada con un motor único que dirige todas las funciones de la plataforma. En el centro se encuentra, el motor colocado verticalmente que activa el plegamiento y la apertura de la plataforma, así como el movimiento de los brazos de barrera y las rampas de acceso. Este sistema único permite un uso mínimo de componentes eléctricos que hace que la unidad sea fácil de mantener y muy robusto para instalaciones en el exterior, incluso en las condiciones climáticas más desfavorables.



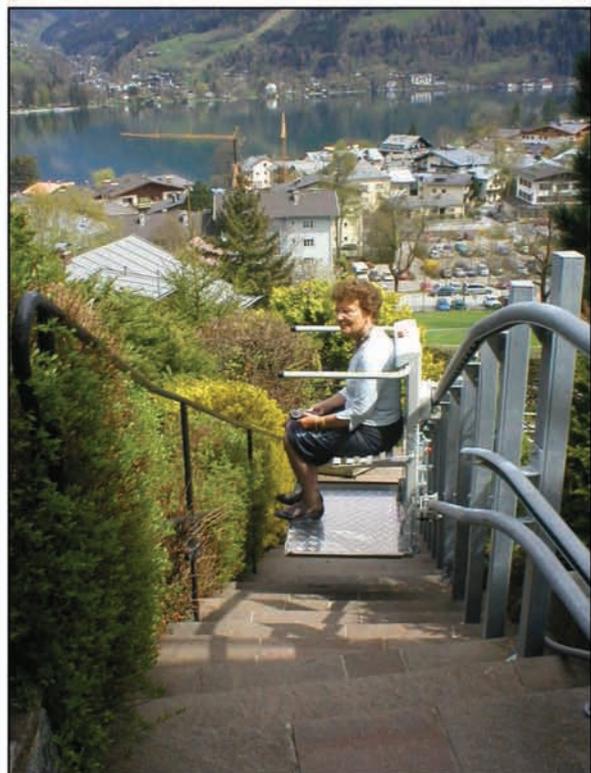
La Omega es la plataforma más fiable para las instalaciones al aire libre. Un gran número de instalaciones exteriores se han instalado en la región alpina de Austria y Suiza, en altitudes hasta los 2500m sobre el nivel del mar y con una temperatura de invierno hasta -25 ° C.



4 Instalaciones con un sistema de rail largo

Se han realizado instalaciones al aire libre con una Omega de longitudes de hasta 85 m de rail. El sistema de tracción impulsado permite instalaciones de esa longitud, incluso para uso frecuente, al no existir baterías que se puedan agotar.

Para instalaciones en el interior el sistema de construcción de la Omega es capaz de proveer una solución a edificios con más de 10 curvas de 180°



5 Acabado especial

5.1 RAL colores

El color estándar del rail de la Omega es RAL 7035 (blanco). Si es necesario el rail y la plataforma pueden ser lacados en cualquier color RAL. Por lo tanto, es posible crear un espacio y entorno armónico con la instalación de la plataforma. Por favor vea a continuación algunos ejemplos.



5.2 Acero inoxidable

Como opción el rail y la plataforma puede tener un acabado de alta calidad en acero inoxidable (grado 316) dándole a la plataforma una apariencia de lujo armonizando perfectamente en espacios de acceso públicos.

