

GEN2® LIGHT+

Tecnología excepcional a la medida

OTIS



Beneficios incomparables

+ INGENIERÍA INTELIGENTE

El Gen2® Light Plus está constituido por componentes destinados a ofrecer un excelente desempeño basados en estándares mundiales de eficiencia energética.

+ MÁQUINA COMPACTA CON ALTO DESEMPEÑO

50%

más pequeña

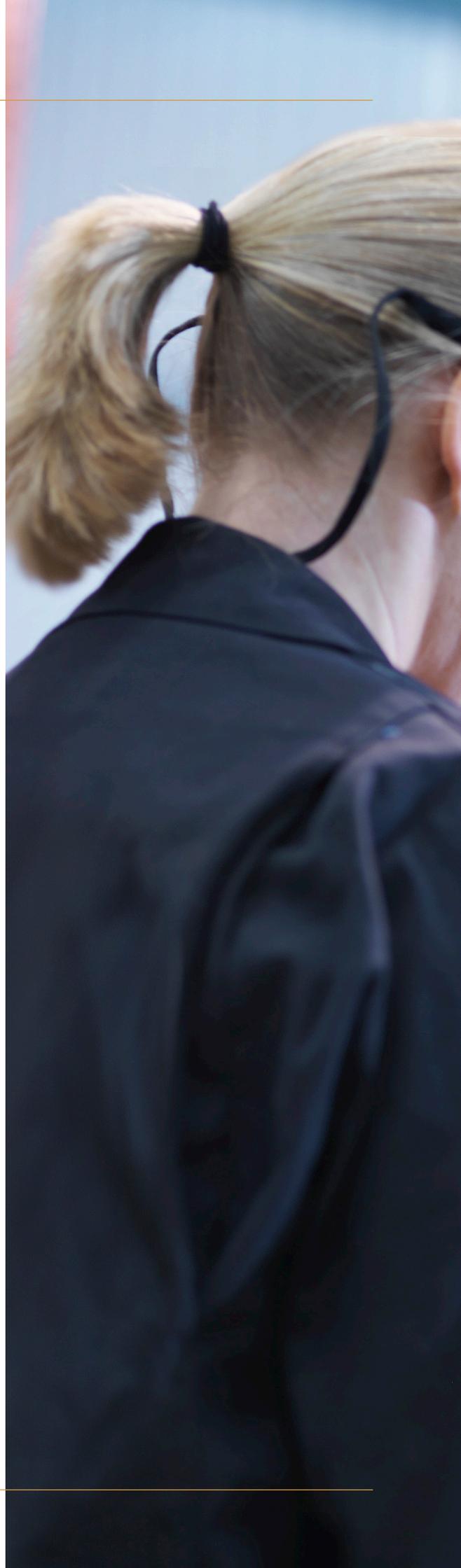
El uso de innovadoras cintas planas nos permitió re-diseñar componentes clave en una máquina compacta e integrada. La máquina sin engranajes y con imán permanente es más eficiente y 50% más pequeña que las convencionales. Además, no requiere lubricación adicional, eliminando la necesidad de almacenamiento, limpieza y descarte de residuos peligrosos.

+ FUERZA

20%

más livianas que los cables

Las cintas planas eliminan la necesidad de lubricación. Nuestro sistema Pulse garantiza la integridad de las cintas y economiza el tiempo de inactividad de la operación.



Hasta

75%

en ahorro de energía

REGENERACIÓN DE ENERGÍA

Redirige el exceso de energía hacia el edificio a través de la red eléctrica utilizando la tecnología regenerativa del ReGen Drive, que ofrece hasta un 75% de ahorro en el consumo de energía del elevador y produce energía limpia, que minimiza el impacto sobre el sistema eléctrico del edificio.

Hasta

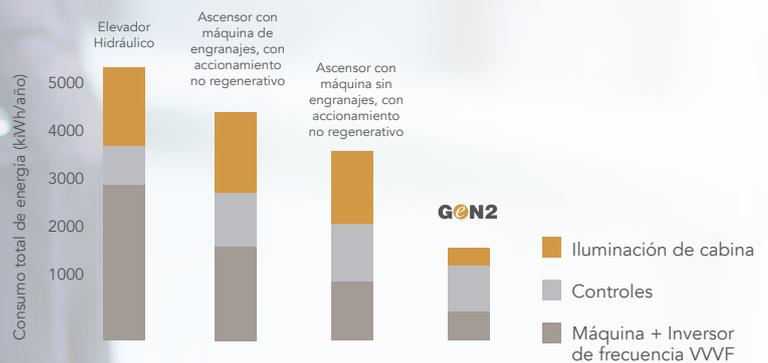
80%

menos que la iluminación convencional

ILUMINACIÓN

La iluminación LED con modo de espera avanzada, que se ofrece de serie en el sistema Gen2® Light+, puede reducir el consumo de energía hasta en un 80% y puede durar hasta 10 veces más que los sistemas de iluminación convencionales.

Nota: Los valores aquí indicados son para los ascensores probados en nuestras fábricas. El rendimiento de una instalación específica puede variar según el uso del ascensor y las opciones específicas del producto.



Basado en un elevador de 1.000 kg a 1 m/s, 8 paradas y 200.000 viajes por año



Cabina en acero inoxidable

Estética con calidad

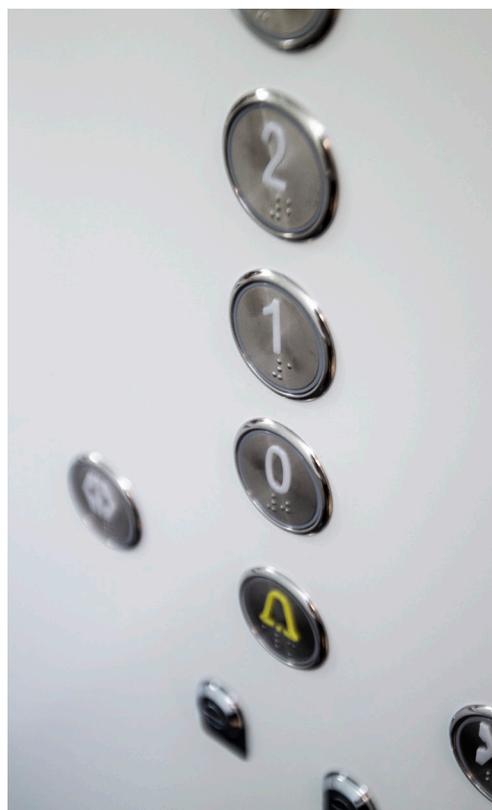




La revolución continua



Paneles de cabina RAL9003



Puertas de Piso



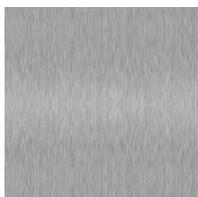
Marco TRF AP71
Acero inoxidable cepillado AISI441
Botonera y señalización Línea Jade Basic



Marco MRF150 AP61
Color Beige RAL7032
Botonera y señalización Línea Jade Basic

Acabados disponibles

Disponibles para todas las puertas y marcos



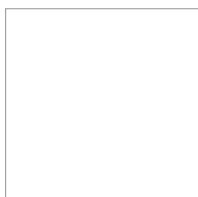
Acero inoxidable
cepillado
AISI441
AP65



Acero pre-pintado
Beige
RAL7032
AP67



Acero pre-pintado
Ceniza
RAL7035
AP68



Acero pre-pintado
Blanco
RAL9003
AP69

Controle el Gen2® Light+

Para facilitar el mantenimiento y permitir un acceso rápido al armario de control del ascensor, éste se superpone al marco de la puerta o se instala junto a él en la planta superior.

Nota: Algunos de los elementos anteriores se ofrecen como opción en función de las necesidades del proyecto.



Botoneras y señalización



Los ascensores Gen2 Light pueden adaptarse para cumplir las normas de accesibilidad vigentes.

Línea Jade Basic



S682



S680



S675



Botoneras y señalización de sobreponer



Botones

Botones redondos con acabado de acero inoxidable cepillado. Iluminación del anillo en color blanco.

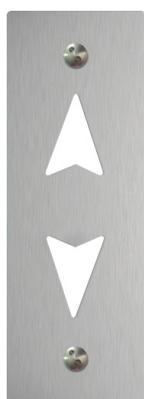


Botón de llamada instalado en los paneles de control del piso.



S510 Botón de llamada instalado directamente en el marco MRF150 (opcional).

Indicador de dirección de cabina



S609 Indicador de dirección situado en la columna de la puerta de la cabina, fácilmente visible desde el suelo.



S617 Luz de dirección con gong, situada en la columna de la puerta de la cabina, fácilmente visible desde el suelo.

Estética y accesibilidad

Pasamanos

Pasamanos de acero pintado en negro o de aluminio natural anodizado (con soportes negros).



AC-250 Panel de fondo
AC-260 Panel lateral (opuesto al COP)



Pasamanos adaptados para personas con necesidades especiales

Techo decorativo



Clean Led Blanco

Techo de chapa de acero pre-pintada en blanco y luces LED empotradas (AC-400).



Clean Led Acero Inoxidable

Techo de lámina de acero inoxidable y luces LED empotradas (AC-401).

Pisos

Opción de suelo preparado para mármol/granito (por el cliente) con 25mm disponibles. Véase el punto 3 - PESO MÁXIMO ADICIONAL.

Opción de suelo de vinilo con patrón de mármol para tráfico alto y durabilidad



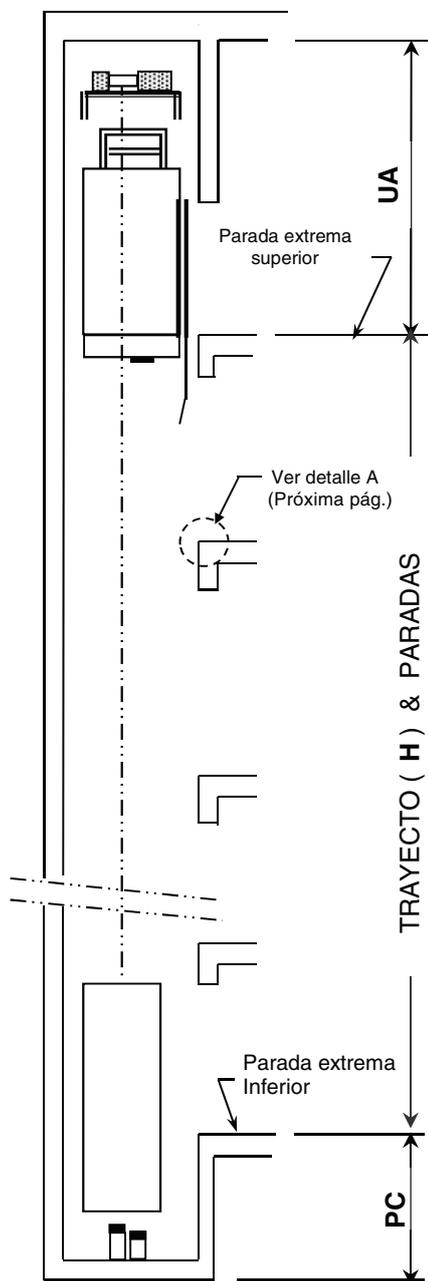
PATRÓN 1



PATRÓN 2

Especificaciones técnicas

1 - RECORRIDO



Pass. [CARTYPE]	Vel. (m/s) [v]	H (máx) (m) [R]	N° de paradas (máx.) [N]	UA (mm) ⁽³⁾⁽⁴⁾ Altura cabina [CH]		PC. (mm) [S]
				2200	2300	
6 - 13	1,0	54	22	3560	3660	1100 ⁽¹⁾
	1,5	80	32 ⁽⁵⁾	3810	3910	1400 ⁽²⁾
	1,6	85				
	1,75	90				

Última altura

Cuando la última altura es superior a 4200 mm, el cliente debe construir vigas para fijar los ganchos necesarios para el proceso de instalación, a una altura de 4200 mm por encima del nivel del tope superior extremo.

Distancia máxima entre las paradas (m)

12m (limitación del drive)

11 m (Limite de Norma NBR 16042:2012 para no necesitar una puerta de emergencia entre los pisos)

Distancia mínima entre paradas (mm)

Sólo entradas en el mismo lado

Limitado por el espacio libre necesario para la instalación de las puertas del piso. Consulte con el representante de ventas.

Debajo del pozo no puede haber un espacio accesible para las personas.

Los valores de la última altura y el pozo indicado son los valores mínimos requeridos para la instalación del equipo cumpliendo con los requisitos de la norma NBR 16042 y la WWJSSS.

Notas:

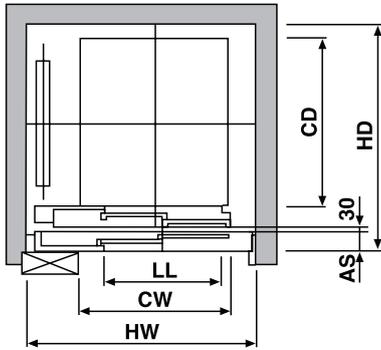
Los esfuerzos resultantes en la estructura del recorrido serán reportados en la Planta de Ensamblaje.

- (1) El pozo debe ser de 1400 mm cuando se viaja por encima de 45 metros y una capacidad de 1000 kg.
- (2) Cuando la profundidad del pozo es mayor que la recomendada, proveer pilastras de hormigón (suministradas por el cliente) para apoyar el soportes de guía y parachoques.
- (3) Cuando la HD es más alta que la indicada en (****max.) (ver página 12) añadir 200 mm a la UA indicada.
- (4) Última altura especial para barandilla de 1000 mm de altura (Sólo Colombia).
- (5) Limitado a 30 paradas (sólo en Chile).

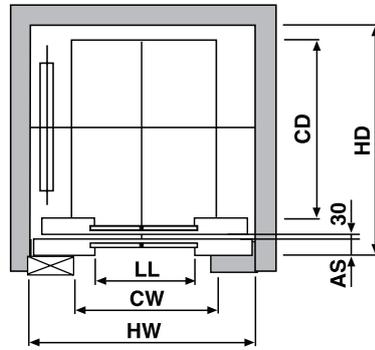
2 - PLANO - PUERTA PRIMA PLUS

Mano derecha como se muestra - Mano izquierda al revés

Puertas de apertura lateral
Una entrada



Puertas de apertura central
Una entrada



Puertas (tipo)	AS
Apertura lateral	105
Apertura central	105

Puertas Prima Plus												
Apertura	Pass.	Larg. (LL)	Cabina			Recorrido						
			Dimensiones internas			HW				HD		
			CW	CD	Área	MP (5) [1,0m/s]	MP (6) [>1,0m/s]	Recom. (1)	Máx.	MP (5)	Máx. (3)	
Lateral	6D	800	1000	1250	1,25	1500	1520	1550	1990	1550	2345	
	7D	800	1000	1300	1,30	1500	1520	1550	1990	1600	2395	
	8D	800	1100	1400	1,54	1590	1610	1640	2090	1700	2495	
		1650				1690						
	9D	800	1100	1450	1,59	1590	1610	1640	2090	1750	2545	
		1650				1690						
	10D	800	1100	1600	1,76	1680		1700	1970	1900	2695	
		1970				2000						
	10W	800	1350	1400	1,89	1930		1970	2256	1700	2495	
		1970				2000						
	12W	800	1400	1500	2,1	1980		2000	2256	1800	2595	
		1970				2000						
	13D	800	1100	2100	2,31	1680		1700	1970	2400	3195	
		1970				2000						
	Central	6D	800	1000	1250	1,25	1780		1830	1990	1550	2345
		7D	800	1000	1300	1,30	1780		1830	1990	1600	2395
		8D	800	1100	1400	1,54	1960		2010	2090	1700	2495
			1960				2010	2090				
9D		800	1100	1450	1,59	1780		1830	2090	1750	2545	
		1960				2010	2090					
10D		800	1100	1600	1,76	1785		1810	2000	1900	2695	
		1970				2010	2080					
10W		800	1350	1400	1,89	1930		1970	2256	1700	2495	
		1980				2000						
12W		800	1400	1500	2,1	1970		2000	2256	1800	2595	
	1990					2025	2340					
13D	800	1100	2100	2,31	1785		1810	2000	2400	3195		
	1970				2010	2080						
13W	900	1600	1400	2,24	2170		2200	2500	1700	2495		

Dimensiones en mm y áreas en m²

Especificaciones técnicas

2 - PLANO - PUERTA PRIMA PLUS (CONTINUACIÓN)

Notas:

1. Dimensiones menores a las recomendadas deben mantenerse al mínimo.
2. Las puertas de apertura central no están centralizadas con la cabina.
3. Para HD más alto de lo indicado, agregue 200 mm a la dimensión de la última altura (UA).
4. La dimensión HD informada es para puertas de piso instaladas en saliente de solera. Con puertas de piso instaladas sobre el hall (sin saliente de solera) la dimensión HD puede reducirse en un número igual a los indicados en la siguiente tabla:

Puertas (tipo)	Apertura	Reducción en HD
A	Lateral	85
	Central	85

5. MP indica que el valor expreso se considera como mínimo con plomada para velocidad 1,0 m/s.
6. MP indica que el valor expreso se considera como mínimo con plomada para velocidad 1,50 o 1,60 o 1,75 m/s.

3 - PESO MÁXIMO ADICIONAL

Pasajeros	Peso máximo adicional (Kg) (Incluyendo el revestimiento del suelo empotrado)	
	Piso empotrado de 25mm	Piso bajo de 3mm
6	100	No se permite la adición de peso por parte del cliente. Significa que si el cliente añade peso en la cabina, este peso se deducirá de la capacidad nominal de la cabina.
7	110	
8	120	
9	130	
10	140	
12	150	
13	165	

Se debe indicar el peso máximo de cada proyecto para que se suministre correctamente la cantidad de peso para el contrapeso.

Construido sobre un legado de innovación, Otis inventó el mecanismo de seguridad del ascensor en 1852, dando origen a las ciudades modernas y cambiando la forma en la que las personas se conectan y se mueven en un mundo más alto, más rápido y más inteligente.

Hoy, somos la empresa líder en fabricación, instalación y servicio de escaleras y ascensores en el mundo. Estamos presentes en los edificios más emblemáticos del mundo, en centros comerciales y los centros de transporte más concurridos, estamos en los lugares donde las personas están en movimiento. Con un portafolio global de mantenimiento de más de 2 millones de ascensores y escaleras, en los que transportamos aproximadamente 2 billones de personas cada día.

Con su sede central en Connecticut, USA, Otis cuenta con 68.000 colaboradores, incluyendo 40.000 profesionales de campo, todos comprometidos en satisfacer las necesidades de los clientes y pasajeros en más de 200 países y territorios del mundo.

Para más información visite www.otis.com. Síguenos en Twitter, Facebook e Instagram como "OtisElevatorCo". Conéctese con nosotros en LinkedIn y suscríbese a nuestro canal de YouTube.