

CO
IN
CO
IN

S+

CG-I
O ELEVADOR
COLOR GLAS®
PERSONALIZADO

S+

ICONIC

ÍNDICE

Bem-vindo	6
Indicadores	8
O elevador CG-I	10 –107
Qualidade	14
Especificações do produto	23
ICONIC Design Inspiration	28
Opções	90
Portas e Portais	98
Iluminação	100
Responsabilidade	106
Planeamento	108
Serviço Após-Venda	120
Contacto	126
Ficha técnica	128



BEM-VINDO

É com alegria e também com um certo orgulho que lhe entregamos hoje a brochura do produto CG-I: o elevador Color Glas® personalizado. Convidamo-lo a descobrir uma nova e fascinante dimensão no design de elevadores. As suas ideias de design pessoais estão no centro das atenções. Deixe-se inspirar.

O CG-I é um produto distinguido internacionalmente, nascido da paixão de 1.900 colaboradores altamente dedicados – e isso sente-se em cada detalhe do elevador CG-I.

Para clientes que colocam as mais elevadas exigências à arquitetura, ao design e à qualidade e que procuram parcerias duradouras. Um produto que entusiasma, desde o planeamento ao serviço e que define padrões internacionais com a sua técnica convincente e o seu design de excelência. Um produto moldado pela experiência, que irá apreciar.

Há mais de 100 anos que nós, enquanto empresa familiar, planeamos, fabricamos e damos assistência técnica a elevadores, com base na convicção em produtos excecionais e sustentáveis. O elevador CG-I é assim.

Através da concentração no essencial, como a funcionalidade e a qualidade de conceção, desenvolvemos elevadores excecionais e de alto desempenho. São elevadores que se distinguem pela elegância e pela mais elevada estabilidade do valor. Elevadores que convidam as pessoas ao uso e que permitem a mobilidade em qualquer edifício de forma fiável e altamente eficiente. Assim, a economia do CG-I não se baseia apenas no conceito notável de um planeamento simplificado e no acompanhamento pessoal do projeto: os materiais de elevada qualidade e a execução precisa de soluções exigentes dos detalhes asseguram a preservação do valor e tornam o CG-I único.

Aliado a um serviço excelente, o CG-I apresenta a elevada disponibilidade de qualquer elevador Schmitt+Sohn. Nós e todos os nossos colaboradores representamos esses valores. Assente na convicção de uma empresa familiar com mais de 160 anos de experiência. Com responsabilidade pelos colaboradores, clientes e parceiros.

Observe, leia e descubra.
Bem-vindo à Schmitt+Sohn.

Maximilian Schmitt
Sócio-Gerente



Responsabilidade
desde 1861.



OS NOSSOS INDICADORES

Sinopse da Schmitt+Sohn – aspetos de uma empresa de sucesso

1861

fundação da empresa
Tradição no fabrico
e serviço após-venda
de elevadores.

6

gerações de experiência.
A família proprietária
como constante.

18

empresas nacionais
e no estrangeiro.
Uma rede descentraliza-
da perto de si.

4

países da Europa.
A nossa localização:
Alemanha, Portugal,
Áustria, República Checa.

2.100

elevadores
produzidos anualmente.
Produção em fábricas
próprias.

100.000

elevadores fabricados.
As nossas referências em
toda a Europa.

1.900

colaboradores.
O sucesso tem muitos
rostos. Dele fazem parte
130 estagiários.

9001

norma EN ISO para a
Qualidade.
Melhorar. Desenvolver.
Prever.

24

horas de disponibilidade
365 dias por ano.
Sempre ao seu dispor.

60.000

elevadores em
manutenção por ano.
Competência na qual
se pode confiar.

180

milhões de euros
em vendas.
Um resultado
convincente.

0

euros de passivo
bancário.
Independência para
parcerias fortes.

Os nossos valores

Aprendizagem diária: este é o lema de 1.900 colabo-
radores que contribuem com paixão, com todos os
seus conhecimentos e competências.

Qualidade: desenvolvimento contínuo constante e
melhoria dos processos e produtos. Por exemplo no
fabrico. Cada ano saem 2.100 novos elevadores da
nossa empresa. Qualidade consistentemente elevada.

Seriedade empresarial: a base para relações
duradouras com os nossos clientes e os nossos
colaboradores.
E isto não sucede desde ontem, mas já há
mais de 160 anos.

Os nossos produtos

Desenvolvemos produtos excepcionais que vão ao
encontro das elevadas exigências técnicas e
estéticas. Promovem o diálogo entre arquitetura,
design e técnica. Isto faz parte da nossa convicção.
Sistematização, funcionalidade e a qualidade de um
processamento cuidadoso até aos detalhes, fazem
parte da exigência de uma conceção e desen-
volvimento significativo. A nossa tarefa é promover a
mobilidade das pessoas.

O nosso serviço após-venda

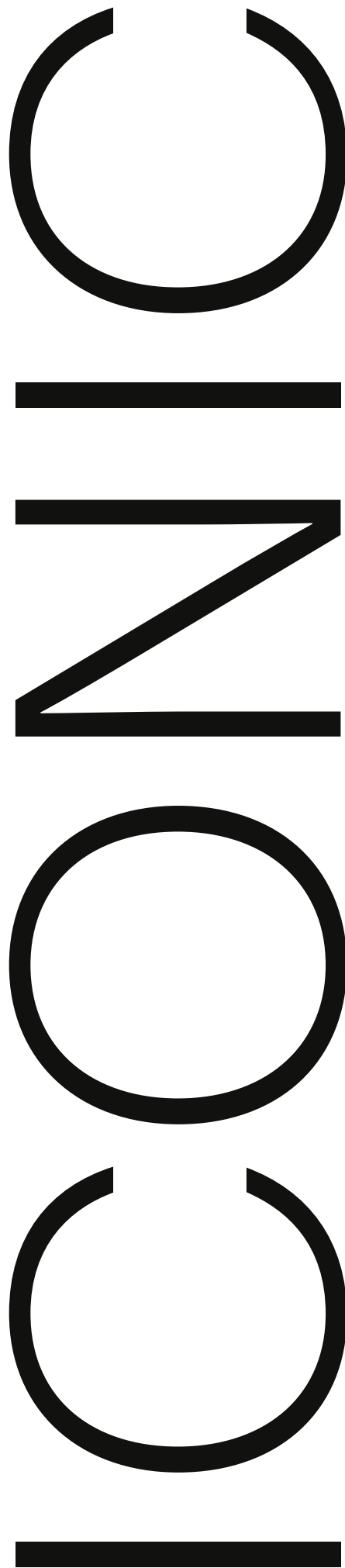
Colocamos um Responsável de serviço após-venda à
sua disposição, que o acompanhará durante todo o
tempo de intervenção nos seus elevadores. Uma
grande responsabilidade, pois damos assistência a
mais de 60.000 elevadores anualmente. Graças à rede
descentralizada estamos sempre perto para lhe dar
provas “no terreno”. Aqui a segurança está acima de
tudo: o nosso serviço após-venda está à sua dispo-
sição 24 horas por dia, 365 dias por ano - e isto com
0 tempo de espera. Para uma parceria duradoura
bem-sucedida.



Para ver o nosso vídeo institucional,
basta ler o QR Code.

CG-I O ELEVADOR COLOR GLAS® PERSONALIZADO





CG-I

O elevador Color Glas® personalizado.
Concebido por si.
Construído para si. A sua assinatura.
Um elevador que o fascinará.

O CG-I combina qualidade de excelência, design progressivo, tecnologia convincente e um serviço de excelência. Distinguido com prestigiados prémios de design e arquitetura, é a escolha ideal para clientes que exigem qualidade personalizada e sem compromissos. Inclui soluções técnicas de topo e um design exclusivo e marcante. O CG-I é um elevador que impressiona desde a fase de planeamento até ao serviço após-venda. Um elevador que define padrões a nível internacional. Desenvolvido com a convicção de que a construção deve ser de qualidade e assente em valores intemporais.

Design CG-I

Com o CG-I Design, a Schmitt+Sohn Elevadores apresenta um conceito totalmente novo de elevador – com tecnologias inovadoras e design icónico. As paredes em vidro da cabina do elevador, personalizadas de acordo com as ideias do cliente, assumem o protagonismo. As possibilidades parecem ilimitadas, com uma seleção exclusiva de opções.

Uma equipa de especialistas em design apoia, opcionalmente, a concretização das ideias de cada cliente, com um nível de know-how excecional. Com este design orientado por especialistas, podem ser criados em conjunto mundos visuais e interiores impressionantes. Sejam marcas fortes, grafismos marcantes, paisagens mágicas, retratos fascinantes, cores brilhantes, arquiteturas e muito mais – cada elevador torna-se uma afirmação única e inconfundível.

Deixe-se entusiasmar pelas várias possibilidades de personalização do design do seu elevador.

Processo CG-I

Juntamente consigo, no estúdio de design da Schmitt+Sohn, as ideias de design são reunidas e desenvolvidas em termos de design. As visualizações profissionais e designs em vídeo transmitem impressões realistas. Se necessário, são desenvolvidas amostras originais e protótipos de design. As aplicações multimédia são testadas em simulações no estúdio e avaliadas em conjunto consigo. As soluções de design e funcionalidades complexas podem ser testadas diretamente na cabina. Em qualquer caso, a sua ideia será desenvolvida de forma única e convincente. O design do seu elevador deve entusiasamá-lo – esse é o nosso compromisso e objetivo.

CG-I Design em Detalhe

Design excecional do elevador – forma e funcionalidades claras, reduzido ao essencial. Soberbo no contraste preto e branco. O design inconfundível mostra as combinações do Color Glas® e do grafismo de linhas elegante. O equipamento e a conceção das cabinas CG-I com materiais de elevada qualidade e informações focadas no utilizador estão orientados para uma sensação de espaço fascinante e para um conceito interior direcionado para o conforto. Com novos tetos luminosos de LED-RGB é apresentado um design de iluminação de perfeição. A qualidade da luz sublinha a elegância das cabinas CG-I. Além disso, torna-se possível uma diversidade de conceções atraentes com controlos de cor LED-RGB. Cores, mudanças de cor e ritmos de cor podem ser combinados entre si de forma impressionante. Desse modo, surgem na cabina CG-I ambientes luminosos inspiradores.

Economia CG-I

O CG-I estabelece aqui padrões. Sem casa das máquinas, economizador de espaço e com custos de energia e de funcionamento reduzidos. Além das excelentes vantagens dos sistemas de tração, o CG-I é um investimento sustentável de primeira escolha. Simples no planeamento. Rápido na produção. Seguro na montagem. A economia do CG-I não se baseia apenas no conceito de um planeamento simplificado e no acompanhamento pessoal do projeto: os materiais de elevada qualidade e a execução cuidadosa de soluções exigentes dos detalhes asseguram a preservação do valor e tornam-no único. Aliado a um serviço excelente, o CG-I apresenta a elevada disponibilidade de qualquer elevador Schmitt+Sohn. Nós e todos os nossos colaboradores representamos esses valores.

CG-I – Conforto e segurança

Segurança, ergonomia e conforto de andamento são o resultado de um diálogo intenso desenvolvido entre a arquitetura, o design e a tecnologia. Utilizador, proprietário e pessoal de assistência usufruem de uma proteção eficaz de um conceito de segurança abrangente. Desenvolvido em harmonia com as normas europeias. Evidentemente testado com exame de tipo. Colaboradores próprios e com qualificação atualizada no desenvolvimento, nas vendas, na produção, montagem e no serviço asseguram a mais elevada qualidade e uma disponibilidade permanente.

Bem-vindo a uma nova dimensão
de design de elevadores icónicos.
Bem-vindo à empresa Schmitt+Sohn Elevadores.

CG-I QUALIDADE PERFEIÇÃO EM TODOS OS DETALHES



Para o elevador CG-I Color Glas®
leia o QR Code.



ELEVADOR CG-I COLOR GLAS® CAPACIDADE 630 KG LPA 1100 X 1400 X 2300

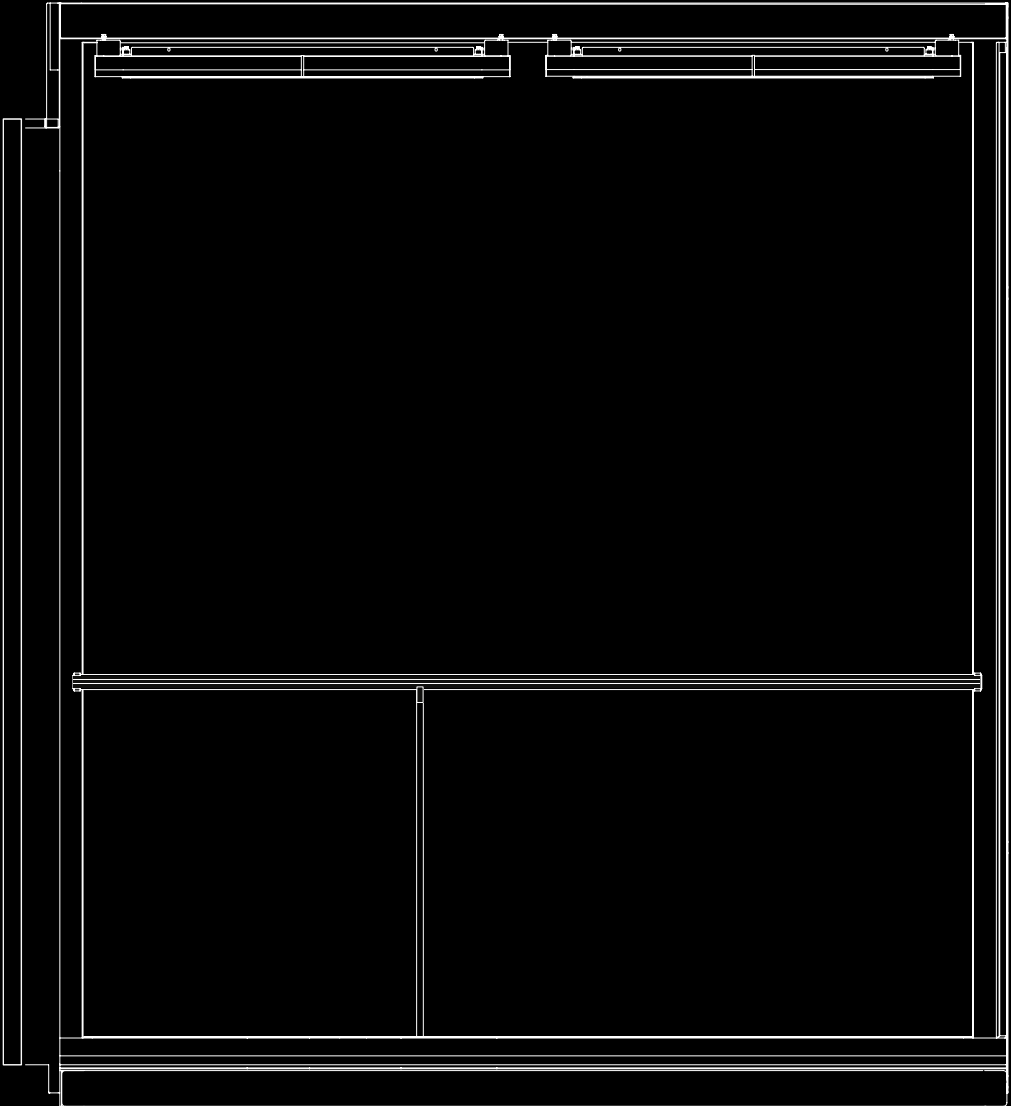
Paredes laterais:	CG-I Color Glas® “City Lights”, Fine Art Impressão digital Premium Fine Art, controlo LED, vidro de segurança ESG, Aro do vidro: alumínio EV1 anodizado contornos
Parede de fundo:	lapidados e polidos Design CG com 3 espelhos, alumínio EV1 anodizado
Corrimão:	Aço inoxidável liso
Chão:	Granito cinzento-claro
Friso de proteção:	Aço inoxidável liso, LED branco neutro retroiluminado (opcional)
Botoneira:	Aço inoxidável liso, HLP 1.205 x 150 x 15 mm Moldura luminosa: vidro acrílico branco, aceti- nado, LED branco neutro, display: TFT de alta resolução, Botões: aço inoxidável liso, nivelados
Teto:	Lacagem mate seda branco brilho
Iluminação:	Teto luminoso LED LD8, HLP 38 x 940 x 1.300 mm* Distância à margem: 80 mm das paredes laterais, 50 mm do lado da entrada e da parede traseira. Aro alumínio, branco brilhante Superfície luminosa: material sintético, branco translúcido, classe de reação ao fogo B1
Porta de cabina:	Aço inoxidável liso

*Exemplos de dimensões para cabinas
com KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



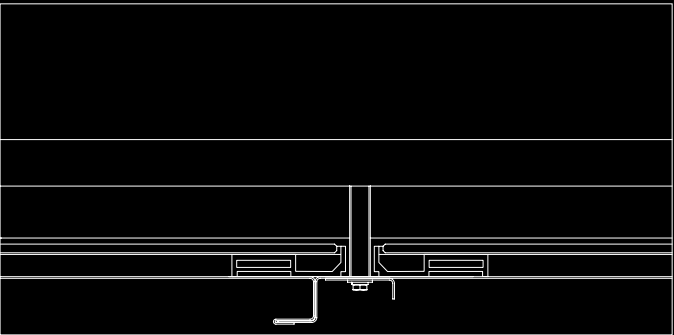
Corrimão HL / Espelho S6

Corrimão:	aço inoxidável liso, Ø 33,7 mm
Suporte do corrimão:	aço inoxidável liso, maciço
Extremidades do corrimão:	aço inoxidável liso, soldadas
Espelho S6:	painel traseiro, a toda a largura e a toda a altura da cabina, claro, encastrado, contornos lapidados e polidos (opcional)
Aro do espelho:	Alumínio EV1 anodizado



Corrimão HL suporte CG-I para cabinas ≥ KT 1.600mm

Suporte:	aço inoxidável liso, maciço
Folga estética:	aço inoxidável liso



Corte horizontal do painel lateral, lado do corrimão.
Suporte central do corrimão, apoio.

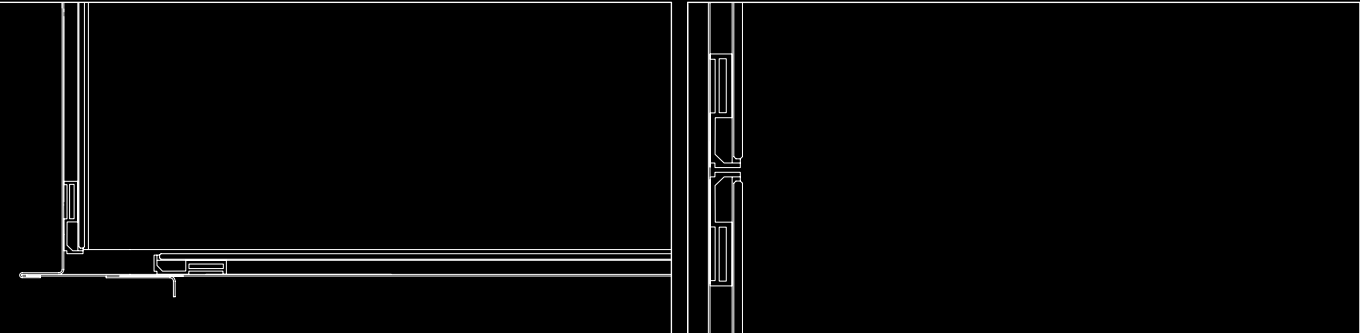


Corte vertical do painel lateral, lado do corrimão.
Suporte central do corrimão, apoio.



CG-I Color Glas® / Aro do vidro

Aro do vidro:	Alumínio EV1 anodizado
Corrimão:	Aço inoxidável liso, ø 33,7 mm
Suporte do corrimão:	Aço inoxidável liso, maciço



Corte horizontal no painel de fundo / painel lateral.
Elevador CG-I Color Glas®, aro CG Design 3,
aro do vidro, espelho.



Chão / Rodapé / Espelho S6

Chão:	granito cinzento claro
Rodapé:	aço inoxidável liso
Espelho S6:	painel traseiro, a toda a largura e a toda a altura da cabina, encastrado, claro, contornos lapidados e polidos, LED vertical branco neutro, embutido (opcional)
Aro do espelho::	Alumínio EV1 anodizado



Corte vertical da parede de fundo / chão.
Elevador CG-I Color Glas®, aro CG Design 3.



CG-I Especificação do produto

Detalhe	Descrição	Série	Opções
Painéis laterais	CG-I Color Glas®, vidro de segurança ESG, totalmente revestido na parte traseira, opaco. Pintura de alta qualidade e impressão digital brilhante. Aro do Color Glas®: alumínio EV1 anodizado	●	
Painel traseiro Espelho	Spiegel S6, claro, verso do espelho com película anti-fragmentação, parede de fundo sem divisões, contornos do espelho facetados e lapidados, Aro do espelho: alumínio EV1 anodizado ¹⁾	●	
	Contornos do espelho, vertical, com retroiluminação LED branco neutro.		○
Cantos da cabina	Aço inoxidável Liso.	●	
Teto	Branco. Ventilação oculta, de dimensão generosa, na profundidade da cabina em ambos os painéis laterais.	●	
Iluminação	LD8-LED, teto falso em vidro, iluminação direta, sem encandeamento. LED branco neutro. Moldura alumínio branco brilhante, área de iluminação em material sintético branco, semitransparente. ¹³⁾	●	
	LD8-LED-RGB, teto falso em vidro. LED-RGB com comando de cor e de luz. ^{2), 13)}		○
	LD7-NEO – painel de iluminação LED, iluminação direta e antirreflexo. LED branco neutro. Superfície luminosa: material sintético branco, semitransparente. ¹³⁾		○
	LD7-NEO – painel de iluminação LED. LED-RGB com controlo de cor e de luz ^{2), 13)}		○
Chão	Chão da cabina rebaixado para pavimento por conta do cliente ³⁾ . Granito Cinzento claro.	●	○
Rodapé	Aço inoxidável liso. Ventilação oculta da cabina, de dimensão generosa. LED branco neutro, embutido.	●	○
Frisos protetores	Frisos protetores de bagagem, aço inoxidável liso, 100 x 20 mm.		○
Corrimão	Aço inoxidável liso, adequado para mobilidade reduzida segundo DIN EN 81-70 ⁴⁾ , painel lateral ø 33,7 mm, na profundidade da cabina. Suporte de fixação e fixação do varandim em aço inoxidável maciço. Extremidades do corrimão em aço inoxidável, soldadas.	●	
	Segundo corrimão no lado oposto, ao lado da botoneira.		○
	Corrimão a toda a volta da cabina, cantos mitrados, soldados.		○
Botoneira cabina	BT-I-TFT-LED, aço inoxidável liso, escovado na horizontal, disposição adequada para deficientes segundo EN 81-70 ⁴⁾ , fixação invisível. Painel de informação em vidro acrílico branco, alto brilho, logotipo em vidro acrílico preto profundo intarsie brilhante, marca gravada, Preto, moldura luminosa em vidro acrílico branco, semitransparente, fosco, LED branco neutro. Display TFT de alta definição. Botões de micro-curso, nivelados, redondos, de superfície em aço inoxidável, iluminação dos botões LED branco, LED azul de confirmação da chamada, símbolos em cinzento claro.	●	
	BT-I-TFT-LED, aço inoxidável liso, escovado na horizontal, disposição adequada para deficientes segundo EN 81-70 ⁴⁾ , fixação invisível. Painel de informação em vidro acrílico preto profundo, mate, logotipo em vidro acrílico preto profundo intarsie brilhante, marca gravada, moldura luminosa em vidro acrílico branco, semitransparente, fosco, LED branco neutro. Display TFT de alta definição. Botões de micro-curso, nivelados, redondos, de superfície em aço inoxidável, iluminação dos botões LED branco, LED azul de confirmação da chamada, símbolos em cinzento claro.	●	
	Aço inoxidável liso, adequada para deficientes segundo DIN EN 81-70 ⁴⁾ Anexo B, horizontal, fixação invisível. Painel de sinalização separado. Botões de superfície grande, salientes, redondos, com superfície em aço inoxidável, iluminação dos botões LED branco, LED azul de confirmação de chamada, símbolos salientes, táteis, cinzento claro ³⁾ .		○

Teremos todo o prazer em apoiá-lo no planeamento do seu projeto. Por favor contacte-nos.

Reservados os direitos de alterações técnicas.

Detalhe	Descrição	Série	Opções
Painel de etiquetas	Aço inox liso, direção do polimento horizontal, fixação invisível, moldura luminosa vidro acrílico branco, semitransparente, acetinado, painel de informação em vidro acrílico branco, alto brilho, fixação invisível. Logótipo e marca impressos em digital/serigrafia, placas de nome em acrílico branco, alto brilho, substituíveis. Impressão digital		○
	Aço inox liso, direção do polimento horizontal, fixação invisível, moldura luminosa vidro acrílico branco, semitransparente, acetinado, painel de informação em vidro acrílico preto, mate, fixação invisível. Logótipo e marca gravados, placas de nome em acrílico branco, alto brilho, substituíveis. Impressão digital		○
Portal da cabina	Aço inoxidável liso.	●	
Porta de cabina	Aço inoxidável liso, de dois painéis, abertura central ⁶⁾ , altura 2.100 mm.	●	
	Aço inoxidável liso, de dois painéis, abertura lateral, altura 2.100 mm.		○
Controlo da porta	Cortina fotoelétrica de segurança 2D em toda a altura da porta.	●	
	Cortina fotoelétrica 3D com detetor volumétrico.		○
Portas de Patamar	Com pintura a primário, de dois painéis, abertura lateral, de altura igual à porta da cabina ⁷⁾ .	●	
	Primário, abertura central ⁶⁾ , altura como porta de cabina ⁷⁾ .		○
	Aço inoxidável liso, aço inoxidável linho ⁷⁾ .		○
	Moldura de parede M1, com pintura a primário, aço inoxidável liso, aço inoxidável linho ⁷⁾ .		○
	Portais P1, a primário, aço inoxidável liso, aço inoxidável linho, Color Glas®.		○
	Portais P1, com pintura a primário, vidro de segurança, cantos polidos e lapidados, aro Aço inoxidável, Color Glas® branco brilhante ou preto brilhante.		○
Botoneira Porta de patamar	Aço inoxidável liso, escovado horizontal, posicionada no aro da porta, fixação invisível. Chapa de características em vidro acrílico preto profundo, aro em vidro acrílico branco, display LED branco. Botões de micro-curso, nivelados, redondos, de superfície em aço inoxidável, LED azul de confirmação de chamada, símbolos em cinzento claro.	●	
	Disposição na parede, acessibilidade mais fácil nos termos da norma DIN EN 81-70. Botoneira aparafusada.		○
	Botões de grande superfície, adequados para mobilidade reduzida segundo EN 81-70, Anexo B, largura da botoneira 80 mm ⁸⁾ .		○
Comando	Comando coletivo seletivo, de tecnologia bus de última geração. Orientação rápida, eliminação de viagens falsas para tempos de espera curtos e transporte de alto desempenho. Prumo de serviço no piso extremo superior, pintura a primário ⁹⁾ . Excesso de carga. Variação de frequência com curvas de aceleração e de paragem ao piso, independentes da carga. Sistema de evacuação por bateria para o piso mais próximo, dependendo da carga.	●	
	Funções de energia de emergência e evacuação. Sistemas de controlo de acessos. Comando penthouse. Viagem preferencial com interruptor de chave. Sintetizador de voz. Indicadores do sentido de viagem e sinais acústicos segundo DIN EN 81-70. Interfaces para sistemas de gestão de edifícios.		○
	Prumo de serviço em aço inoxidável liso, aço inoxidável linho.		○
	Prumo de serviço em qualquer piso ou painel de serviço em áreas fechadas próximas ⁹⁾ .		○
	Comando coletivo seletivo à subida e à descida, comando coletivo seletivo em grupo.		○

Detalhe	Descrição	Série	Opções
Chamada de tele-emergência	Sistema digital de chamada de tele-emergência e de tele-diagnóstico segundo EN 81-28 para transferência da chamada de emergência para a central de atendimento permanente da Schmitt+ Sohn. Supressão eletrónica de chamadas abusivas ¹⁰⁾ .	●	
	Video-vigilância de chamadas abusivas para o sistema digital de chamada de tele-emergência e de tele-diagnóstico ¹⁰⁾ .		○
	Vigilância remota de funções de funcionamento do elevador, transmissão de dados de diagnóstico, módulo GSM ¹⁰⁾ .		○
Caixa	Elemento de desacoplamento acústico do sistema de tração para redução da transmissão de ruído em situações de elevada exigência, segundo DIN 8989. ¹²⁾		○
Sistema de Tração	Sistema de tração elétrico sem redutor (gearless). Alto rendimento e baixo consumo de energia. Transmissão da carga para o poço pelas guias. Velocidade 1,0 m/s e 1,6 m/s. Curso até 40 m.	●	
Meios portantes	Cabos especiais, de marcha muito suave, livres de manutenção. Não requerem monitorização eletrónica.	●	
Detalhe	Descrição	Série	Opções
Modo de poupança de energia	Desativação automática da luz da cabina, ventilador e dos displays quando o elevador estiver parado. Quando for premido um botão de chamada, os módulos ligam-se automaticamente. Potencial de poupança até 70 % do consumo de energia.	●	
Modo stand-by	Desligar gradual do sistema de tração da cortina fotoelétrica, do comando e do variador de frequência, aquando de paragem prolongada (modo noturno).		○
Calculadora de energia	Elaboração de estudos de eficiência energética segundo ISO 25745.		○
Desenfumagem da caixa	X-TRAC: sistema para a redução das perdas caloríficas pela ventilação da caixa. Janela, cúpula ou sistema de exaustão comandado eletricamente		○
Interligação de circuitos intermédios	Em grupos de elevadores, pode realizar-se uma alimentação recíproca de energia (sistema de recuperação de energia) ¹¹⁾ .		○

- 1) Se a cabina tiver dois acessos, espelho S5, painel lateral, a toda a profundidade da cabina, a meia altura, no painel lateral oposto à botoneira.

2) No modo RGB, é possível uma redução da claridade e uma alteração da combinação de cores da luz na cabina.

3) Máximo 75 kg/m² e 20 mm de espessura. Dependendo do material de revestimento do chão, poderão ocorrer alterações na aparência da cor.

4) Requer coordenação do tipo de utilização entre o cliente e a Schmitt+ Sohn.

5) Não é possível para 450 kg de capacidade de carga.

6) Q ≤ 1.000 kg portas de abertura central de 2 painéis
Q > 1.000 kg portas de abertura central de 4 painéis
- 7) Prumo de serviço análogo à porta de patamar.

8) Fornecimento da botoneira em aço inoxidável liso, sem aro.

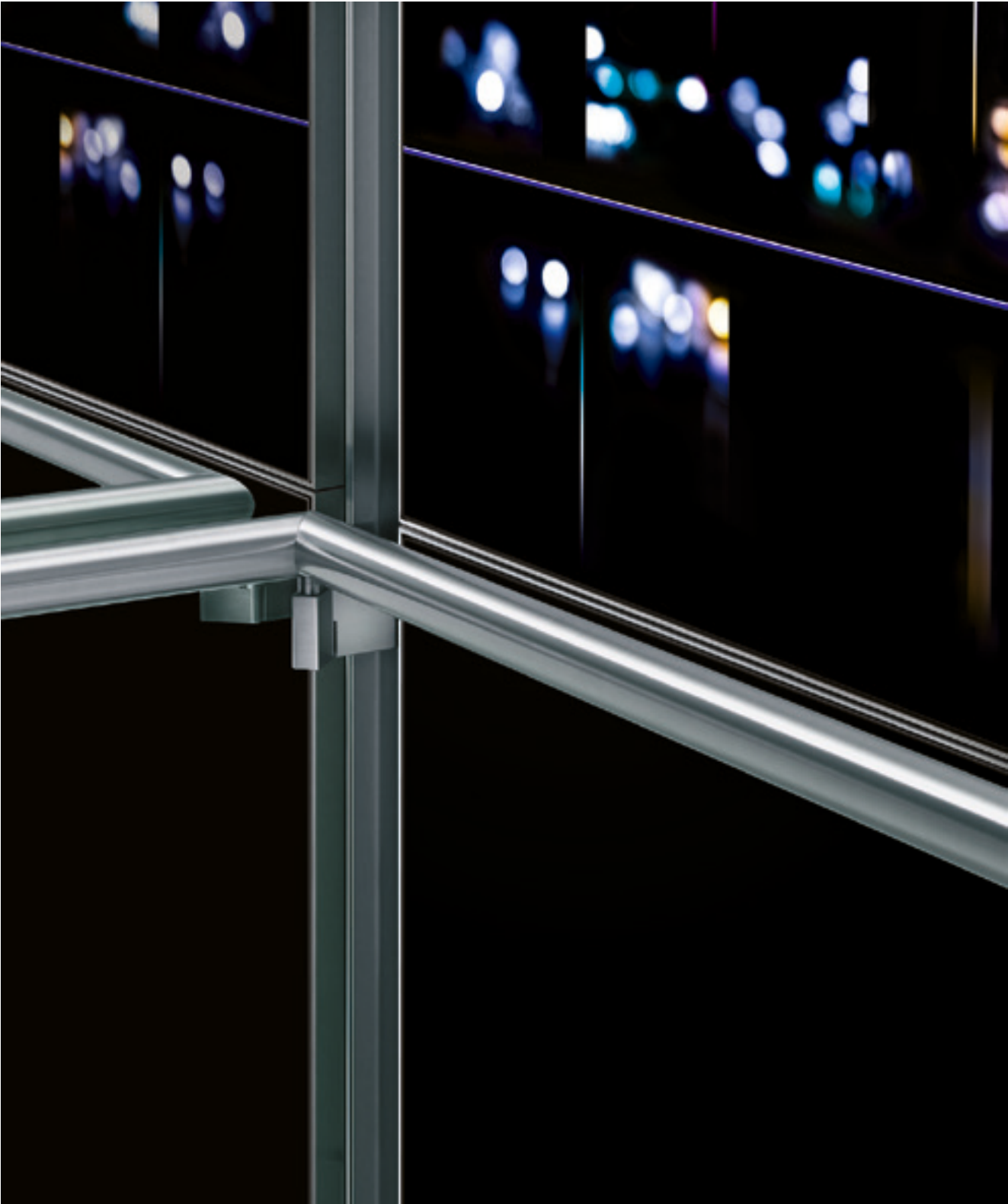
9) Observar os eventuais requisitos de proteção contra incêndios.

10) A ligação à central da Schmitt+ Sohn e o atendimento permanente são convencionados num contrato separado.

11) Sob consulta.

12) Os requisitos para a construção em bruto conforme a DIN 8989 são da responsabilidade do cliente.

13) Teto falso em vidro, subdividido se Q ≥ 1.000 kg.



CG-I Elevador Color Glas®

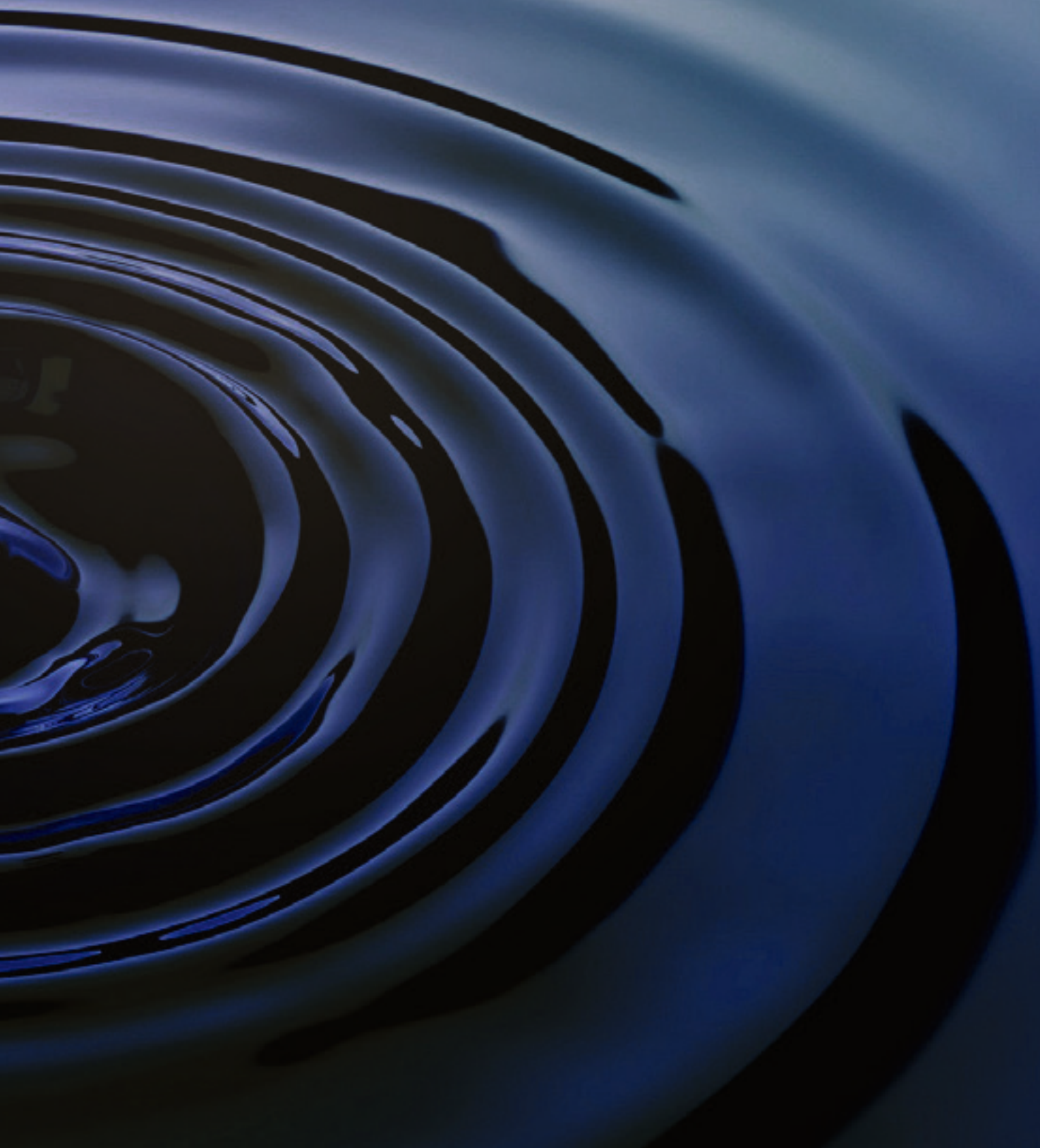


CONZOO

INSPIRAÇÕES
PARA O SEU
ELEVADOR
CG-I COLOR
GLAS®
PERSONALIZADO

INFINITE WAVES
VIBRANT LINES
NIGHT COLOURS
DAY COLOURS
INK VARIATIONS
ART OF DESIGN
FOCUSED BRANDS
SECRET PLACES
INSPIRING FACES
BRILLIANT LINES
URBAN TECTURE
LIGHT & SHADOW
TOUCH OF NATURE
YOUTH STYLE
CORPORATE ICONS

INFINITE WAVES



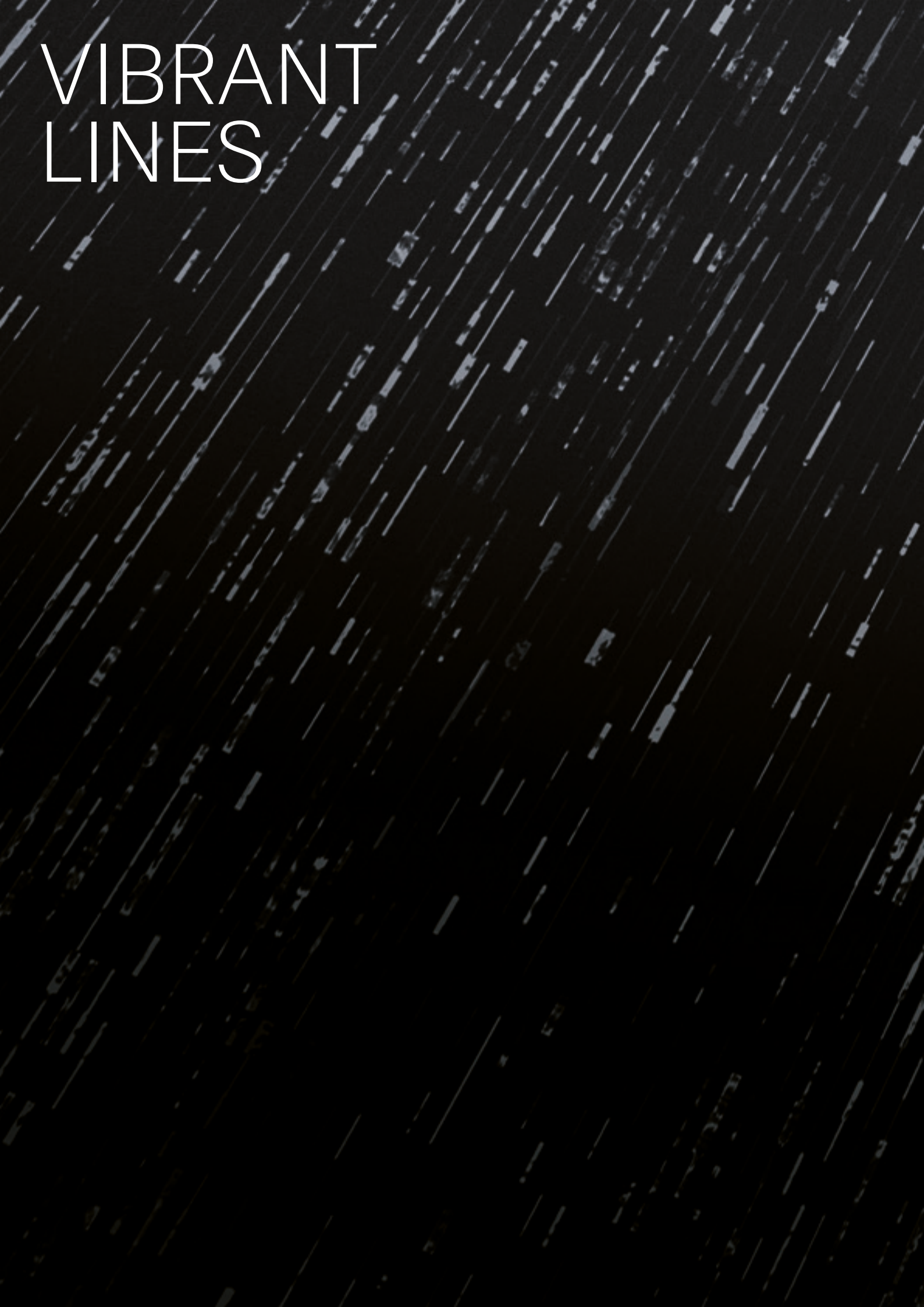
Cabina Infinite Waves



Infinite Waves – cabina lado do corrimão



Infinite Waves – cabina lado da botoneira



Cabina Vibrant Lines



Vibrant Lines – cabina lado do corrimão



Vibrant Lines – cabina lado da botoneira

NIGHT COLOURS





Night Colours – cabina lado do corrimão



Night Colours – cabina lado da botoneira



DAY COLOURS





Day Colours – cabina lado do corrimão



Day Colours – cabina lado da botoneira

INK VARIATIONS





Ink Variations – cabina lado do corrimão



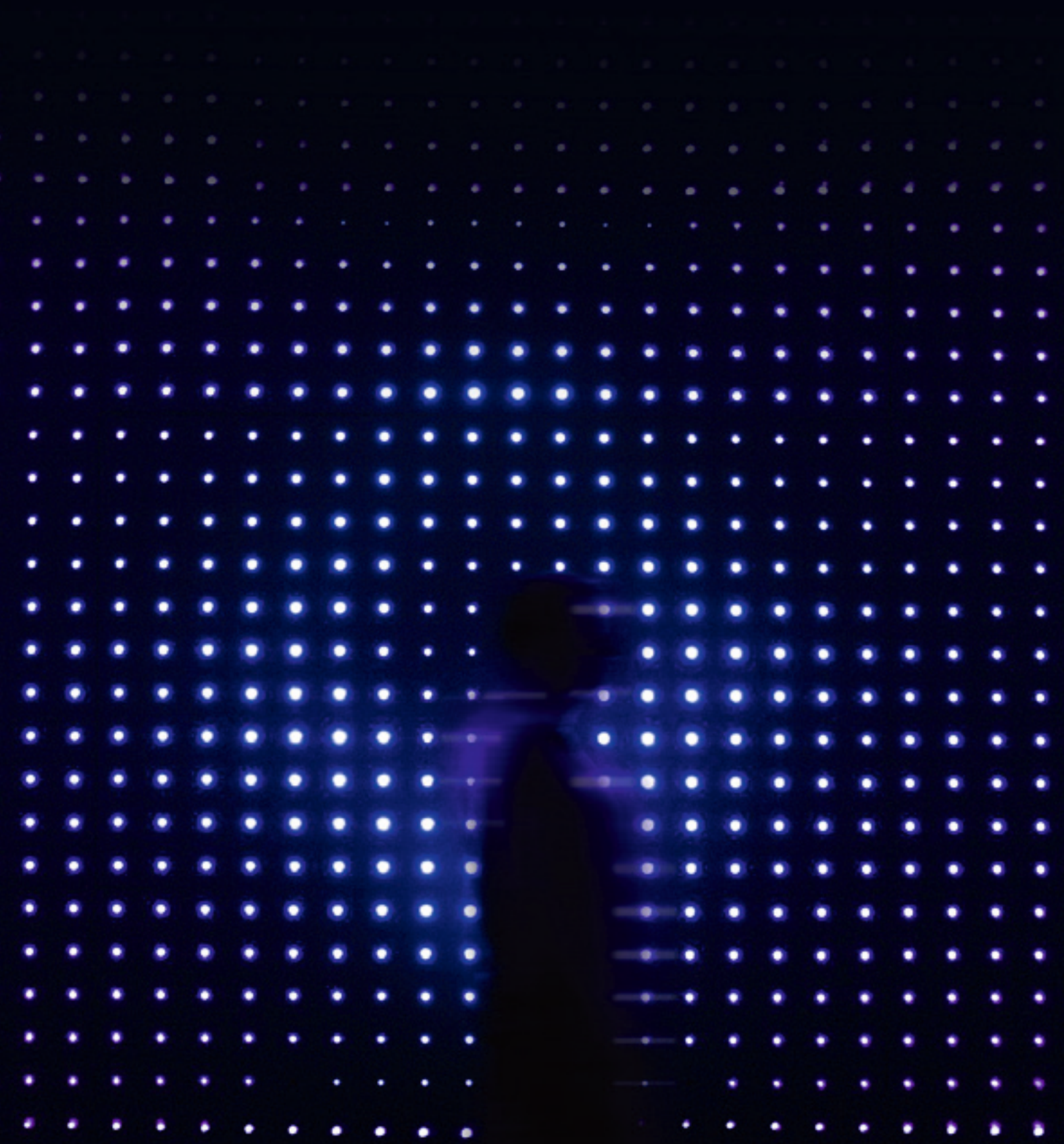
Ink Variations – cabina lado da botoneira (reflexo do lado com corrimão)

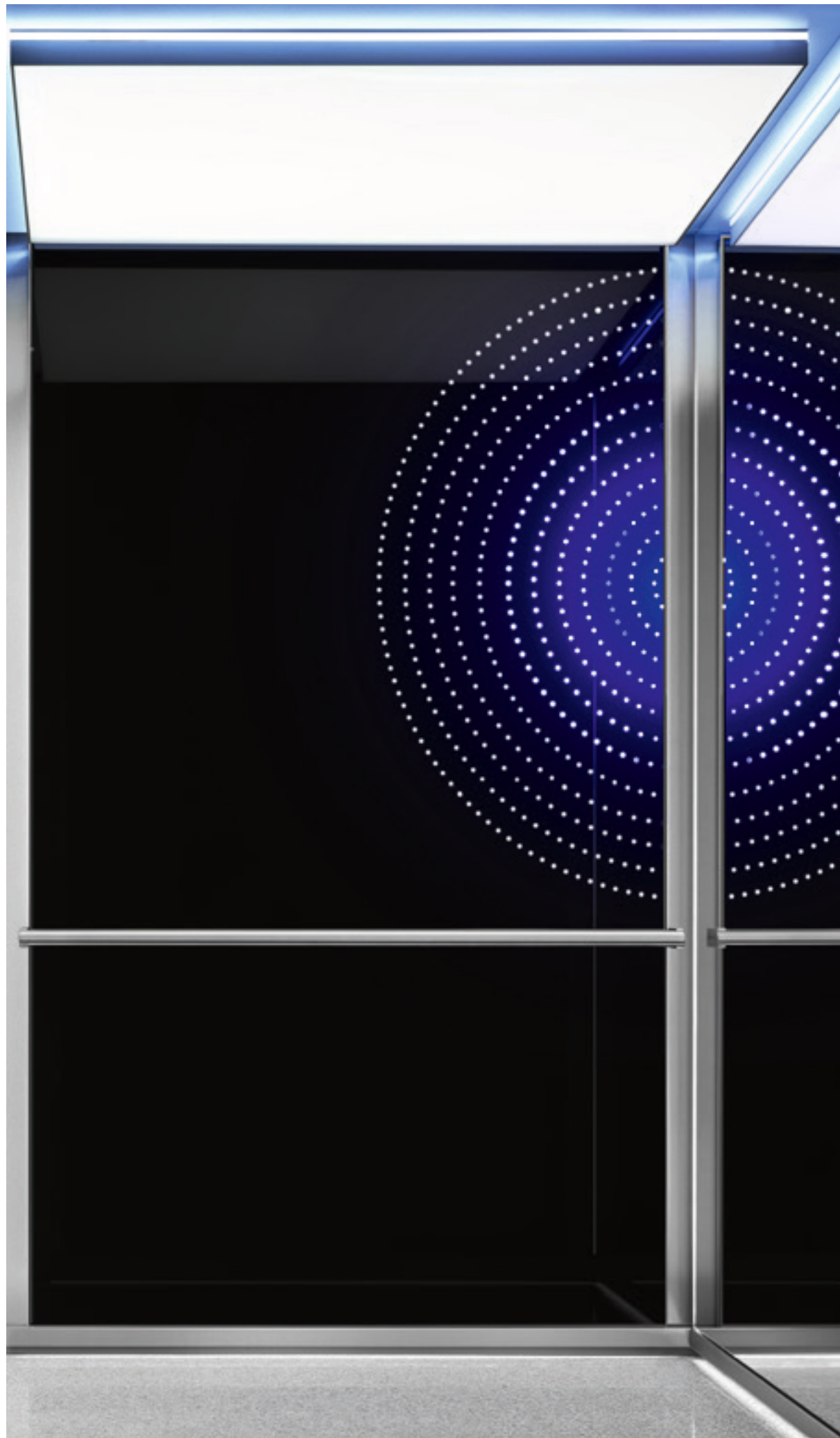
ART OF DESIGN





FOCUSED BRANDS



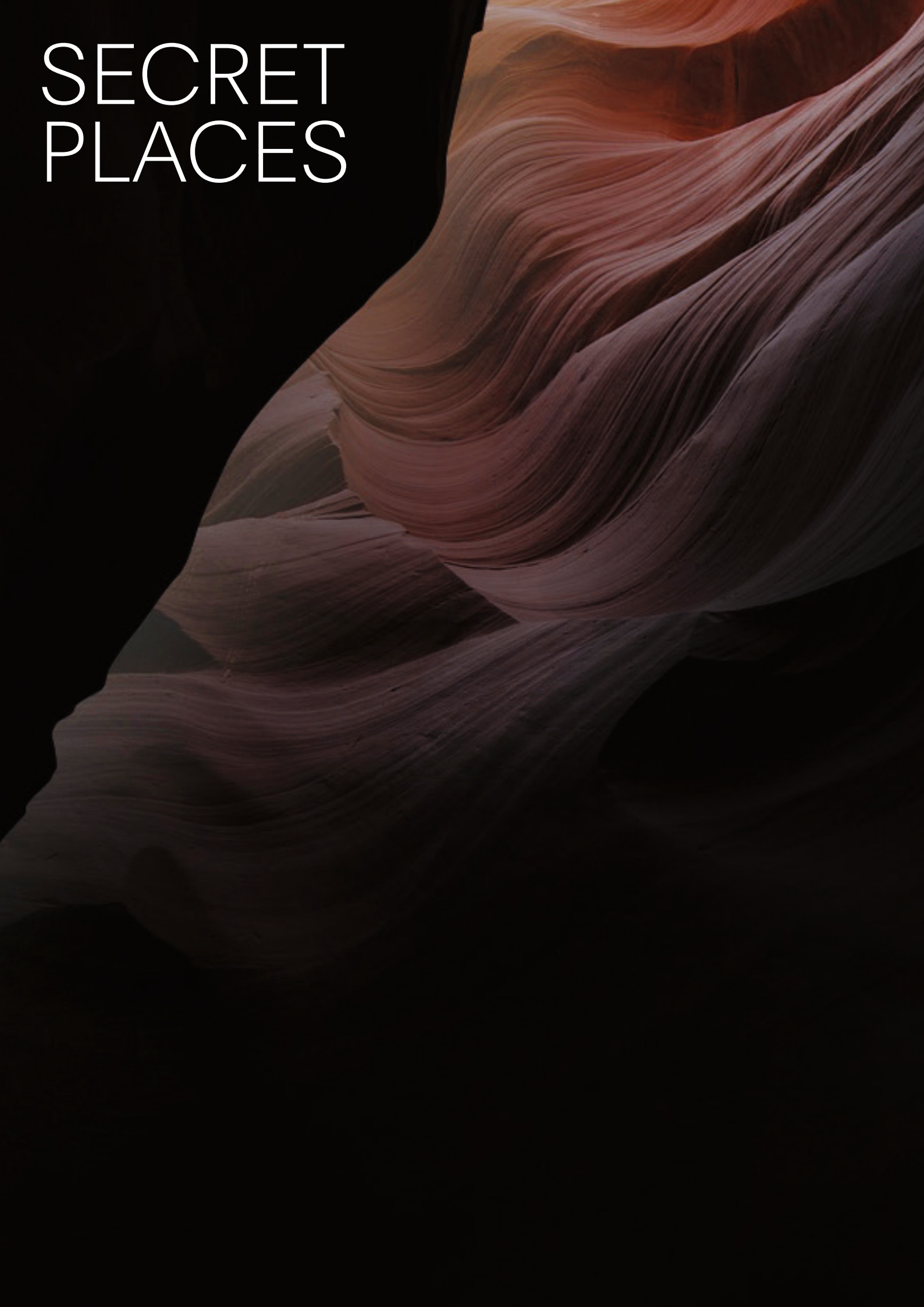


Focused Brands – cabina lado do corrimão



Focused Brands – cabina lado da botoneira

SECRET PLACES





Secret Places – cabina lado do corrimão



Secret Places – cabina lado da botoneira

INSPIRING FACES





Inspiring Faces – cabina lado do corrimão



Inspiring Faces – cabina lado da botoneira

BRILLIANT LINES





Brilliant Lines – cabina lado do corrimão



Brilliant Lines – cabina lado da botoneira



URBAN TECTURE





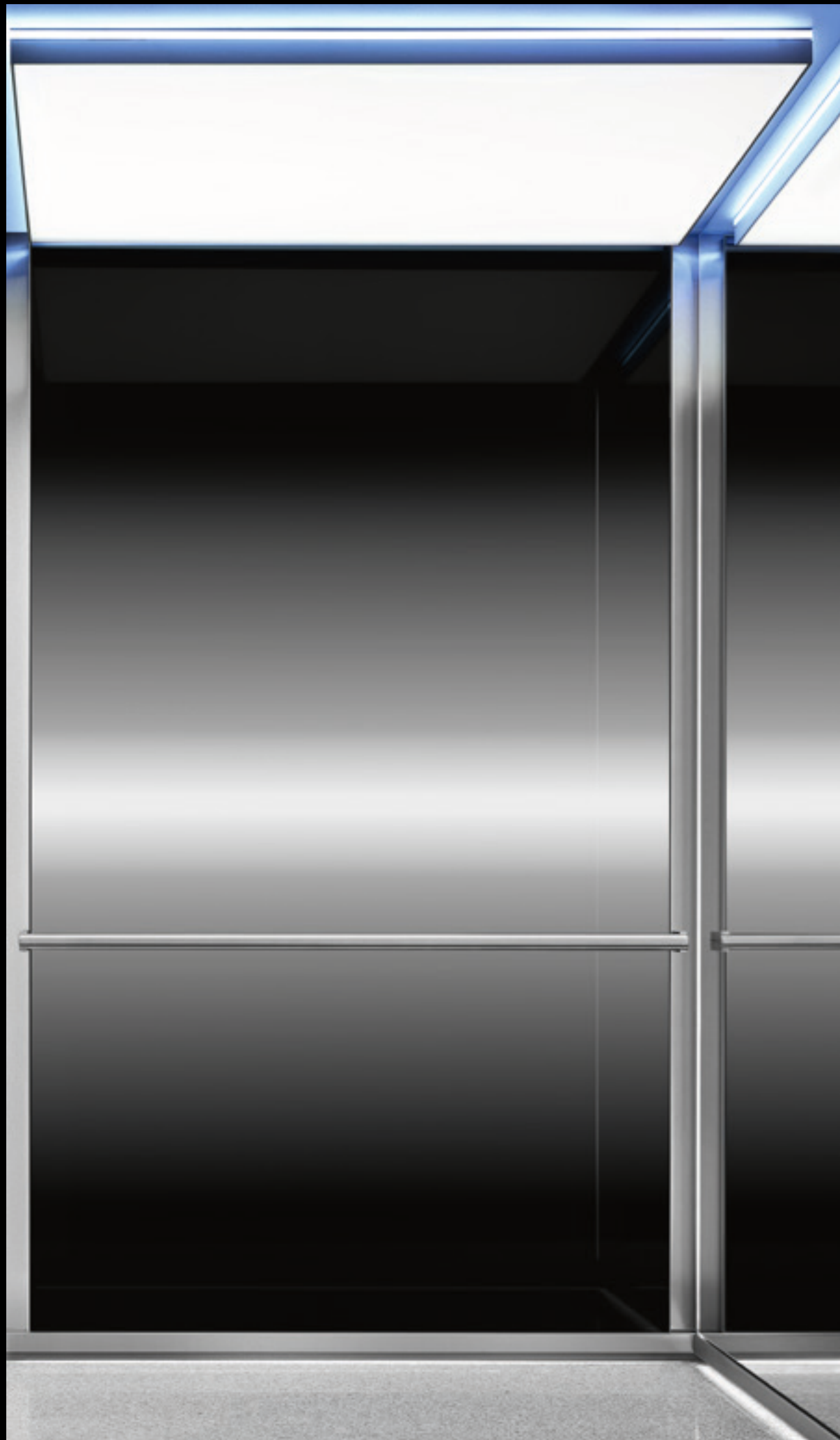
Urban Tecture – cabina lado do corrimão



Urban Tecture – cabina lado da botoneira (reflexo do lado com corrimão)

LIGHT & SHADOW





Light & Shadow – cabina lado do corrimão



Light & Shadow – cabina lado da botoneira



TOUCH OF NATURE



Cabina Touch of Nature



Touch of Nature – cabina lado do corrimão



Touch of Nature – cabina lado da botoneira

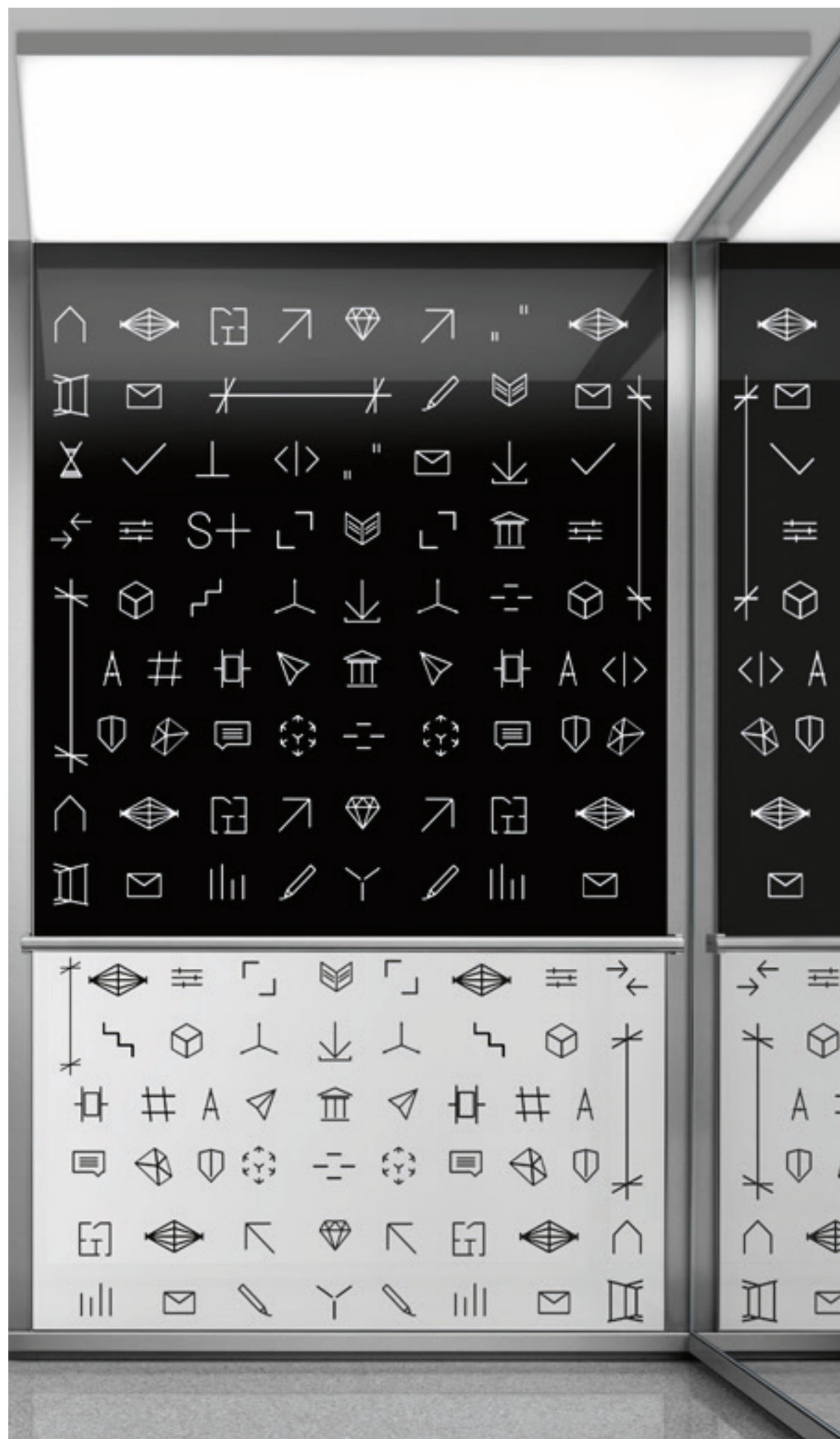
YOUTH STYLE





CORPORATE ICONS





Corporate Icons – cabina lado do corrimão



Corporate Icons – cabina lado da botoneira

CG-I OPÇÕES PARA REQUISITOS PERSONALIZADOS





Botoneira BT-I-TFT-LED-XS

Dimensões:	HLP: 1.205 x 150 x 15 mm
Botoneira:	aço inoxidável liso
Moldura luminosa:	vidro acrílico branco fosco, LED branco neutro
Chapa características:	vidro acrílico preto mate logótipo vidro acrílico preto intarsie, brilhante marca: gravada
Display:	TFT de alta definição
Botões:	aço inoxidável liso, nivelados
Confirmação de chamada:	LED azul
Símbolos:	cinzento claro

Painel Etiquetas TNS2-XS

Dimensões:	HLP: 763 x 90 x 15 mm
Painel Etiquetas:	Aço inoxidável liso, Vidro acrílico preto, aveludado mate, com janela transparente
Moldura:	Vidro acrílico branco despolido, LED branco neutro
Etiquetas:	Vidro acrílico preto, Impressão digital, processo preto



Painel de sinalização AT-I-TFT-LED-XS

Dimensões: HLP: 180 x 500 / 600 x 99,5 mm
Botoneira: aço inoxidável liso
EN 81-70, Anexo B
Botões: aço inoxidável liso
superfície grande, salientes
Acesso principal: anel de plástico,
verde, saliente
Botão de emergência: embutido
Confirmação
de chamada: LED azul
Símbolos: cinzento claro, salientes, táteis

Dimensões: HLP: 490 x 150 x 15 mm
Painel de sinalização: aço inoxidável liso
Moldura luminosa: vidro acrílico branco fosco,
LED branco neutro
Painel
de informação: vidro acrílico branco preto,
brilhante
logótipo: vidro acrílico intarsie
preto, brilhante
marca: gravada
Display: TFT de alta definição



Corrimão HL a toda a volta

Corrimão: aço inoxidável liso, Ø 33,7 mm
Suporte do corrimão: aço inoxidável liso, maciço
Extremidades do corrimão: aço inoxidável liso



Frisos protetores de bagagem

Dimensões: HL: 100 x 20 mm
aço inoxidável liso



Iluminação de contorno

Chão: Granito, cinzento-claro
Friso de proteção: Aço inoxidável liso
LED branco neutro retroiluminado
Espelho: Parede de fundo, largura total da cabina, altura total da cabina, claro, sem divisões, contornos do espelho lapidados e polidos, aro do espelho em alumínio EV1, retroiluminação LED vertical branco neutro



Portas da cabina e de patamar com remate de parede T1 e moldura de parede M1

Moldura de parede: chapa de aço com pintura a primário
opção: aço inoxidável liso



Botoneira BT-TP-TFT-NFC-66-2
Comando coletivo seletivo à subida e à descida e comando de grupo

Dimensões: HLP: 370 x 66 x 10 mm
Botoneira: aço inoxidável liso, fixação invisível
Aro: vidro acrílico branco
Chapa características: vidro acrílico preto profundo, brilhante
Display: LED branco
Botões: aço inoxidável liso, nivelados, disposição segundo DIN EN 81-70
Confirmação de chamada: LED azul
Símbolos: cinzento claro

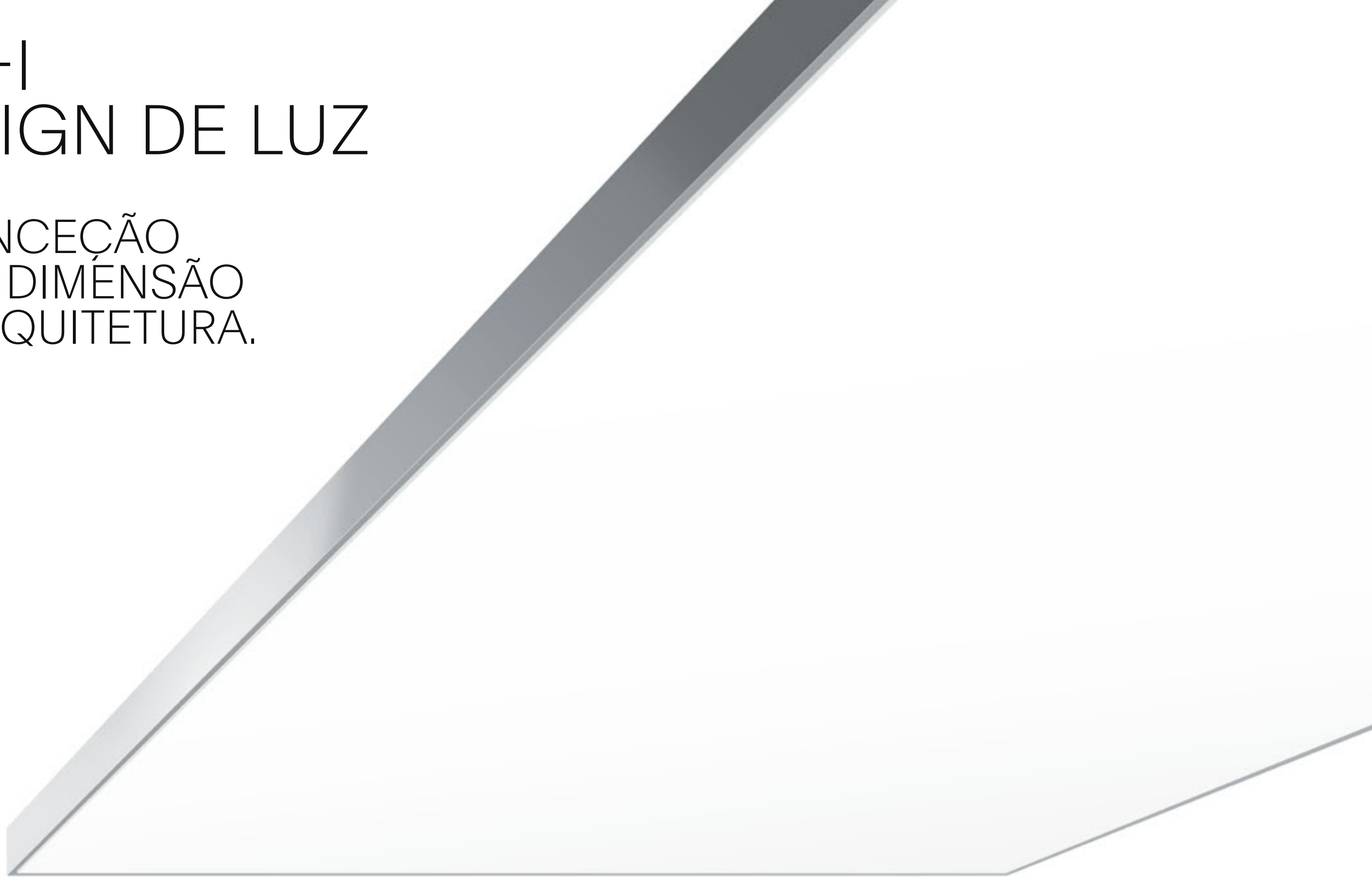


Portal em Color Glas®

Portal: Color Glas® branco brilhante / Color Glas® Preto brilhante
Aro: aço inoxidável liso
Porta de patamar: automática, de abertura central, 2 painéis, chapa de aço com pintura a primário, opção: aço inoxidável liso
Botoneira: Aço inoxidável liso, Vidro acrílico preto profundo, Alto brilho
Estrutura de base: vidro acrílico branco
Display: LED branco
Botões: aço inoxidável liso, nivelados, com registo LED azul
Símbolos: cinzento claro

CG-I DESIGN DE LUZ

A CONCEÇÃO
DA 4.^a DIMENSÃO
NA ARQUITETURA.

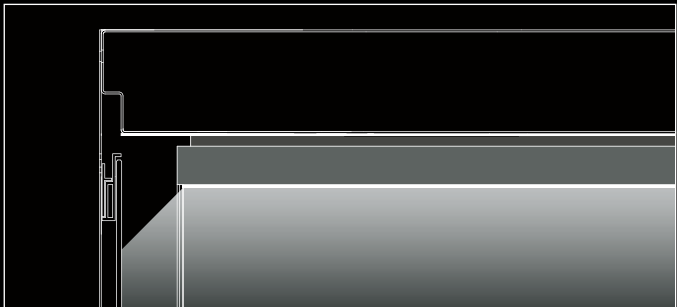




Elevador CG-I Color Glas® com um teto falso em vidro LD8-LED.

- Dimensões: HLP: 38 x 940 x 1.300 mm*
Distância às paredes laterais 80 mm , lado da porta e parede do fundo, 50 mm.
- Iluminação: Power-LED, branco neutro
- Acessórios: Comando de cor LED-RGB
- Moldura: alumínio branco brilhante
- Área de iluminação: sintética, branco translúcido, classe de reação ao fogo B1

* Exemplos de dimensões para cabinas com KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



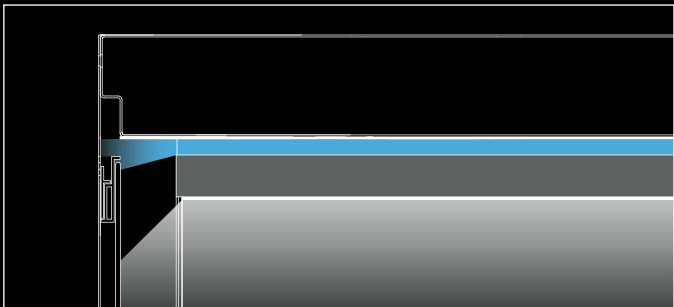
Secção vertical teto falso em vidro LD8-LED. Esquema funcional iluminação direta. LED branco neutro.

Teto falso em vidro LD8-LED
Tetos luminosos LD8-LED-RGB

Elevada funcionalidade, design purista e técnica de luz brilhante, caracterizam o novo teto falso em vidro LD8-LED. Entre as características funcionais essenciais incluem-se a área de iluminação branca neutro e a construção muito plana do LD8.

A geometria especialmente desenvolvida da moldura, permite não só uma área de iluminação praticamente sem moldura – ela faz com que o LD8 pareça uma peça de filigrana. O espaço no interior da cabina transmite uma sensação de generosidade e elegância. As cores e as formas surgem numa excelente qualidade.

Através de controlos de cor LED-RGB inteligentes torna-se possível uma diversidade de conceções atraentes com luz. Cores, alternâncias e ritmos de cor podem ser combinados entre si, de forma surpreendente. Desse modo, surgem na cabina ambientes luminosos persuasivos, inspiradores e invulgares. As cores alternam no aro luminoso da iluminação da cabina. A iluminação da cabina é oticamente reforçada pelo reflexo no teto, que neutraliza a falta de luz lateral. A excelente claridade da cabina é gerada através da área luminosa LED potente. Encenações de luz podem ser programadas segundo os requisitos específicos dos clientes, estéticos ou funcionais. Aplicações são p. ex.: simulação da trajetória natural da luz do dia Criação de ambientes luminosos Visualização colorida dos pisos



Secção vertical Iluminação de teto LD8-LED-RGB Esquema funcional iluminação direta e indireta LED branco neutro, Comando de cor LED-RGB.



Elevador CG-I Color Glas® com um teto falso em vidro LD8-LED-RGB.



LD7-NEO-LED Wallwasher
LD7-NEO-LED-RGB Wallwasher

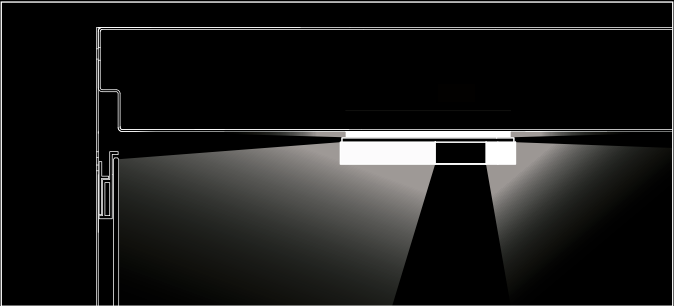
O realce luminoso das paredes da cabina é característico do brilhante design de iluminação Schmitt+Sohn. A chamada luz vertical reforça uma iluminação antirreflexo das cabinas de elevador, criando simultaneamente uma sensação de elevada qualidade e de amplitude no interior.

Com a LD7-NEO, a Schmitt+Sohn apresenta uma geração de luminárias totalmente nova. A iluminação perfeita da cabina e das suas funcionalidades é garantida, realçando ainda a cabina com um design de luz exclusivo. A configuração assimétrica da LD7-NEO cria um efeito luminoso invulgar, caracterizado por uma luz elegante e ao mesmo tempo expressiva. A luz direta e indireta confere à luminária um aspeto particularmente plano e leve.

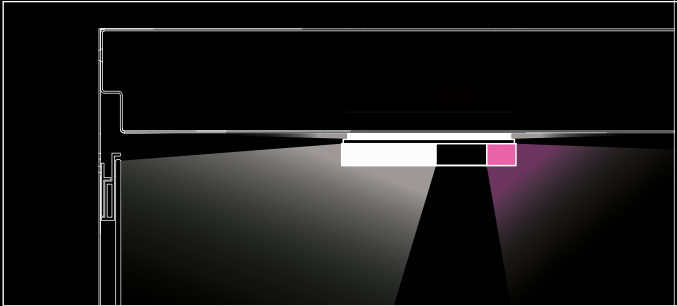
A versão RGB permite criar uma grande variedade de efeitos de luz atrativos. Cores, transições de cor e os ritmos cromáticos podem ser combinados de forma impactante. Assim, criam-se na cabina de elevador ambientes luminosos persuasivos, inspiradores e invulgares. Encenações de luz podem ser programadas segundo os requisitos específicos do cliente, bem como critérios de design ou funcionais. Aplicações são p. ex.:
Simulação da trajetória natural da luz do dia
Criação de ambientes luminosos
Visualização cromática dos pisos

Dimensões:	HLP 12 x 132 x 1.260 mm*
Fonte de luz:	Power-LED
Acessórios:	Controlo de cores LED-RGB
Moldura luminosa:	Vidro acrílico branco acetinado, semitransparente
Pala:	Metal, pintada, branco brilhante
Filtro:	Vidro acrílico branco, semitransparente

* Exemplos de dimensões para cabinas com KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



Corte vertical do Wallwasher LD7-NEO-LED. Esquema funcional de iluminação direta e indireta.



Corte vertical do Wallwasher LD7-NEO-LED-RGB. Esquema funcional de iluminação direta e indireta.



Responsabilidade

“Um cliente - um Gestor de Projeto responsável. Um elevado requisito imposto a nós próprios. Para o cliente isto significa: um parceiro competente que se preocupa com todas as questões desde a primeira reunião de planeamento até à aceitação pelo dono da obra. Em toda a Europa”

Florian Hensen, Diretor de Delegação de Hamburgo



CG-I PLANEAMENTO



O PROCESSO DE DESIGN CG-I

Design orientado por especialistas

No estúdio de design da Schmitt+Sohn, as suas ideias de design são reunidas e avaliadas em termos técnicos e de design, lado a lado consigo. Visualizações profissionais e designs em vídeo transmitem impressões autênticas. Sempre que necessário, são desenvolvidas amostras originais e protótipos de design significativos, que lhe proporcionam segurança no planeamento. As aplicações multimédia são testadas em simulações de estúdio e avaliadas em conjunto consigo. Designs e funcionalidades complexas podem ser testados e avaliados diretamente na cabina. Em qualquer caso, a sua ideia será desenvolvida de forma única e convincente. A concretização deverá entusiasamá-lo – esse é o nosso compromisso e objetivo.



Passo 1: A sua ideia

A sua ideia está no centro das atenções. Desenvolvemos em conjunto um conceito que se adapta ao seu projeto e à sua visão.



Passo 2: Apoio no processo

Os nossos especialistas em design aconselham-no de forma personalizada, desenvolvem propostas e apresentam soluções criativas.



Passo 3: Seleção de design e amostras

Através de visualizações profissionais e amostras originais de qualidade, poderá experienciar o seu design antes da execução. As aplicações multimédia são testadas de forma realista em simulações de estúdio e avaliadas em conjunto. Se necessário, designs e funcionalidades complexas podem ser testados diretamente na cabina.



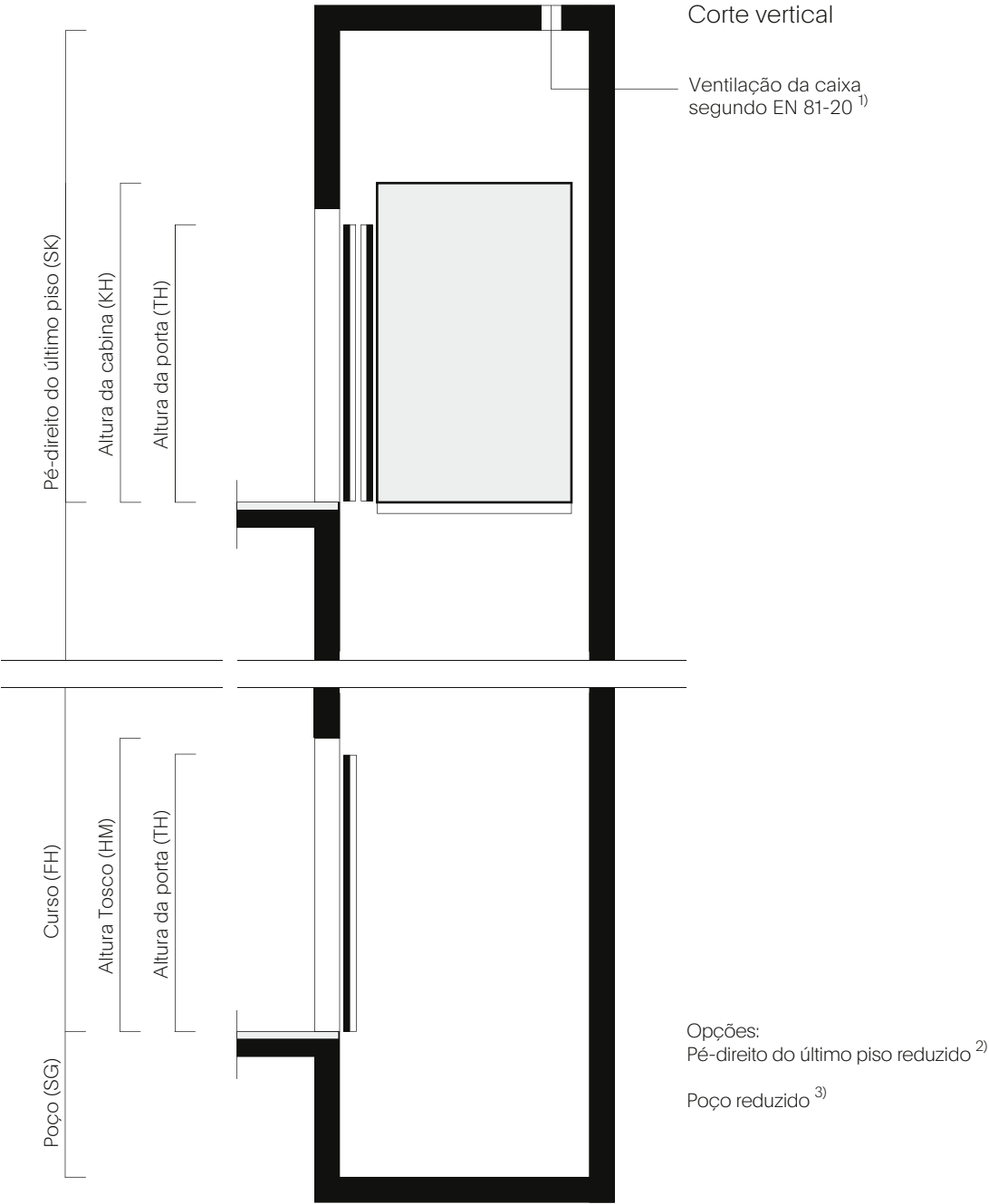
Passo 4: Produção de alto desempenho

Com a mais avançada tecnologia de impressão digital, parceiros de excelência e a nossa própria equipa de montagem especializada, damos vida ao seu design com qualidade de excelência – de forma precisa, eficiente e dentro do prazo.



Passo 5: Qualidade que entusiasma

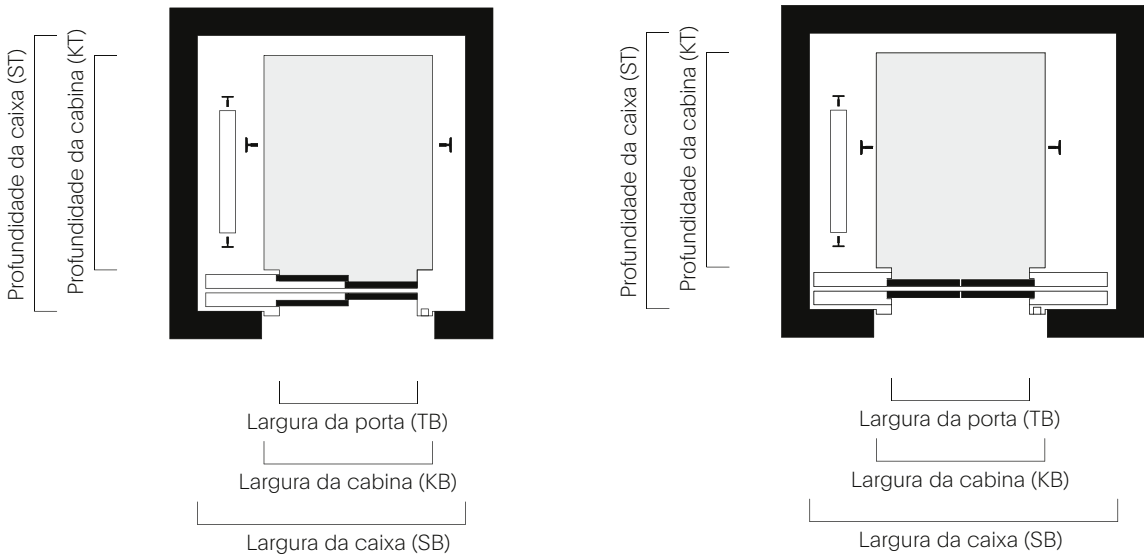
O resultado – um elevador CG-I Color Glas® personalizado que o vai entusiasmar e transformar-se na sua verdadeira assinatura pessoal!



Planta

Portas de abertura lateral telescópicas

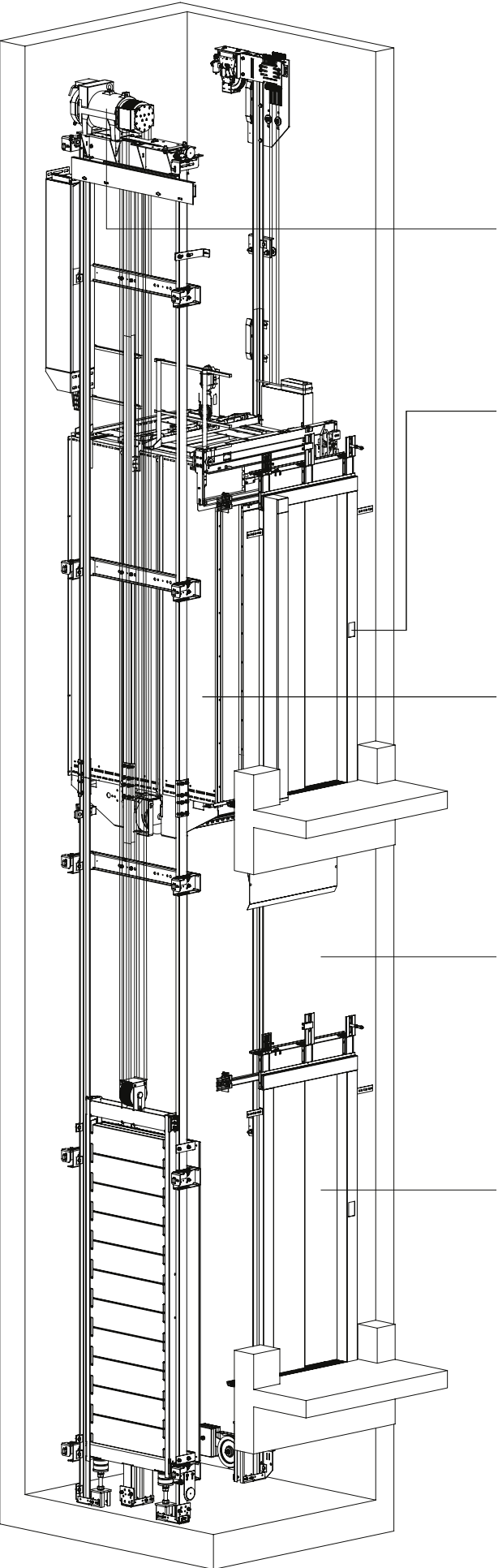
Portas abertura central



- 1) Observação da lei que regula o gasto de energia em edifícios (GEG) por conta do cliente.
- 2) Último piso reduzido com $v = 1,0 \text{ m/s}$:
Último piso (SK) mín. = 2.800 mm para capacidade (Q) > 1.000 kg e altura da cabina (KH) = 2.200 mm
Último piso (SK) mín. = 2.700 mm para capacidade (Q) > 1.000 kg e altura da cabina (KH) = 2.200 mm
Último piso (SK) mín. = 2.600 mm para capacidade (Q) > 1.000 kg e altura da cabina (KH) = 2.100 mm
Tecnicamente possível, mediante medidas de substituição adequadas.
Nota: a autorização de poços e extra-cursos reduzidos é regulamentada de modo diferente em cada país. Em alguns, a redução não é permitida. Eventualmente, será necessário esclarecer a situação com as autoridades competentes. Teremos todo o prazer em apoiá-lo no esclarecimento.
Com $v = 1,6 \text{ m/s}$, sob consulta.
- 3) Poço reduzido:
 $\geq 500 \text{ mm}$ [Q $\leq 1.000 \text{ kg}$] com revestimento de 6 mm.
 $\geq 650 \text{ mm}$ [Q > 1.000 kg] com revestimento de 6 mm.
Com $v = 1,6 \text{ m/s}$, sob consulta.
- 4) Altura da porta 2.000 mm com último piso (SK) < 2.700 mm.
Altura da abertura da parede: HM = altura da porta (TH) + 115 mm.
- 5) Possibilidade de reduzir a profundidade da caixa em 120 mm, se colocação das portas de patamar em negativos.
- 6) Possibilidade de reduzir a profundidade da caixa em 240 mm, se colocação das portas de patamar em negativos.
- 7) Portas abertura lateral / abertura central..
- 8) Com $v = 1,6 \text{ m/s}$, sob consulta.

Teremos todo o prazer am apoiá-lo na fase de projeto.
Por favor contacte-nos

Capacidade em kg e pessoas		Dimensões da cabina em mm			Dimensões da porta		em mm		Dimensões de caixa em mm			
kg	Pessoas	Largura (KB)	Profundidade (KT)	Altura (KH) ²⁾	Largura (TB)	Altura (TH) ⁴⁾	Largura (SB) ⁷⁾	Profundidade (ST)		Poço (SG) ^{3) 8)} v = 1,0 m/s	Pé-direito do último piso (SK) ^{2) 8)} v = 1,0 m/s	
								Cabina com 1 acesso ⁵⁾	Cabina com 2 acessos a 180° ⁶⁾			
450	6	1.000	1.300	2.200	800	2.100	1.550/1.750	1.650	1.840	1.050	3.500	
630	8	1.100	1.400	2.200	900	2.100	1.550/1.850	1.750	1.940	1.050	3.500	
675	9	1.200	1.400	2.200	900	2.100	1.650/1.900	1.750	1.940	1.050	3.500	
1.000	13	1.100	2.100	2.200	900	2.100	1.550/1.850	2.450	2.640	1.050	3.500	
1.600	21	1.400	2.400	2.200	1.200	2.100	2.050/2.100	2.750	2.940	1.100	3.900	



CG-I Elevador Color Glas®
Elevador com certificado de exame-tipo
segundo EN 81

Sistema de Tração:

- Confortável: sistema de tração de alta qualidade controlado por variação de frequência
- Poupança de energia: sistemas de tração muito eficientes ¹⁰⁾
- Silencioso: nível sonoro abaixo das exigências da norma. ¹²⁾
- Seguro: precisão de paragem superior às exigências da norma. ¹⁶⁾

Comando:

- Viagem cómoda: "pairar" com o elevador Color Glas® CG-I ¹⁷⁾
- Modo de poupança de energia: desativação automática da luz da cabina e dos displays, quando o elevador estiver parado. ¹⁰⁾
- Modo stand-by: desativação gradual do comando e do variador de frequência aquando de paragem prolongada. ¹⁰⁾
- Técnica LED: nos painéis de botoneira e displays ¹⁰⁾
- Tecnologia bus: instalação simples. Manutenção fácil.

Cabina:

- Grande: aproveitamento máximo em caixas novas e em caixas já existentes. ²⁻⁷⁾
- Facilidade de utilização: orientação rápida e operação fácil.
- Clara: Iluminação da cabina com luz vertical, iluminação das paredes laterais, indireta, antireflexo. ^{14) 15)}
- Ventilada: boa ventilação nas áreas do rodapé e do teto. ¹⁸⁾
- Agradável: materiais, cores e superfícies.
- Silenciosa: aceleração horizontal e vertical com valores de ponta. ¹⁷⁾

Caixa do elevador:

- Dimensões máximas da cabina: em novos edifícios e em edifícios existentes ²⁻⁷⁾
- Adaptável: redução de poços e pés-direitos do último piso, opção. ^{2) 3)}
- Desenfumagem: sistema para a redução das perdas caloríficas pela ventilação da caixa. Janela, cúpula ou sistema de exaustão comandado eletricamente, opcional. ¹⁾
- Funcionamento suave: cabos de suspensão com revestimento de poliuretano ¹²⁾

Portas:

- Confortáveis: curvas de aceleração/desaceleração ajustáveis ¹⁷⁾
- Seguras: Cortina fotoelétrica com área de deteção estreita.
- Modo stand-by: desativação da cortina fotoelétrica, se o elevador permanecer imobilizado durante um longo período de tempo. ¹⁰⁾
- Flexíveis: abertura central, para a esquerda ou para a direita. Um acesso ou acessos opostos
- Resistência ao fogo: certificado de acordo com a EN 81-58

Reservados os direitos de alterações técnicas.

Capaci- dade em kg	Classe de eficiência ener- gética ¹⁰⁾	Nível sonoro em dB (A)					
		Em frente às portas de patamar		Na cabina		Na caixa	
		DIN ¹¹⁾	Elevador CG-I ¹²⁾	DIN ¹³⁾	Elevador CG-I ¹²⁾	DIN ¹¹⁾	Elevador CG-I ¹²⁾
450	A	65	40	sem dados disponíveis	48	75	50
630/675	A	65	40	sem dados disponíveis	48	75	50
1.000	A	65	40	sem dados disponíveis	48	75	50
1.600	A	65	40	sem dados disponíveis	48	75	50

Capaci- dade em kg	Claridade em lux		Paragem nivelada em mm			
	1 m acima do chão da cabina		Precisão de paragem		Precisão de renovação	
	EN 81 ¹⁴⁾	Elevador CG-I ¹⁵⁾	EN 81 ¹⁶⁾	Elevador CG-I	EN 81 ¹⁶⁾	Elevador CG-I
450	mín. 100	mín. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
630/675	mín. 100	mín. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
1.000	mín. 100	mín. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
1.600	mín. 100	mín. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8

Capaci- dade em kg	Suavidade da marcha em milli-G ¹⁷⁾		Cálculo do volume de ar mediante coeficiente de troca de ar em m³/ h	
	horizontal	vertical	DIN ¹⁸⁾	Elevador CG-I
450	11 +/- 1	11,2 +/- 1	14	39
630/675	11 +/- 1	11,2 +/- 1	17	53
1.000	11 +/- 1	11,2 +/- 1	25	66
1.600	11 +/- 1	11,2 +/- 1	42	110

10) VDI 4707, Elevadores - eficiência energética.
Na categoria de uso 2, o elevador CG-I Color Glas® atinge a classe de eficiência energética A com medidas opcionais.

11) DIN 8989, isolamento acústico em edifícios – Elevadores. O cumprimento da norma DIN 4109 nos termos da norma DIN 8989 deve ser assegurado mediante isolamento acústico. As medidas de isolamento acústico da obra têm de ser considera-
das já na fase de planeamento. Recomendamos o recurso a consultoria técnica sobre isolamento acústico.

12) Os níveis de pressão sonora indicados referem-se a um elevador CG-I Color Glas® numa caixa de betão com uma massa em relação à superfície conforme a norma DIN 8989.

13) A norma DIN 8989, não prescreve um valor de referência.
Os níveis de pressão sonora definem unicamente o grau de conforto para o utente.

14) NP EN 81-20, regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores. Requisito: intensidade mínima da iluminação 1m acima do chão da cabina e nos comandos: 100 Lux.

15) Valores máximos superiores até 350 Lux são possíveis em função das opções seleccionadas.

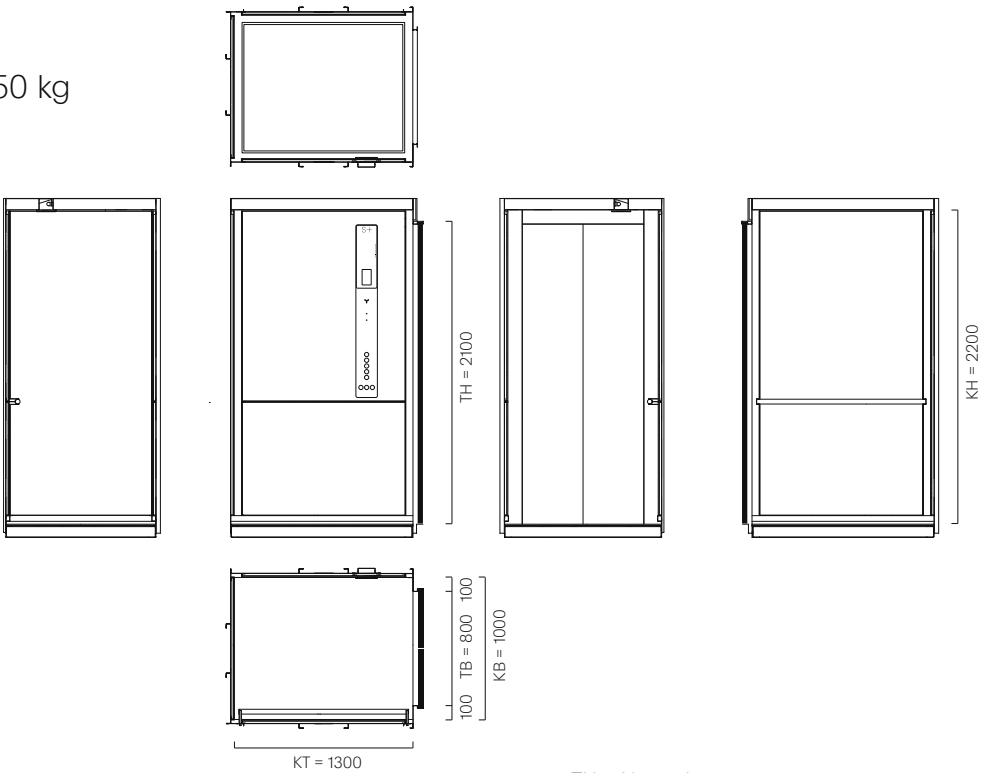
16) EN 81-20.
Precisão de renivelamento: aquando de desníveis ≥ 20 mm na fase de carga ou descarga, o elevador renivela e tem de atingir novamente a precisão de paragem prescrita.

17) ISO 18738, elevadores - medição do conforto de viagem de elevadores, descreve o método de medição.

18) DIN 1946 partes 1 e 2: Volume da cabina x 5.

450/6

Capacidade: 450 kg
Pessoas: 6

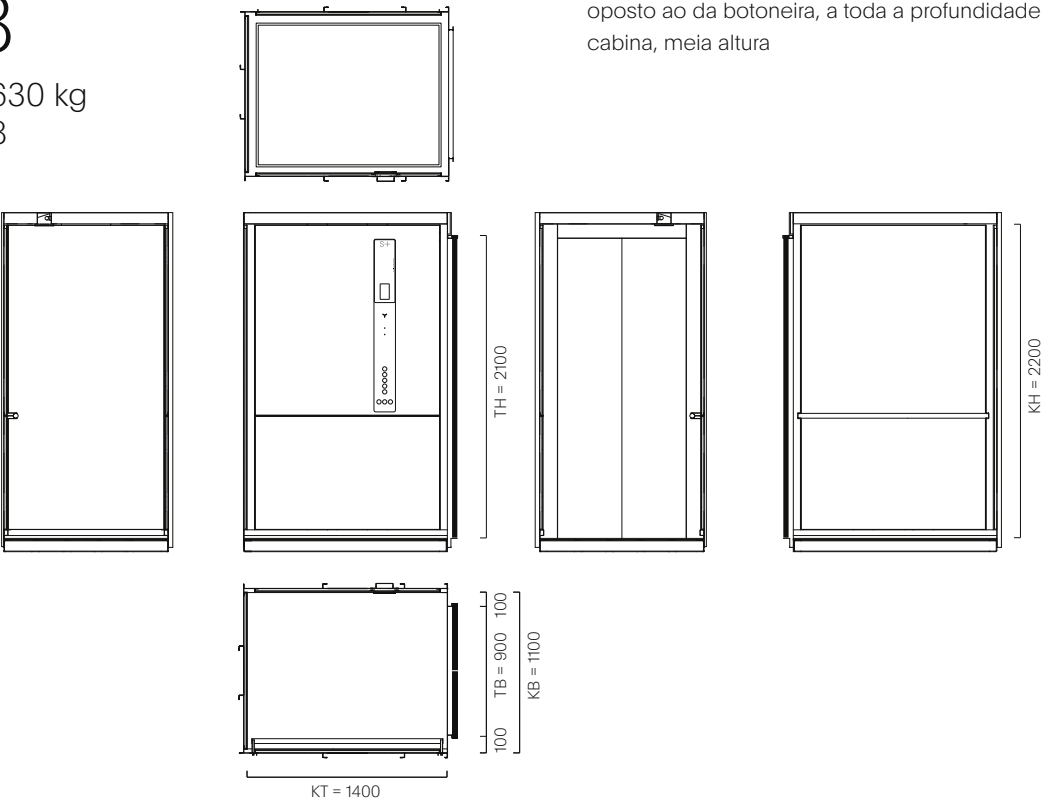


TH Altura da porta
KH Altura da cabina
KB Largura da cabina
KT Profundidade da cabina

Espelho: em cabinas com dois acessos só pode ser fornecido o espelho S5, no painel lateral oposto ao da botoneira, a toda a profundidade da cabina, meia altura

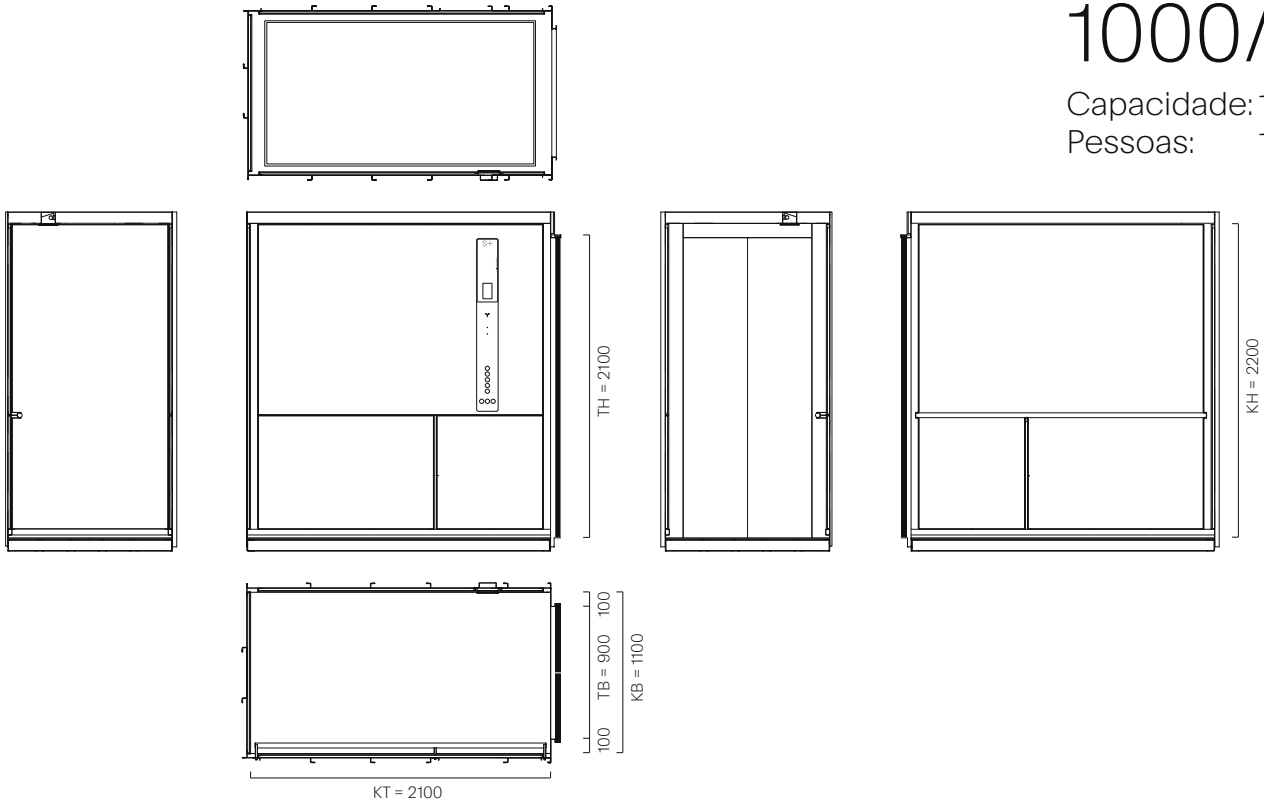
630/8

Capacidade: 630 kg
Pessoas: 8



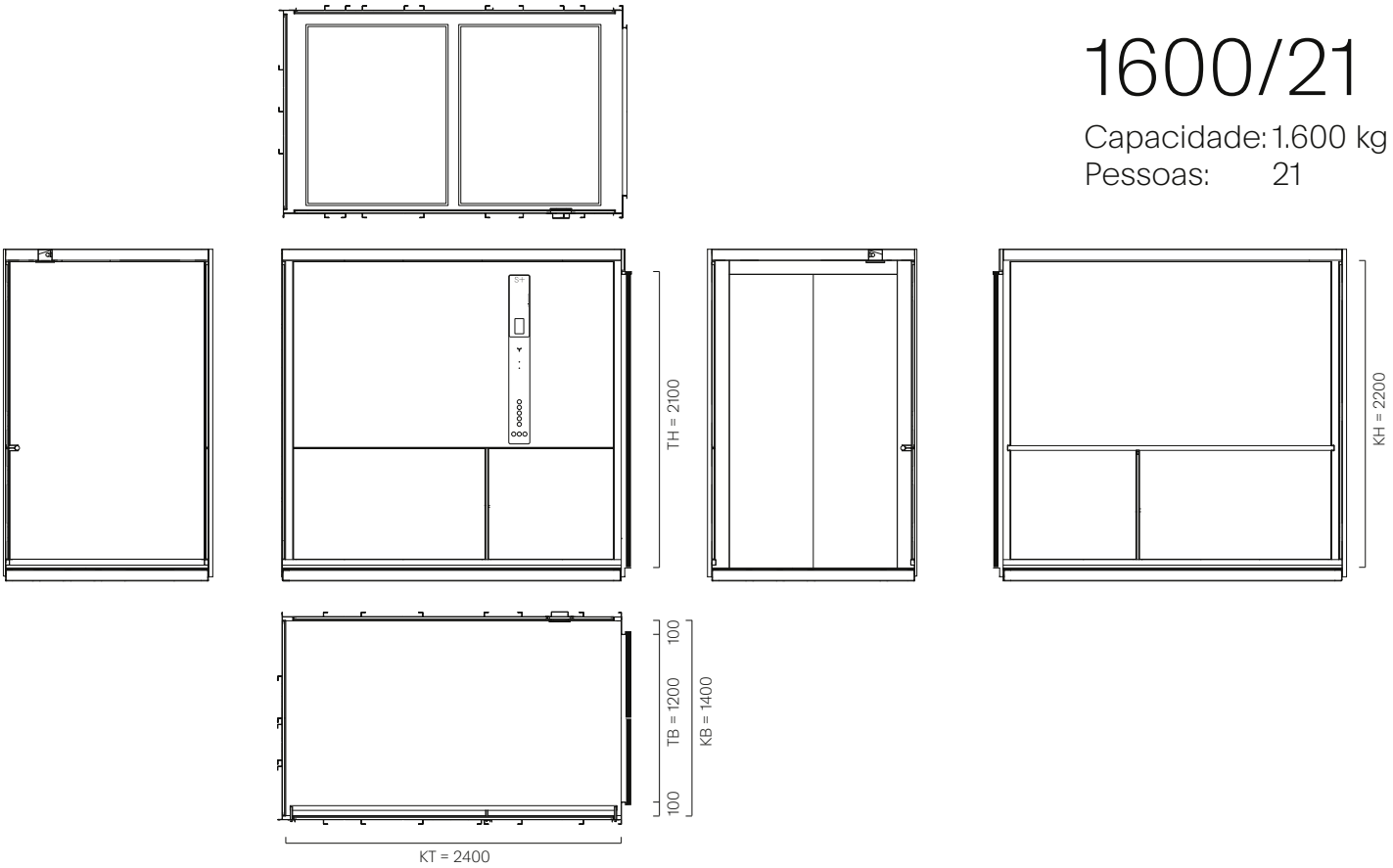
1000/13

Capacidade: 1.000 kg
Pessoas: 13



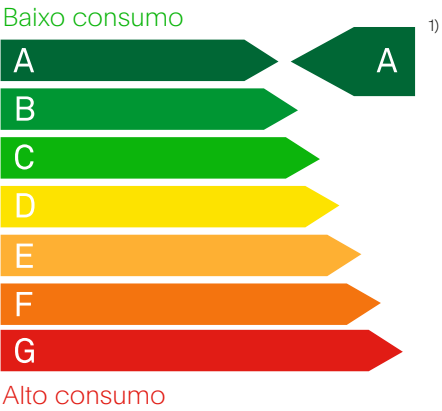
1600/21

Capacidade: 1.600 kg
Pessoas: 21



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O CG-I ELEVADOR OBTÉM A MELHOR CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A ¹⁾



O consumo energético de todos os edifícios da Alemanha corresponde a aprox. 40 % do consumo total de energia elétrica.²⁾ Os elevadores representam 3 a 5 % deste consumo; em toda a Europa representam 18 TWh anualmente.³⁾

O consumo de energia de um elevador é determinado por vários fatores. Os fatores principais são:

- o consumo do elevador em movimento
- o consumo do elevador parado (stand-by)
- a perda de energia derivada da dissipação de calor pela ventilação da caixa.

A ponderação dos fatores depende fortemente da utilização do respetivo elevador. Só o consumo dos elevadores parados em edifícios habitacionais pode representar uma média de 70 % do consumo total anual de energia dos elevadores.

A absorção de potência é determinada em primeira linha pelos componentes do sistema e a sua respetiva eficiência energética.

Nos elevadores que estejam a maior parte do tempo em modo standby, o consumo de energia pode ser reduzido até 50 % mediante a aplicação de modernos sistemas de comando. Nos elevadores elétricos com uma elevada frequência de viagens, devem aplicar-se sistemas de tração de alto rendimento e de alto desempenho. A instalação de sistemas de comando inteligentes permite evitar viagens redundantes e distribuir idealmente as chamadas em função do tráfego, nos grupos de elevadores. Em grupos de elevadores, pode realizar-se uma alimentação recíproca de energia (sistema de recuperação de energia). O atrito de movimento deverá ser otimizado mediante a aplicação de rolamentos de alta qualidade, cabos revestidos a material sintético, bem como de construções mais leves.

Um equipamento de desenfumagem da caixa pode reduzir a perda de energia derivada da dissipação de calor pela mesma. A manutenção profissional e sustentável por pessoal qualificado nos termos da norma EN 13015, garante o sucesso duradouro das medidas de poupança de energia.

1) Base do cálculo é a categoria de utilização 2 segundo a VDI 4707 para um elevador CG-I Color Glas® com 1000 kg de capacidade de carga, 25 m de curso e 1,0 m/s de velocidade e regeneração de energia.
2) Fonte: REGIERUNGonline, Bauen und Wohnen
3) Fonte: VDMA, Energieeffizienz in der Aufzugstechnik
4) Base do cálculo são as dimensões da caixa: 1.750 x 1.800 mm, 5 portas 900 x 2.000 mm, abertura lateral, altura da caixa 16 m

TECNOLOGIA DE PONTA PARA UMA POUPANÇA DE ENERGIA CONSISTENTE.

Potencial de poupança do consumo de energia do elevador durante a viagem

O consumo de energia dos elevadores durante a viagem depende principalmente do tipo de sistema de tração. Os sistemas de tração e de comando de última geração e de alta qualidade reduzem crucialmente o consumo de energia. Isto fica bem patente quando se compara o consumo de um CG-I Elevador Color Glas® durante a viagem com outros tipos de elevadores com sistemas de tração tradicionais:

- 10 % Poupança de energia em comparação com um elevador elétrico com máquina com redutor e variação de frequência.
- 45 % Poupança de energia em comparação com um elevador elétrico com máquina com redutor e 2 velocidades.
- 75 % Poupança de energia em comparação com um elevador hidráulico equivalente.

Potencial de poupança do consumo de energia do elevador parado (em stand-by)

O consumo de energia dos elevadores parados depende substancialmente das respetivas fontes de consumo ativas. O consumo de um elevador parado pode ascender até 82 % do consumo total de energia do mesmo. O maior potencial de poupança de energia está na desativação seletiva das fontes de consumo não necessárias. Isto é comprovado pelas soluções técnicas do CG-I Elevador Color Glas®:

- 32 % Poupança de energia mediante a utilização de lâmpadas eficientes e desativação da iluminação da cabina quando o elevador estiver parado.
- 5 % Poupança de energia de 5% através do desligamento de cortinas fotoelétricas, da sinalização de posição e de sentido.
- 9 % Poupança de energia mediante a desativação do variador de frequência.

Potencial de poupança de energia na caixa

Pelas grelhas de ventilação necessárias no pé-direito do último piso, o calor pode dissipar-se livremente dos edifícios. É aqui que reside o maior potencial de poupança de energia, fechando-se a abertura de desenfumagem com clarabóias ou lamelas de atuação elétrica. Aquando da deteção (automática) de fumo ou de ventilação seletiva (manual), as clarabóias ou lamelas abrem-se.

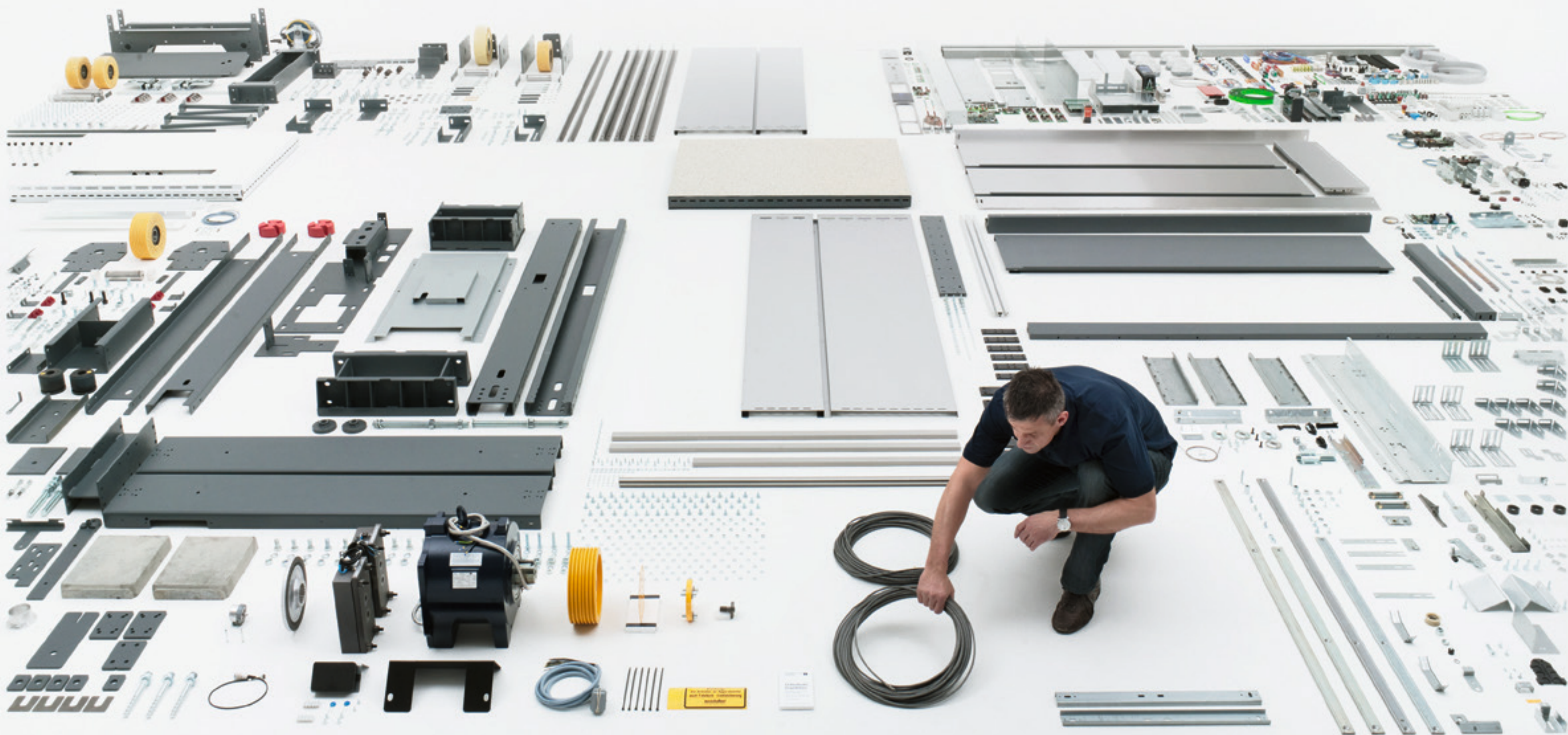
10.400 kWh de poupança anual de energia são possíveis se a dissipação de calor pela abertura de desenfumagem do pé-direito do último piso for impedida. ⁴⁾

Três passos para um elevador energeticamente eficiente.

O planeamento de sistemas de elevadores eficientes e adequados às necessidades, deve considerar atempadamente o tipo de edifício, a utilização prevista e as normas e disposições legais. A avaliação energética de um CG-I elevador Color Glas® em três passos:

- Determinação da categoria de utilização
 - Elaboração do prognóstico da eficiência energética
 - Apuramento da perda de energia térmica pelas aberturas de desenfumagem do pé-direito do último piso
- Teremos todo o prazer em apoiá-lo no seu projeto. Por favor contacte-nos.

CG-I SERVIÇO APÓS-VENDA



PESSOAL, COMPETENTE E DISPONÍVEL.

- 1+1

Um cliente – um Responsável de serviço após-venda responsável. Um parceiro competente em todos os assuntos do serviço após-venda.
- 60.000

Elevadores assistidos anualmente pela Schmitt+Sohn. De marca própria e de outros fabricantes.
- 24/365/0

A nossa prontidão: 24 horas por dia, 365 dias por ano e 0 tempo de espera.
- 638

Técnicos do serviço após-venda qualificados. Sempre em ação. Manutenção, reparação e avaliação profissional de elevadores.
- 117

Responsáveis de serviço após-venda são responsáveis pelos clientes, pelos técnicos do serviço após-venda e pelos elevadores.
- 13015

Norma ISO / EN de Qualidade. O padrão para um serviço após-venda qualificado de elevadores.
- 657

Colaboradores nos departamentos de engenharia, desenvolvimento, produção e administração. Sempre devidamente informados e orientados para o serviço. Sempre em ação. Reação imediata em caso de urgência.
- 1

Armazém central com todas as peças de reposição. A maior parte delas, são peças originais de fabrico próprio.
- 35

Delegações em toda a Europa. Proximidade aos nossos clientes. Para qualquer serviço em torno do seu elevador.
- 796

Viaturas de serviço após-venda com mais de 300 das peças de desgaste mais importantes; um verdadeiro armazém de peças móvel. Disponível no terreno. Prazos de reação curtos. Alta disponibilidade.
- 10.000

Um elevador Schmitt+Sohn é composto por mais de 10.000 peças. Quase todas elas são fabricadas nas nossas fábricas. Verdadeiros originais em alta qualidade constante. Garantia de disponibilidade de peças: 20 anos. Para encomendas até às 16 horas, entregamos cada uma das 10.000 peças no dia seguinte.



- 3

Contratos de manutenção orientados para um alto desempenho. Para uma parceria duradoura.
- MANUTENÇÃO SIMPLES

O contrato de manutenção simples inclui o controlo e a verificação de todos os dispositivos de segurança do elevador, bem como lubrificações e afinações do mesmo.
- MANUTENÇÃO COMPLETA

O contrato de manutenção completa cobre todos os serviços relacionados com a operação de um elevador: Atividades de manutenção e reparação, incluindo o fornecimento de peças sobressalentes e a resolução de avarias, assim como realização de todas as vistorias regulares regulamentares.
- C 2000

O contrato de serviço C2000 inclui módulos de serviço a seleccionar: Sistema de detecção de chamadas abusivas através de vídeo, sistema de gestão técnica do edifício, assistência online 24 horas por dia.



NEXSD[®] NEXT ELEVATOR SERVICES

NEXSD[®] é o resultado de uma investigação e desenvolvimento de vários anos na empresa Schmitt + Sohn Elevadores. Abrange todos os fabricantes e é compatível com mais de 100 comandos diferentes - o NEXSD[®] oferece os melhores serviços, análises prospetivas e a maior disponibilidade com a maior transparência, graças a algoritmos inteligentes.

Cada elevador CG-I Color Glas[®] está já equipado com uma NEXSD[®] Box e pode assim oferecer todas as vantagens NEXSD[®].

Pode ser equipado posteriormente, independentemente do fabricante e em qualquer momento, o NEXSD[®] é assim, único no mercado.



Consulte mais informações em:
www.schmitt-elevadores.com/nexsd.
Para ver um vídeo sobre o NSD[®] digitalize, por favor, este código QR com o seu smartphone.

NEXSD CUSTOMER COCKPIT[®]

O NEXSD CUSTOMER COCKPIT[®] permite o acesso a todos os dados de funcionamento importantes dos seus elevadores, em tempo real.

NEXSD AWM[®]

Supervisão eletrónica do elevador
A quarta geração de AWMs e, completamente integrado no comando, cumpre todos os requisitos legais.
O elevador é supervisionado de forma permanente e completa, de modo a reconhecer os problemas de imediato.

NEXSD CARE[®]

O sistema da NEXSD CARE[®] recolhe automaticamente dados de funcionamento e dados relativos a avarias. Através de análises prospetivas, o aparecimento de desgastes é reconhecido e resolvido atempadamente.

NEXSD INSPECT[®]

Dados relevantes de elevadores suscetíveis a avarias são recolhidos e analisados com o NEXSD INSPECT[®]. Desse modo, é possível obter preventivamente melhores conhecimentos sobre o estado do elevador e tomar as medidas necessárias.

Em cada uma das nossas 35 delegações, encontrará interlocutores competentes. Aguardamos o seu contacto.

Alemanha

Service 24: +49 (0) 800 24 00 365
www.schmitt-aufzuege.de
info@schmitt-aufzuege.de

90402 Nürnberg Hadermühle 9-15 Fon +49(0)911-24 04-0 Fax +49(0)911-24 04-111	22453 Hamburg Papenreye 25 Fon +49(0)40-58 97 13-0 Fax +49(0)40-58 97 13-13
86167 Augsburg Bürgermeister-Wegele-Straße 12 Halle 1plus Fon +49(0)821-56 74 745-0 Fax +49(0)821-56 74 745-1	74074 Heilbronn Ferdinand-Braun-Straße 8 Fon +49(0)7131-89 98 5-0 Fax +49(0)7131-89 98 5-44
95448 Bayreuth Nürnberger Straße 19 Fon +49(0)921-78 77 82-0 Fax +49(0)921-78 77 82-28	50226 Köln Alfred-Nobel-Straße 27 Fon +49(0)2234-95 37 9-0 Fax +49(0)2234-95 37 9-22
13509 Berlin Mirastraße 50-52 Fon +49(0)30-43 60 225-0 Fax +49(0)30-43 60 225-28	30851 Langenhagen bei Hannover Erich-Ollenhauer-Straße 3 Fon +49(0)511-72 58 7-0 Fax +49(0)511-72 58 7-25
09125 Chemnitz Reichenhainer Straße 171 Fon +49(0)371-53 0 99-0 Fax +49(0)371-53 0 99-99	04416 Leipzig Weinteichstraße 5 Fon +49(0)34297-16 66-0 Fax +49(0)34297-16 66-19
96450 Coburg Hahnwiese 5 Fon +49(0)9561-24 98-0 Fax +49(0)9561-24 98-70	67065 Ludwigshafen Am Bubenpfad 1 Fon +49(0)621-57 92 80-0 Fax +49(0)621-57 92 80-9
01139 Dresden Washingtonstraße 16/16a Fon +49(0)351-217 60 90-0 Fax +49(0)351-217 60 90-30	93059 Regensburg Im Gewerbepark A2 Fon +49(0)941-46 46 2-0 Fax +49(0)941-46 46 2-46
99097 Erfurt Alte Chaussee 89 Fon +49(0)361-64 49 99-0 Fax +49(0)361-64 49 99-28	72070 Tübingen Industriestraße 24 Fon +49(0)7071-79 69-0 Fax +49(0)7071-79 69-29
45141 Essen Bamlerstraße 5a Fon +49(0)201-280 10-0 Fax +49(0)201-280 10-48	85716 München- Unterschleißheim Röntgenstraße 2 Fon +49(0)89-95 93 98-0 Fax +49(0)89-95 93 98-18
60437 Frankfurt Berner Straße 45 Fon +49(0)69-42 08 05-0 Fax +49(0)69-42 08 05-29	97076 Würzburg Friedrich-Bergius-Ring 30 Fon +49(0)931-25 04 2-0 Fax +49(0)931-25 04 2-29
79108 Freiburg Neuer Messplatz 3 Fon +49(0)761-29 67 89-0	

Áustria

www.schmitt-aufzuege.at
info@schmitt-aufzuege.at

6020 Innsbruck Grabenweg 72 Fon +43(0)512-34 65 02-0 Fax +43(0)512-34 65 02-1	8020 Graz Puchstraße 17-21 Obj. 12, 3. OG Fon +43(0)316-26 29 23 Fax +43(0)316-26 29 24
4020 Linz Wiener Straße 131 Fon +43(0)732-33 02 26-0 Fax +43(0)732-33 02 26-16	1100 Wien Triester Straße 87 Fon +43(0)1-40 55 50 8-0 Fax +43(0)1-40 55 50 8-4

Portugal

www.schmitt-elevadores.com
info@schmitt-elevadores.com

Porto 4465-688 Leça do Balio Rua de Dom Frei Martim Fagundes Tel +351 229-56 90 00 Fax +351 229-56 90 09 Serviço 24h: +351 229-569 002	4700-361 Braga Rua António Marinho, 68 Tel +351 253-61 08 19 Fax +351 253-26 09 51 Serviço 24h: +351 253-610 819
6000-228 Castelo Branco Rua Fernando Namora, LT I-3 , Lj.3 Tel +351 272-34 24 72 Fax +351 272-34 24 28 Serviço 24h: +351 272-342 472	3025-037 Coimbra Urbanização do Loreto LT 4 R/C - C/C Tel +351 239-49 38 03 Fax +351 239-49 63 29 Serviço 24h: +351 239-493 803
8000-183 Faro Travessa Henrique Bernardo Ramos nº 9, CV Dto. Tel +351 289-82 27 58 Fax +351 289-81 30 98 Serviço 24h: +351 289-813 156	9020-330 Funchal Avenida da Madalena, Nº94-A, r/c, Fração R Tel +351 291-14 77 49 Serviço 24h: +351 291-14 77 49
Lisboa 2790-034 Carnaxide Rua da Barruncheira, 3-1º Esq. Tel +351 213-03 03 50 Fax +351 213-03 27 06 Serviço 24h: +351 213-030 359	

República Checa

www.schmitt-vytahy.cz
info@schmitt-vytahy.cz

36263 Karlovy Vary-Dalovice Botanická 252/6 Tel +420-353 433-722 Fax +420-353 433-721	14900 Praha 4-Chodov Klecanova 2380/1 Tel +420-272 191 652 Fax +420-272 191 651
32300 Plzeň Bolevecká náves 35/27 Tel +420-353 433 735 Fax +420-353 433 721	



FICHA TÉCNICA

Editor:
Aufzugswerke
Schmitt+Sohn GmbH & Co.KG
Hadermühle 9–15
D-90402 Nürnberg

Redacção:
Maximilian Schmitt
Rainer Schmitt
Jana Zeißler
Marius Schreyer

Layout:
Marius Schreyer Design

Realização:
Marius Schreyer Design
Loffmedia

Impressão: Druckerei Frey

Papel: Profi Silk
Envelope 300g, parte interior 170g
Tipo: Plain

© Schmitt+Sohn Aufzüge
Todos os direitos reservados.

Última actualização em
07-2025 • 176941

Certificado de origem:

Fotografia de portraits:
Gerd Grimm
Sabine Weiß (Página 62)

Fotografia de referências:
Projekttriangle Design Studio
Martin Grothmaak
Tom Ziора
Gerd Grimm

Fotografia do produto:
MBS Studios
Thomas Esch
Marius Schreyer Design
Gerd Grimm

Avisos legais / Disclaimer:

A brochura, CG–I O ELEVADOR COLOR GLAS® PERSONALIZADO, edição de 2025, está protegida por direitos de autor. Todos os direitos reservados à editora. Qualquer divulgação ou transmissão a terceiros assim como qualquer reprodução, edição, apresentação, envio, aluguer, empréstimo ou outra utilização desta brochura ou partes da mesma sem a autorização expressa por escrito da editora são proibidos e serão processados civil e criminalmente.

Existem os consentimentos das pessoas mencionadas nesta brochura conforme as disposições legais. A transmissão indevida desses dados pessoais representa uma violação contra o direito de proteção de dados e será denunciada pela editora.

Reservados os direitos de alterações técnicas.
Eventuais variações de cores têm origem no método de impressão.

Design:
Muitas das combinações de cores
apresentadas são combinações registadas e protegidas pela Schmitt
Markenschutzgesellschaft mbH.

Marca:
Color Glas® é uma marca registada da Schmitt Markenschutzgesellschaft mbH

A empresa Schmitt+Sohn Elevadores foi distinguida com vários prémios de Design de renome internacional pelo seu Corporate Design, pela apresentação da empresa, pelos sistemas de elevadores e pelas séries de elevadores.

iF product design award 1997, Schmitt+Sohn Sistemas de Elevadores
iF product design award 2008, Schmitt+Sohn Elevadores Color Glas
Prémio de Design da República Federal da Alemanha 2009, nomeação,
Schmitt+Sohn Elevadores Color Glas
red dot award communication design 2011, Schmitt+Sohn Corporate Design
red dot award communication design 2011, Schmitt+Sohn brochura de apresentação da empresa
iF communication design award 2011, Schmitt+Sohn brochura de apresentação da empresa
Prémio de Design da República Federal da Alemanha 2012,
nomeação, Schmitt+Sohn brochura de apresentação da empresa
German Design Award 2015, Special Mention para o Corporate Design da Schmitt+Sohn
German Design Award 2015, Special Mention para o Elevador Color Glas® da Schmitt+Sohn
Iconic Award 2014 para os catálogos Schmitt+Sohn
Iconic Award 2014 para o stand na feira Bau 2013 da Schmitt+Sohn
Iconic Award 2014 para a nova delegação de Coburg da Schmitt+Sohn
Iconic Award 2014 para o Elevador Color Glas® da Schmitt+Sohn
Iconic Award 2014 para o Fórum Produto da Schmitt+Sohn
German Brand Award 2020, Winner in Excellence in Brand Strategy and Creation
German Brand Award 2020, Ouro nas Excellent Brands para a Schmitt + Sohn Aufzüge



Schmitt-Elevadores, Lda
Rua Dom Frei Martim Fagundes
4465-688 Leça do Balio

Tel +351-229 569 000
Fax +351-229 569 009

info@schmitt-elevadores.com
www.schmitt-elevadores.com

Schmitt-Elevadores, Lda
Rua Dom Frei Martim Fagundes
4465-688 Leça do Balio

Tel +351-229 569 000
Fax +351-229 569 009

info@schmitt-elevadores.com
www.schmitt-elevadores.com