



Smooth People Flow[®] para ambientes cotidianos

KONE TravelMaster™ 110

www.kone.com

Dedicated to
People Flow™

Smooth People Flow para ambientes quotidianos

Com mais de 110 anos de experiência e um forte historial em segurança, a KONE é o seu parceiro de confiança, dedicado a garantir um fluxo de pessoas seguro e sem problemas. As escadas rolantes e os tapetes rolantes KONE utilizam a nossa tecnologia comprovada e fiável, concebida para satisfazer as necessidades de diferentes edifícios em todo o mundo.

A TravelMaster™ 110 da KONE é uma escada rolante versátil que é a melhor escolha quando é necessário segurança, fiabilidade, eficiência e design. Está em conformidade com todos os códigos de segurança internacionais e locais relevantes.

- 01 Fiabilidade e qualidade líderes na indústria
- 02 Diferencie-se com uma experiência de utilizador redefinida
- 03 Segurança = paz de espírito
- 04 Redução do impacto ambiental
- 05 Planeie para o sucesso com a KONE como seu parceiro
- 06 Flexibilidade para corresponder aos requisitos do seu edifício



Principais especificações



Subida vertical
até 13 metros



Inclinação
30° ou 35°



Largura do degrau
600/800/1000mm



Velocidade
0,5 m/s



ISO 25745-3 Classe
de desempenho
energético até A+++



Experiência
digital

Leia mais sobre a
escada rolante KONE DX



www.kone.com

Fiabilidade e qualidade líderes na indústria

Todas as soluções KONE seguem rigorosos padrões de qualidade que são dedicados a fornecer uma experiência eficiente e suave de fluxo de pessoas.

Prestamos especial atenção para garantir que a qualidade e a durabilidade dos componentes selecionados correspondem aos requisitos do ambiente e do fluxo de pessoas, minimizando qualquer tempo de inatividade não planeado.

Há mais de 110 anos que a KONE é líder no fornecimento de fluxos de pessoas fiáveis e seguros

- Dezenas de milhares de instalações em todo o mundo
- Fiabilidade e segurança garantidas mesmo nas condições de funcionamento mais exigentes

Seleção otimizada de materiais para qualidade e fiabilidade:

- Tecnologia comprovada a nível dos componentes
- Utilização de materiais resistentes ao desgaste
- Monitorização permanente opcional da escada rolante

Cadeia de abastecimento certificada

- Os fornecedores estão obrigados a cumprir as normas internacionais
- Todas as nossas operações de produção são certificadas de acordo com a norma ISO 14001.



Fábrica de escadas rolantes KONE Kunshan

A fábrica de escadas rolantes KONE Kunshan com certificação LEED gold é a maior base de produção de escadas rolantes do mundo, cobrindo uma área de 29.000 metros quadrados. Cerca de 95% das escadas rolantes KONE fornecidas a nível mundial provêm da fábrica de Kunshan.

O teste de desempenho de escadas rolantes mais completo do setor

A fábrica da KONE é a primeira e única fábrica do setor a testar todas as escadas rolantes produzidas, relativamente a ruído, vibração, deteção de velocidade e taxas de consumo de energia - garantindo uma qualidade consistente, segurança dos passageiros e excelente conforto de condução.

Diferencie-se com uma experiência de utilizador redefinida

Melhore a sua escada rolante da forma que mais lhe convier. As escadas rolantes KONE DX permitem-lhe misturar e combinar características e serviços, para que possa adaptar a sua escada rolante ao que mais importa. Transforme a forma como as pessoas se deslocam no seu edifício com ferramentas de segurança e de orientação da próxima geração e adicione um pouco de magia aos momentos do dia a dia. Vamos avançar juntos para o futuro.



Monitorização de vídeo das escadas rolantes KONE

A monitorização de vídeo assistida por IA fornece informações personalizadas adaptadas às suas necessidades, melhorando o desempenho, otimizando o fluxo e identificando riscos de forma inteligente.



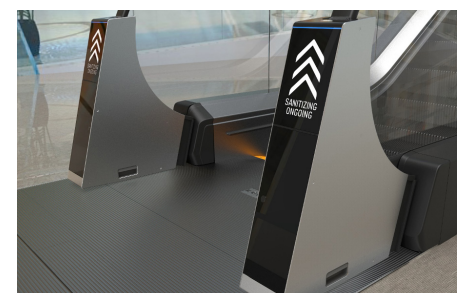
Ecrã multimédia de escada rolante KONE

Crie viagens memoráveis com ecrãs multimédia que informam, orientam e encantam os passageiros, ao mesmo tempo que aumentam as receitas com oportunidades de publicidade e de marca.



Os serviços conectados KONE 24 horas por dia/7 dias por semana

Os Serviços Conectados 24 horas por dia/7 dias por semana da KONE são uma forma discreta/inteligente de aumentar o tempo de funcionamento graças à manutenção preditiva e aos alertas instantâneos que mantêm as pessoas a circular no seu edifício sem problemas - hoje e amanhã.



O desinfetante para corrimãos KONE Premium

Incentive um comportamento mais seguro com a higienização visível do corrimão, concebida para proteger os passageiros contra vírus, bactérias e sujidade. Para que não se preocupe ao agarrar-se.

Ilumine o caminho

Proporcione experiências intuitivas para orientação e acessibilidade com iluminação de escadas rolantes para corrimãos e rodapés - e encante os passageiros com temas para ocasiões especiais.

Design de escadas rolantes KONE Iluminação

Adicione um pouco de magia aos momentos do dia a dia com viagens que informam, orientam e encantam - desde iluminação temática a experiências de orientação e ecrãs multimédia.



Segurança = paz de espírito

Todas as escadas rolantes KONE estão equipadas com as características de segurança necessárias, conforme exigido pelos códigos e normas aplicáveis.

Além disso, se necessitar de soluções para resolver problemas de segurança específicos relacionados com o seu People Flow™, a nossa equipa de vendas terá todo o prazer em oferecer uma seleção de características opcionais adaptadas às suas necessidades, tais como:

- A barreira de proteção contra quedas, a barreira antideslizamento e a balastrada alargada aumentam a proteção dos passageiros para evitar quedas e reduzir a utilização indevida da unidade
- A sinalização de trânsito, a iluminação dos rodapés, o segmento de pente amarelo e as demarcações de degraus fornecem uma orientação visual adicional aos passageiros, ajudando-os a ter uma viagem mais suave e segura
- Os alarmes sonoros aumentam a orientação clara sobre o sentido de deslocação das escadas rolantes e melhoram a atenção dos passageiros
- Cabos sem halogéneos
- Disposições para locais sísmicos
- Opções de monitorização alargadas com os Serviços Conectados KONE 24 horas por dia/7 dias por semana e a Videovigilância de Escadas Rolantes KONE
- O sistema de acionamento sem corrente KONE TransVario minimiza o risco de desconexão entre o motor e o eixo principal, bem como sincroniza o movimento dos corrimãos e dos degraus

Para obter uma lista completa das características de segurança padrão e opcionais, contacte o seu representante de vendas local da KONE.



Segurança = paz de espírito



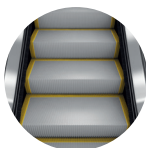
Orientação visual adicional

A sinalização de trânsito, a iluminação dos rodapés, o segmento do pente amarelo e as demarcações de degraus fornecem uma orientação visual adicional aos passageiros, ajudando-os a ter uma viagem mais tranquila e segura.



Alarmes sonoros

fornecem orientações claras sobre os sentidos de marcha das escadas rolantes e aumentam a atenção dos utilizadores.



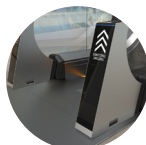
Requisito antiderrapante

A superfície antiderrapante do degrau reduz a possibilidade de os passageiros escorregarem.



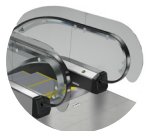
Segurança contra incêndios

maximizada com cabos sem halogéneos e dispositivos de combate a incêndios.



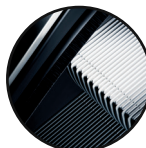
O desinfetante para corrimãos KONE Premium

reduz continuamente as bactérias, os vírus e a sujidade dos corrimãos e incentiva os utilizadores a segurarem o corrimão



Barreiras antideslizamento e com proteção contra quedas

aumentam a proteção dos passageiros e evitam quedas e uma má utilização da unidade.



A solução de interruptor de rodapé KONE

reduz o risco de aprisionamento



Os serviços conectados KONE 24 horas por dia/7 dias por semana

ajudam a ver o estado da escada rolante em tempo real para garantir um funcionamento seguro.



Monitorização por vídeo

melhora o desempenho operacional e a segurança, detetando automaticamente comportamentos pré-definidos dos utilizadores.

Redução do impacto ambiental

A KONE sempre foi líder em poupança de energia e tecnologia inovadora na indústria, e goza de uma reputação mundial. Todas as nossas escadas e tapetes rolantes obtiveram certificados de desempenho energético A+++ com base na norma ISO 25745-3.

Torne a sua escada rolante mais ecoeficiente

- 01** **Opções de acionamento sustentáveis**
minimizam o consumo de energia.
- 02** **corrente de degrau sem lubrificação**
(opcional) significa ausência de óleo, uma escada rolante e um ambiente mais limpos, menor risco de incêndio, limpeza mais simples e manutenção mais fácil.
- 03** **A iluminação LED de longa duração**
é até 80% mais eficiente do que a iluminação fluorescente e dura até 10 vezes mais.
- 04** **Os modos de funcionamento ecoeficientes**
pouparam energia abrindo ou parando completamente a escada rolante quando o tráfego é reduzido. Por exemplo, quando uma escada rolante está vazia, o consumo de energia é ainda mais reduzido com o modo de funcionamento inteligente estrela-triângulo da KONE, que regula a corrente necessária para diferentes tipos de situações de carga.
- 05** **O sistema KONE TransVario**
de acionamento sem corrente ajuda a reduzir os custos de energia e as emissões de CO₂ ao longo da vida útil da escada rolante, graças a uma transmissão otimizada. Também minimiza a quantidade de óleo necessária.



Sustentabilidade da escada rolante

Na KONE, queremos contribuir para uma melhor vida urbana, ajudando as pessoas a deslocarem-se dentro e entre edifícios, de uma forma suave e segura. Uma grande parte disso tem a ver com práticas sustentáveis.



Certificações de edifícios ecológicos

A instalação de um KONE TravelMaster™ 110 ecoeficiente pode ajudar a obter acreditações de edifícios ecológicos, tais como LEED, BREEAM ou Singapore Green Mark. Para mais informações, contacte o seu representante de vendas. Também temos uma Declaração Ambiental de Produto (EPD) e uma Declaração de Saúde de Produto (HPD) verificadas por terceiros, disponíveis em kone.com.

Escada rolante ecoeficiente

O KONE TravelMaster™ 110 obteve o certificado de desempenho energético A+++ com base na norma ISO.



Medalhas de ouro EcoVadis

A KONE detém a medalha de ouro da EcoVadis pelo seu desempenho em termos de sustentabilidade, estando entre os 5% melhores de todas as empresas avaliadas. A classificação EcoVadis abrange uma vasta gama de sistemas de gestão não financeiros, incluindo o ambiente, o trabalho e os direitos humanos, a ética e o impacto do aprovisionamento sustentável.



Lista A do CDP

A KONE foi reconhecida pelo CDP pelas suas ações no sentido de reduzir as emissões, mitigar os riscos climáticos e desenvolver uma economia de baixo carbono. A KONE alcançou um lugar na prestigiada Lista A do CDP o que significa que nos encontramos entre um pequeno número de empresas com um elevado desempenho.



Lista dos melhores empregadores do mundo da Forbes 2024

A KONE foi reconhecida como um dos melhores empregadores do mundo pela revista de negócios Forbes na sua lista dos melhores empregadores do mundo de 2024.



Planeie para o sucesso com a KONE como seu parceiro

Escolha um parceiro com mais de um século de experiência no fornecimento de um fluxo de pessoas pioneiro. Obtenha aconselhamento especializado de profissionais e desfrute da paz de espírito que advém de um apoio abrangente. A KONE acompanha-o em todas as fases do processo - desde o planeamento e design, passando pela instalação e manutenção, até à modernização - durante todo o ciclo de vida do seu edifício.

Serviços especializados de conceção e planeamento

- Os conselhos de planeamento especializados ajudam-no a especificar a solução ideal para o seu edifício.
- As capacidades de engenharia e conceção de renome ao seu serviço podem criar soluções à medida para satisfazer exatamente as suas especificações.
- As ferramentas de desenho em linha fáceis de utilizar poupam-lhe tempo e esforço durante o processo de desenho.
- Cálculos de consumo de energia disponíveis para cada solução individual de escada rolante.
- Cálculos do custo do ciclo de vida da escada rolante disponíveis para planeamento orçamental.

Instalação segura e eficiente

- Os métodos de instalação altamente eficientes resultam em poupanças de tempo consideráveis e minimizam a perturbação de outros trabalhos de construção.
- Critérios de qualidade rigorosos para cada fase de instalação garantem sempre o ajuste correto.
- A formação contínua, as auditorias ao local, os passaportes de segurança, a gestão de projetos certificada e os métodos comprovados garantem a máxima segurança no local e a entrega atempada.
- Os processos de instalação ecoeficientes minimizam os resíduos e maximizam a reciclagem.

Garantia de qualidade, modernização e manutenção profissional

- O próprio laboratório de fiabilidade da KONE testa e aprova todos os componentes utilizados nas nossas soluções de escadas rolantes.
- A modernização prolonga a vida útil do equipamento e a reciclagem, reutilização e renovação de componentes e materiais específicos contribuem para a economia circular.
- As soluções de manutenção preventiva KONE Care® e um sistema completo de relatórios de serviço online facilitam o controlo e o orçamento da manutenção das escadas rolantes.
- O nosso centro global de peças sobresselentes armazena mais de 150.000 peças e oferece entrega em 24 horas para as peças mais solicitadas.

Flexibilidade para corresponder aos requisitos do seu edifício

Caraterísticas flexíveis

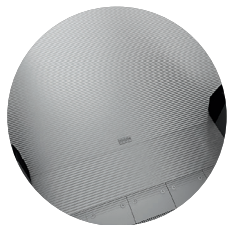
As escadas rolantes KONE TravelMaster™ 110 foram concebidas para se adaptarem a todas as suas necessidades, desde lugares de estacionamento a pavilhões centrais. As capacidades de engenharia da KONE ajudá-lo-ão a cumprir as suas especificações da melhor forma possível.

Possibilidades à medida

As reconhecidas capacidades de engenharia e design estão sempre disponíveis para concretizar a visão arquitetónica com especificações personalizadas para as suas instalações.



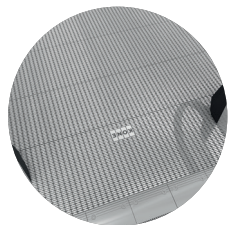
Tampas de acesso



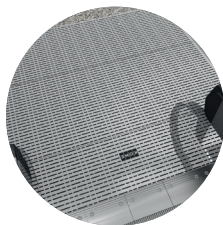
Alumínio com nervuras cor natural



Alumínio estriado com ranhuras pretas

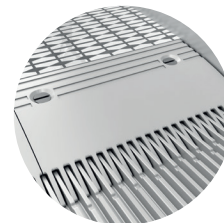


Superfície em aço inoxidável, pintura preta

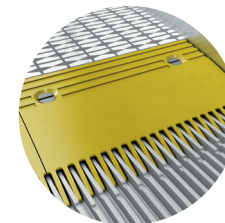


Superfície em aço inoxidável, sem pintura

Pente



Segmentos de pente de alumínio



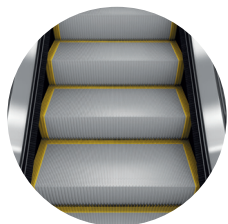
Alumínio com revestimento em pó amarelo



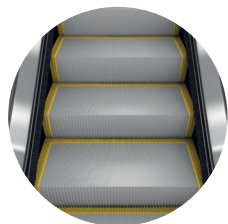
Alumínio com incrustações de plástico amarelo

Degraus

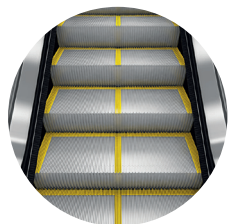
Demarcação de degraus



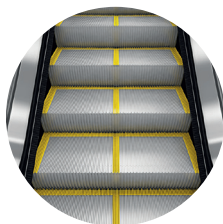
Amarelo pintado em 3 lados



Inserção de plástico amarelo em 3 lados

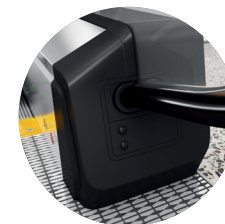


Inserção de plástico amarelo em 3 lados e demarcação pintada de amarelo no centro



Amarelo pintado em 3 lados e no centro

Placa frontal

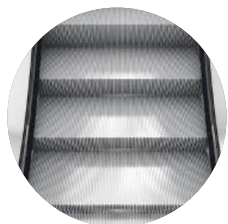


Plástico preto

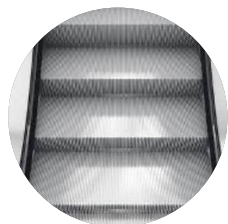


Aço inoxidável

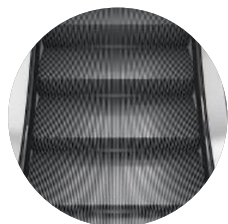
Cor do degrau



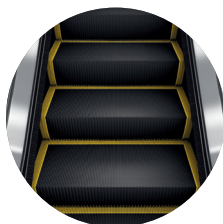
Alumínio de cor natural



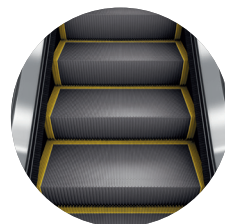
Alumínio prateado



Alumínio preto

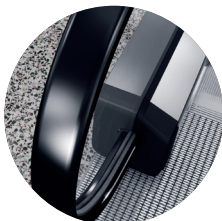


Aço inoxidável preto

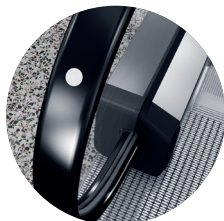


Aço inoxidável cinzento

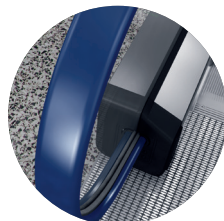
Corrimões



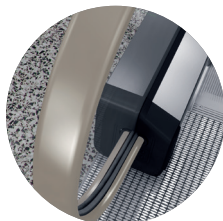
Preto



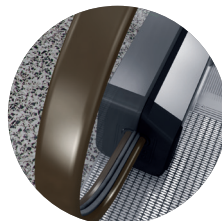
Preto com pontos brancos



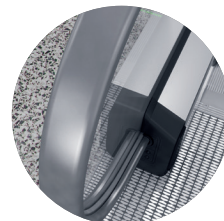
Azul



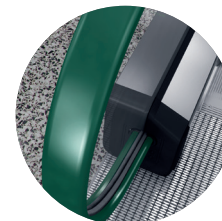
Bege



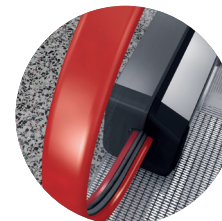
Castanho



Cinzentos

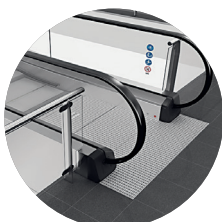


Verde

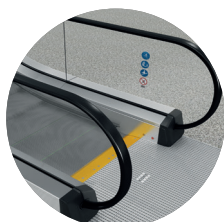


Vermelho

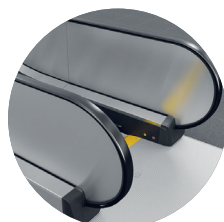
Balaustrada



Extensão de balaustrada

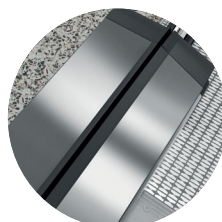


Vidro de segurança ou laminado

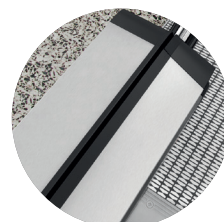


Painéis sanduiche

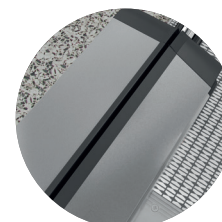
Deck



Aço inoxidável escovado



Alumínio anodizado natural



Revestido a pó prateado (RAL9007)

Rodapés

Aro

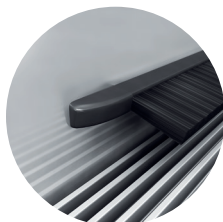


Rodapé em aço inoxidável escovado com revestimento antifricção transparente

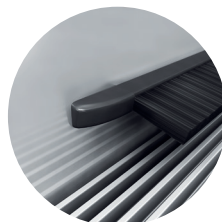


Rodapé em chapa de aço com revestimento preto antifricção

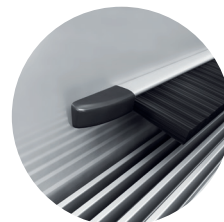
Porta-escovas para rodapés



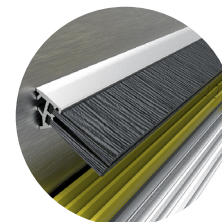
Alumínio anodizado preto



Plástico preto



Alumínio anodizado transparente



Alumínio anodizado transparente, escovas duplas

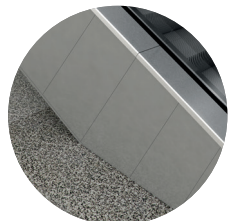
Revestimento



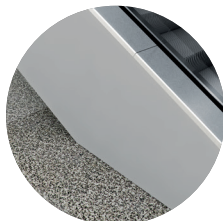
Aço inoxidável de corte fino



Revestimento de qualidade superior em aço inoxidável ou chapa de aço com qualquer cor RAL



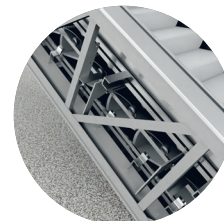
Chapa de aço revestida a pó Cinzento platina (RAL7036), Cinzento grafite (RAL7024), Branco puro (RAL9010), Branco tráfego (RAL9016), Laranja puro (RAL2004), Bege pérola (RAL1035)



Chapa de aço pintada Cinzento platina (RAL7036)



Vidro



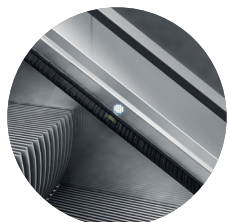
Montado pelo cliente



Ecrã multimédia

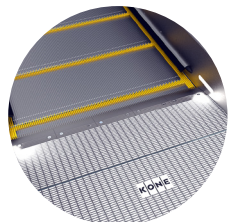
Iluminação

Iluminação pontual do rodapé LED



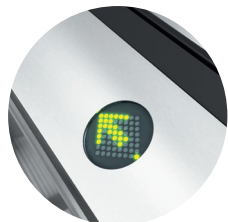
Branco

Iluminação do pente



Iluminação LED do pente (branco)

Iluminação adicional



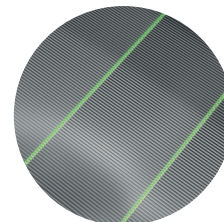
Seta de semáforo LED no deck



Cubo de semáforo LED



Sinal rodoviário com semáforo LED



Iluminação inferior verde

Visor



Ecrã de diagnóstico

KONE Design Lighting

Varão, rodapé ou ambos

Cores estáticas

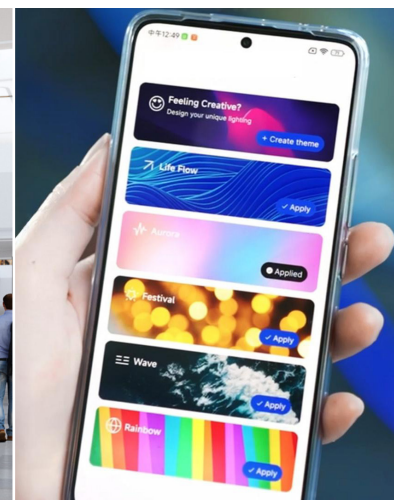
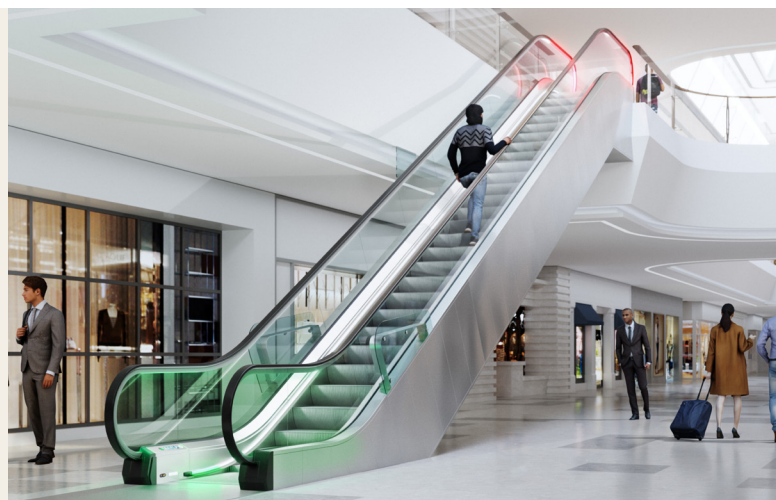
Espectro de cor infinito (ajustável) e quatro temperaturas de cor para o branco (3000 / 4000 / 5000 / 6000 K)

5 temas predefinidos

LifeFlow / Aurora / Festival / Wave / Rainbow

Ambientes alternativos

O que preferir através da aplicação



Altere os métodos de iluminação dos temas

O tema muda através da APP e do interruptor de chave na zona do rodapé. A iluminação de design está ligada ao sistema elétrico da escada rolante e muda automaticamente de acordo com as condições da escada rolante (por exemplo, direção da marcha)

Especificação do produto

Informações técnicas

Aplicações	Segmento retalhista, escritórios, hotéis, estádios, instalações médicas, centros de exposições e aeroportos
Ambiente	Interior, exterior mas coberto com telhado, exterior
Subida vertical	até 13 m
Inclinação	30° / 35°
Arranjo de grupo	Simplex / Paralelo / Cruzado
Largura do degrau	600 mm (elevação vertical até 9,5 m) / 800 mm / 1000 mm
Velocidade	0,5 m/s
Deflexão da treliça	1/750 e 1/1000
Tipo de sistema de acionamento	Acionamento por corrente com parafuso sem-fim Acionamento por corrente com engrenagem helicoidal Transmissão direta sem corrente TransVario com engrenagem planetária (TM110T)
Tipo de corrente do degrau	Rolo interior 75 × 25 mm
Fonte de alimentação	50Hz / 380V / 220V 50Hz / 400V / 230V 50Hz / 415V / 240V 60Hz / 380V / 110V 60Hz / 220V / 110V
Modo de funcionamento	Estrela-delta inteligente Velocidade de espera com inversor completo ou inteligente Velocidade de espera com inversor completo ou inteligente e/ou arranque/paragem automáticos

Informações sobre a conceção

Placa frontal	Plástico preto Aço inoxidável
Balaustrada	Vidro de segurança 10 mm Vidro de segurança 12 mm Painéis sanduíche de 10 mm Vidro laminado 12 mm
Altura da balaustrada	900 mm / 1000 mm / 1100 mm
Deck	Aço inoxidável acetinado escovado Revestimento em pó prateado Alumínio anodizado natural
Aro	aço inoxidável chapa de aço
Tampa de acesso	Alumínio com nervuras cor natural Alumínio estriado com ranhuras pretas Aço inoxidável com padrão perfurado, sem pintura Aço inoxidável com padrão perfurado, pintura preta
Revestimento	Aço inoxidável de corte fino Ecrã multimédia de escada rolante KONE Chapa de aço revestida a pó (cinzento, branco, laranja, bege pérola) Chapa de aço pintada de cinzento Vidro Revestimento premium em aço inoxidável com qualquer cor RAL Chapa de aço de revestimento de qualidade superior com qualquer cor RAL Montado pelo cliente
Degraus	Alumínio prateado Alumínio preto Alumínio natural Aço inoxidável preto com demarcação amarela ou preta Aço inoxidável cinzento com demarcação amarela ou cinzenta
Demarcação de degraus	Sem demarcação de cores Amarelo pintado em 3 lados e/ou no centro Inserção de plástico amarelo em 3 lados Inserção de plástico amarelo em 3 lados e demarcação pintada de amarelo no centro

Segmento do pente	Alumínio Alumínio com incrustações de plástico amarelo Alumínio com revestimento amarelo
Iluminação do corrimão	Luz contínua LED - branca KONE Design Lighting - luzes LED RGBW flexíveis e modificáveis para todas as ocasiões
Iluminação do rodapé	Luz contínua LED - branca Ponto LED KONE Design Lighting - luzes LED RGBW flexíveis e modificáveis para todas as ocasiões
Iluminação do pente	Luz estática LED - cores diferentes Luz LED intermitente - cores diferentes
Semáforos	Setas LED Cubo LED Sinal de estrada LED
Iluminação da base da escada	Luz verde LED



A KONE fornece soluções inovadoras e ecoeficientes para elevadores, escadas rolantes, portas automáticas de edifícios e os sistemas que os integram nos edifícios inteligentes atuais. Acompanhamos os nossos clientes em todas as fases do processo: desde a conceção, fabrico e instalação até à manutenção e modernização. A KONE é um líder mundial na gestão do fluxo de pessoas e bens em edifícios. Isto faz de nós um parceiro fiável durante todo o ciclo de vida dos edifícios. Somos rápidos, flexíveis e temos uma merecida reputação como líderes tecnológicos, com inovações como KONE 24 horas por dia/7 dias por semana Connected Services e KONE UltraRope®. A KONE emprega mais de 63.000 especialistas dedicados para o servir a nível global e local.

KONE Corporation

Escritórios da empresa

Keilasatama 3
P.O. Box 7
Espoo, 02150
Finlândia

Tel.: +358 (0)204 75 1
Fax: +358 (0)204 75 4496

Código de identificação comercial: 1927400-1

Esta publicação destina-se apenas a fins informativos gerais e reservamo-nos o direito de, a qualquer altura, alterar o design e as especificações do produto. Nenhuma declaração contida nesta publicação deve ser interpretada como uma garantia ou condição, expressa ou implícita, relativamente a qualquer produto, à sua adequação a qualquer fim específico, comercialização, qualidade ou representação dos termos de qualquer acordo de compra. Podem existir pequenas diferenças entre as cores impressas e as cores reais. KONE MonoSpace® DX, KONE EcoDisc® e People Flow® são marcas registadas da KONE Corporation. Copyright © 2025 KONE Corporation.

www.kone.com

**Dedicated to
People Flow™**