

GEN2® LIGHT+

Alta tecnologia na medida certa

OTIS

Benefícios incomparáveis

+ ENGENHARIA INTELIGENTE

O Gen2® Light+ é composto por elementos projetados para oferecer excelente desempenho e um padrão mundial de eficiência energética.

+ MÁQUINA COMPACTA E COM ALTO DESEMPENHO

50%

menor

O uso de inovadoras cintas planas nos permitiu redesenhar componentes-chave em uma máquina compacta e integrada. A máquina sem engrenagens e com imã permanente é 50% menor e mais eficiente que as convencionais. Além disso, não necessita de lubrificação adicional, eliminando a necessidade de armazenamento e descarte de óleo.

+ FORÇA

20%

mais leves que os cabos

Cintas Planas e mais leves eliminam a necessidade de lubrificação. Nosso sistema Pulse™ garante a integridade das cintas e reduz o tempo de inatividade da operação.



Pode chegar até

75%

de economia de energia

REGENERAÇÃO DE ENERGIA

Redireciona o excesso de energia gerado com o movimento do elevador para o uso do edifício através da rede elétrica, por meio da tecnologia regenerativa. O drive ReGen® produz energia limpa e pode oferecer até 75% de economia, reduzindo o impacto sobre o sistema elétrico do edifício.

Até

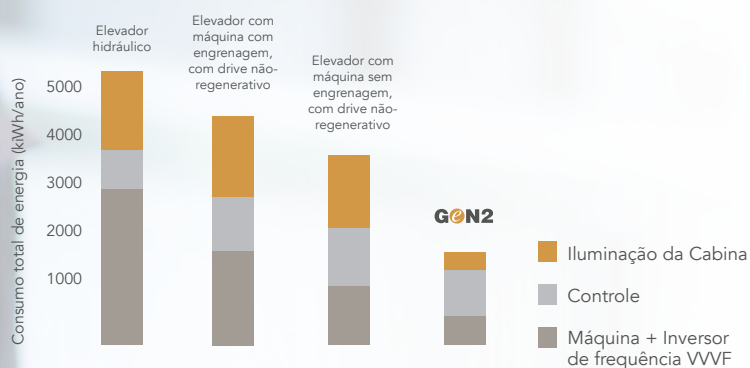
80%

de economia de energia

ILUMINAÇÃO

A Iluminação em LED com modo de espera avançado, oferecida como padrão no sistema Gen2® Light+, pode reduzir em até 80% do consumo de energia e pode durar até 10 vezes mais que os sistemas de iluminação convencionais.

Nota: Os valores aqui indicados são de elevadores testados em nossas fábricas. O desempenho para uma instalação específica pode variar de acordo com o uso do elevador e dos opcionais específicos do produto.



Baseado em um elevador de 1.000 kg a 1 m/s, 8 paradas e 200.000 viagens ao ano



Cabina em aço inox

Estética com qualidade





A revolução continua



Portas de pavimento



Marco TRF AP71
Aço inox escovado AISI441
Botoeira e sinalização Linha Jade Basic



Marco MRF150 AP61
Cor Bege RAL7032
Botoeira e sinalização Linha Jade Basic

Portas de pavimento



Marco SF AP63
Cor Branco RAL9003
Botoeira com HPI Linha Jade Basic

Botoeiras e sinalizações



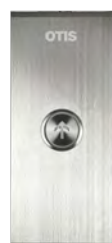
NM-313

Os elevadores Gen2 Light podem ser adaptados para atender a norma de acessibilidade vigente.

Linha Jade Basic



S682



S680



S675



Botoeira e sinalização sobrepostas

Botões

Botões redondos com acabamento em aço inox escovado. Iluminação do anel na cor branca.



Botão de chamada instalado nas botoeiras de andar.



S510 Botão de chamada instalado diretamente no marco MRF150 (opcional).



S609 Indicador de direção localizado na coluna da porta da cabina, facilmente visível do pavimento.



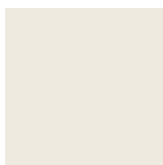
S617 Lanterna de direção com gongo, localizado na coluna da porta da cabina, facilmente visível do pavimento.

Acabamentos

Disponíveis para todas as portas e marcos



Aço Inox escovado
AISI441
AP65



Aço pré-pintado
Bege RAL7032
AP67



Aço pré-pintado
Cinza RAL7035
AP68



Aço pré-pintado
Branco RAL9003
AP69

Controle Gen2® Light+

Para facilitar a manutenção e permitir um acesso rápido ao gabinete do controle do elevador, este ficará sobreposto ao marco da porta ou instalado ao seu lado no último pavimento.

Nota: Alguns dos itens acima são oferecidos opcionalmente conforme as necessidades do projeto.



Estética e acessibilidade

Corrimão

Corrimãos em opção de aço pintado em preto ou na cor alumínio natural anodizado (com suportes pretos).



AC-250 Painel de fundo
AC-260 Painel lateral (oposto ao POC)



Corrimãos adaptados para PNE

Teto decorativo



Clean Led Branco

Teto em chapa de aço pré-pintado branco e spot de LED embutido (AC-400).



Clean Led Inox

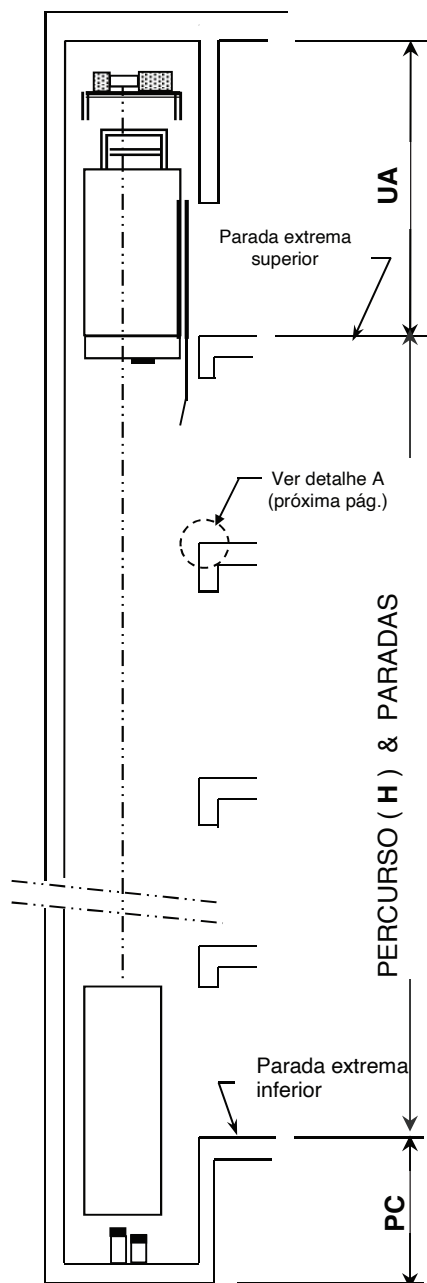
Teto em chapa de aço inox e spot de LED embutido (AC-401).

Pisos

Opção de piso preparado para mármore/granito (pelo cliente) com 25mm disponível. Consultar item 3 - PESO MÁXIMO ADICIONAL.

Informações técnicas

1 - ELEVÇÃO DA CAIXA



Pass. [CARTYPE]	Vel. (m/s) [v]	H (máx) (m) [R]	Nº de paradas (máx.) [N]	UA (mm) ⁽³⁾⁽⁴⁾ Altura cabina [CH]		PC. (mm) [S]
				2200	2300	
6 - 13	1,0	54	22	3580	3680	1100 ⁽¹⁾
	1,5	80	32 ⁽⁵⁾	3810	3910	1400 ⁽²⁾
	1,6	85				
	1,75	90				

Última altura

Quando a última altura for maior que 4200 mm, o cliente deverá construir vigas para a fixação dos ganchos necessários para o processo de instalação a uma altura de 4200 mm acima do nível da parada extrema superior

Distância máxima entre paradas (m)

12m (limitação do drive)

11 m (limite da Norma NBR 16042:2012 para não haver necessidade de porta de emergência entre andares)

Distância mínima entre paradas (mm)

Somente entradas
do mesmo lado

Limitada pelo vão livre requerido para instalação
das portas de pavimento. Consultar representante de vendas.

Embaixo do poço não pode haver espaço acessível para pessoas.

Os valores da última altura e do poço indicados são os valores mínimos necessários para a instalação do equipamento atendendo os requisitos de folgas da Norma NBR 16042 e WWJSSS.

Notas:

Os esforços resultantes na estrutura da caixa serão informados na Planta de Montagem.

(1) O poço deve ser de 1400 mm quando percurso for acima de 45 metros e capacidade de 1000 kg.

(2) Onde a profundidade do poço for maior que a recomendada, prever pilastras de concreto (feitas pelo cliente) para suportarem os apoios de guias e para-choques.

(3) quando HD for superior ao indicado em (****máx.)
(vide página12) adicionar 200 mm ao UA indicado.

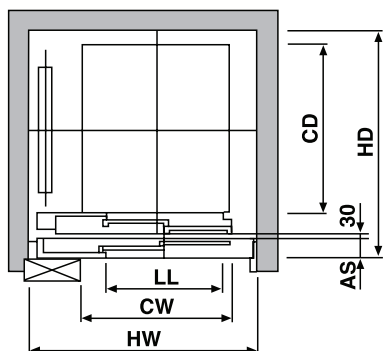
(4) Última altura especial para guarda corpo de altura 1000mm (somente Colômbia).

(5) Limitado a 30 paradas (somente Chile).

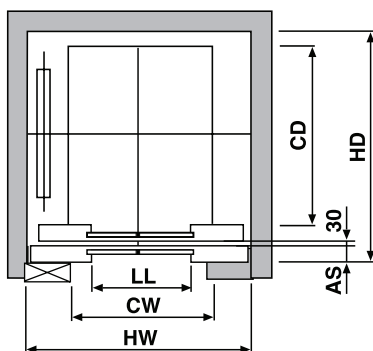
2 - PLANTA DA CAIXA - PORTA PRIMA PLUS

Mão direita como mostra - Mão esquerda ao contrário

Portas de abertura lateral
Uma entrada



Portas de abertura central
Uma entrada



Portas (tipo)	AS
Abertura lateral	105
Abertura central	105

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

Dimensões em mm e áreas em m²

Informações técnicas

2 - PLANTA DA CAIXA - PORTA PRIMA PLUS (CONTINUAÇÃO)

Notas:

1. As dimensões menores que as recomendadas devem ser mínimas prumadas.
2. Portas de abertura central não estão centralizadas com a cabina.
3. Para HD superior ao indicado, adicionar 200 mm à dimensão Última Altura (UA).
4. A dimensão HD informada é para portas de pavimento instaladas em avanço de soleira. Com portas de pavimento instaladas sobre o hall (sem avanço de soleira) a dimensão HD pode ser reduzida em um valor igual aos indicados na tabela abaixo:

Portas (tipo)	Abertura	Redução em HD
A	Lateral	85
	Central	85

5. MP indica que o valor expresso é considerado como mínimo prumado.
6. MP indica que o valor expresso é considerado como mínimo prumado para velocidades de 1,50 ; 1,60 e 1,75 m/s.

3 - PESO MÁXIMO ADICIONAL

Passageiros	Peso máximo adicional (Kg) (Incluindo revestimento do piso rebaixado)
	Piso rebaixado em 25mm
6	100
7	110
8	120
9	130
10	140
12	150
13	165

O peso máximo previsto para cada contrato deve ser indicado para que a quantidade de peso para o contrapeso seja corretamente fornecida.

A Otis é a empresa líder mundial na fabricação, instalação e manutenção de elevadores e escadas rolantes. Temos o maior portfólio de serviços do setor. Com sede em Connecticut, EUA, os funcionários da Otis estão comprometidos em atender às diversas necessidades de nossos clientes e usuários em todos os países e territórios em que operamos no mundo. Para saber mais, visite www.otis.com e siga-nos no LinkedIn, Instagram, Facebook e Twitter @OtisElevatorCo.