

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

**PARA LANÇAMENTO IMEDIATO**

**N.º 3067**

*Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.*

*Questões de clientes*

Overseas Marketing Division  
Building System Group  
Mitsubishi Electric Corporation  
[bod.inquiry@rk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:bod.inquiry@rk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/products/building](http://www.MitsubishiElectric.com/products/building)

*Questões da imprensa*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

## **As escadas rolantes da série S da Mitsubishi Electric oferecem segurança e conservação adicionais**

**TÓQUIO, 10 de novembro de 2016** – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que as suas novas escadas rolantes da série S, que oferecem uma maior segurança dos passageiros e conservação da energia de alto nível, serão lançadas no mercado a 14 de novembro. Espera-se um volume de vendas anuais de 1000 unidades fora do Japão.



Modelo SAS com painéis de vidro



Modelo SAL com painéis de vidro e iluminação por baixo dos corrimãos



Modelo SAP com painéis de aço inoxidável

Escadas rolantes da série S da Mitsubishi

## **Principais vantagens**

### ***1) Maior segurança dos passageiros***

- Param automaticamente quando um objeto fica preso entre o pente e o degrau
- A escova da saia opcional ajuda a evitar que peças de vestuário, sandálias, etc., fiquem presas entre o degrau e o resguardo da saia
- A iluminação de demarcação do degrau opcional por baixo de cada degrau facilita a subida/descida

### ***2) Poupança de energia***

- O controlo do inversor (opcional) da frequência variável de tensão variável (VVVF) otimiza a eficiência do motor
- Quando não existirem quaisquer passageiros no equipamento, as funções opcionais podem abrandar ou interromper o funcionamento das escadas rolantes
- O conversor regenerador (de origem com a VVVF opcional) permite gerar energia elétrica no movimento de descida das escadas rolantes com uma determinada carga de passageiros ou superior que pode ter outras utilizações no edifício
- São utilizadas várias luzes LED opcionais com vista a reduzir o consumo de energia e conseguir uma longa vida útil

## **Calendário de vendas**

Nome do produto	Tipo *	Velocidade nominal	Preço	Lançamento	Previsão de vendas
Escadas rolantes da série S	Tipo S1000 Tipo S800 Tipo S600	30 metros por minuto	Por orçamento	14 de novembro	1000 unidades por ano

\*Passageiros por degrau – S1000 (largura do degrau: 1000 mm): 2 passageiros; Tipo S800 (800 mm) e Tipo S600 (600 mm): 1 passageiro

## **Enquadramento**

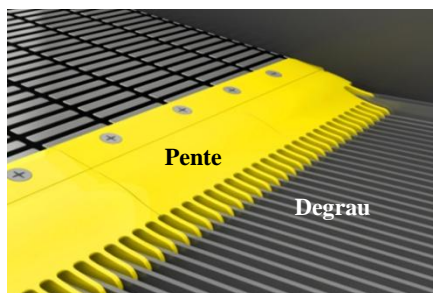
As escadas rolantes são utilizadas por passageiros de todas as faixas etárias, de crianças pequenas a idosos, pelo que existe sempre a necessidade de aumentar a segurança e melhorar os consumos de energia devido a preocupações ambientais. Para satisfazer estas necessidades, as novas escadas rolantes da série S da Mitsubishi Electric oferecem uma maior segurança e conservação da energia em parte graças a uma grande variedade de funções opcionais úteis.

## Funcionalidades

### 1. Funções de segurança aumentada que garantem a segurança de alto nível

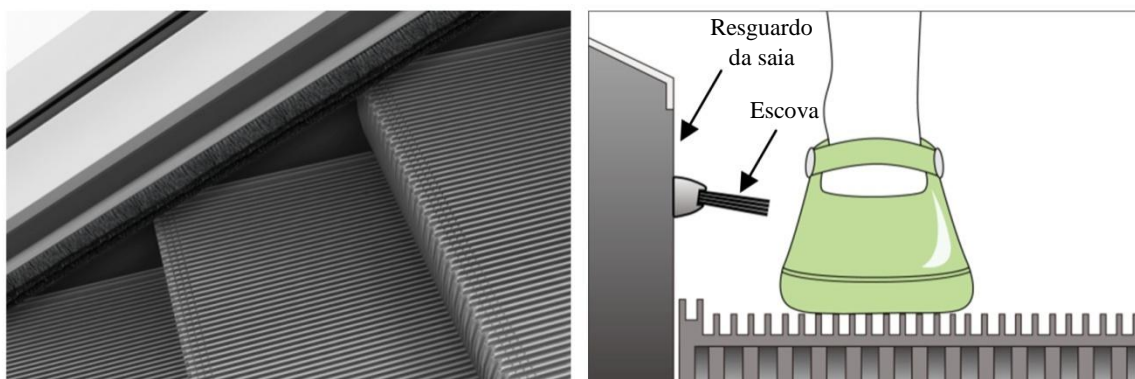
#### (1) Interruptor de segurança no pente do degrau (de origem)

Caso um objeto fique preso entre o pente (áreas de subida e descida) e um degrau, o pente é empurrado para cima, o que interrompe automaticamente o funcionamento das escadas rolantes.



#### (2) Escova da saia (opcional)

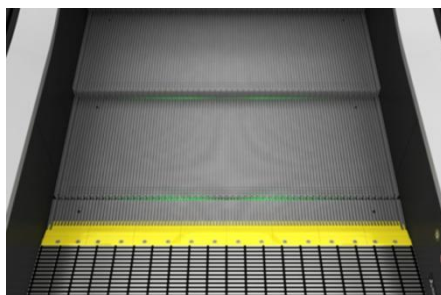
As escovas no lado dos resguardos da saia impedem que os passageiros se aproximem demasiado, ajudando a evitar que peças de vestuário, sandálias, etc., fiquem presas entre o degrau e o resguardo do degrau.



Escova da saia

#### (3) Iluminação de demarcação do degrau (opcional)

As luzes por baixo dos degraus demarcam claramente cada degrau para permitir uma passada segura, especialmente ao subir e descer.



Iluminação de demarcação do degrau

## 2. VVVF e luzes LED para poupar energia

### (1) VVVF (opcional)

- Eficiência do motor otimizada

A corrente elétrica e a tensão são otimizadas de acordo com a carga do motor para uma eficiência do motor melhorada, em particular, com cargas leves.

- Funcionamento automático (opcional)

Quando os sensores detetam a ausência de passageiros, as escadas rolantes mudam para um funcionamento de baixa velocidade, reduzindo assim o consumo de energia.

Funcionamento lento em espera: as escadas rolantes funcionam a 12 metros por minuto e o consumo de energia é reduzido em cerca de 25%<sup>\*\*</sup>

Espera estacionária: as escalas rolantes permanecem estacionárias e o consumo de energia é reduzido em cerca de 35%<sup>\*\*</sup>

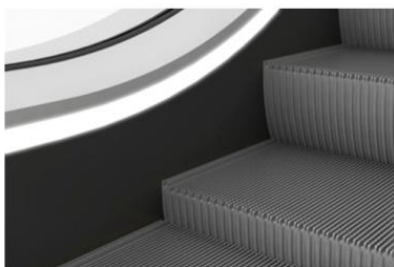
<sup>\*\*</sup>Largura do degrau: 1000 mm; subida: 5000 mm; passageiros: 100 por hora; duração do período de espera: 20 a 30 minutos

- Conversor regenerador

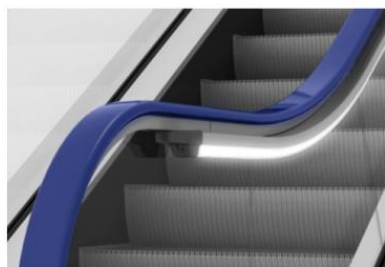
A energia gerada com o movimento de descida das escadas rolantes com uma determinada carga de passageiros ou superior pode ser utilizada para outras finalidades no edifício.

### (2) Luzes LED para poupança de energia e longa vida útil

As luzes LED são utilizadas para a iluminação dos resguardos da saia, por baixo dos corrimãos, nos pentes e para a demarcação dos degraus (todas opcionais, exceto as luzes por baixo dos corrimãos fornecidas de origem no modelo SAL). Em comparação com as luzes fluorescentes, os LED reduzem o consumo de energia em cerca de 60% e duram mais tempo.



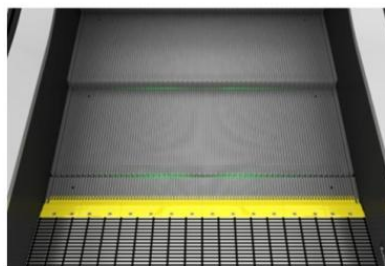
Iluminação do resguardo da saia



Iluminação sob o corrimão



Luz do pente



Iluminação de demarcação do degrau

###

**Sobre a Mitsubishi Electric Corporation**

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, descoberta do espaço e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4394,3 mil milhões de ienes (38,8 mil milhões de dólares\*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2016. Para obter mais informações, visite:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* A uma taxa de câmbio de 113 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2016