

# Ascensor solar, 100% ecológico y fácilmente integrable

El desarrollo sostenible forma parte de la cultura del Grupo Schindler. Diseñar productos para nuevas instalaciones y para su modernización, así como reducir y tratar los residuos generados por el mantenimiento y las reparaciones son las preocupaciones prioritarias de la multinacional; por ello dispone de un departamento de Gestión Medioambiental que se encarga de dichos asuntos. El nuevo ascensor solar de la firma pone de manifiesto su compromiso con los valores de sostenibilidad e innovación.



## Características

► El nuevo ascensor solar de Schindler es una versión más ecológica del modelo más vendido en la historia de la compañía, el Schindler 3300. Se trata de la más importante innovación de Schindler en el empleo de energías limpias como modo de tracción de sus ascensores, y supone un importante ahorro energético, de hasta el 50% del consumo del Schindler 3300 convencional en un año.

► Este ascensor solar puede funcionar tanto con la energía de sus placas voltaicas como con la de la red eléctrica o incluso gracias a una combinación de ambas. Un gestor híbrido inteligente, en función de las condiciones

medioambientales y del estado de unos acumuladores, optimiza el uso de la energía solar frente a la de la red, pudiendo llegar a alimentar el ascensor en más de un 90% por energía solar, es decir, un desplazamiento prácticamente autónomo del ascensor.

► Las cifras de ahorro energético dependen tanto del tráfico del ascensor como de las condiciones ambientales. El prototipo, ya en funcionamiento, instalado en Barcelona, ha suscitado las reacciones más positivas entre los clientes.



## Ventajas

- La ventaja principal del ascensor solar es la sustitución de la energía eléctrica convencional por una energía limpia, la solar. El ascensor se puede alimentar en más de un 90% por energía solar.
- Asegura un continuo funcionamiento incluso en caso de fallo del suministro eléctrico. Una ventaja diferencial para los mercados que experimentan frecuentes cortes de energía, problema común en países emergentes, es que no depende exclusivamente de la red eléctrica, pudiendo funcionar durante estos periodos. El aprovechamiento de la energía solar almacenada asegura la continuidad de la operación y reduce al mínimo la posibilidad de pasajeros atrapados.
- Debido a que utiliza la energía solar como principal fuente de alimentación, la energía empleada por el ascensor para su desplazamiento puede ser hasta un 100% procedente de la luz del sol.
- La energía que regenera el ascensor durante su funcionamiento así como la solar se almacena en acumuladores para su uso en los momentos de demanda.
- El ascensor solar se trata de una solución monofásica fácilmente integrable en el edificio. ✓



## Schindler

Avda. Europa, 22.  
Parque Empresarial "La Moraleja"  
28108 Alcobendas (Madrid)  
[marketing@es.schindler.com](mailto:marketing@es.schindler.com)  
[www.schindler.com](http://www.schindler.com)