LUME

TELAS DE PROJEÇÃO

A excelência da imagem começa na tela.

Catálogo Técnico

lumecortinas.com.br · (51) 98059-5843 · comercial@lumecortinas.com.br

APRESENTAÇÃO

Telas de projeção LUME

Este catálogo reúne as informações técnicas das telas de projeção LUME para orientar cada etapa, do projeto à instalação. São telas de produção própria, manuais e motorizadas, tensionadas e não tensionadas, desenvolvidas para home theater, salas corporativas, auditórios e grandes espaços, organizadas em cinco linhas: Signature, Grand, Max, Frame e Mapa.

Com mais de 15 anos de experiência no setor, a LUME acompanha cada projeto de forma consultiva: a escolha certa de película, formato e mecanismo é o que garante uma imagem fiel ao que o projetor entrega.

Películas de projeção

A película define como a luz do projetor chega aos olhos do espectador. Conhecer suas características é decisivo para alcançar o melhor resultado em cada ambiente.

Código	Película	Ganho	Ângulo de visão	Aplicação
MW	Matte White	1.0	50°	Telas não tensionadas
DM	Da Mat	1.1	50°	Somente telas tensionadas
DV	Dual Vision	1.0	50°	Projeção frente/verso (tensionada)
GR	Grey	0.8	40°	Ambientes iluminados (tensionada)
MF	Matte Flexible	1.0	50°	Tensionadas até 250"
WM	White Mapa	1.0	—	Linha Mapa (portátil)

MW – Matte White. Importada, ganho de reflexão 1.0 e ângulo de visão de 50°. Resistente, com trama interna em fibra lavável. Utilizada em telas não tensionadas, é a película mais neutra e a mais indicada quando há controle de iluminação.

DM – Da Mat. Importada, ganho de reflexão 1.1 e ângulo de visão de 50°. Flexível e sem trama interna, é utilizada somente em telas tensionadas. Permite amplo ângulo de visão sem perda de resolução e aceita limpeza.

DV – Dual Vision. Para projeção frente/verso, em uso comercial ou residencial, dividindo o ambiente. Em um dos lados a imagem é vista invertida. Ganho 1.0, ângulo de visão de 50°, sem trama interna. Deve ser tensionada para permanecer perfeitamente plana. Lavável.

GR – Grey. Ganho 0.8 e ângulo de visão de 40°. Indicada para projetores de alto brilho em ambientes com mais iluminação: aumenta o contraste por refletir menos luz ambiente. Lavável, utilizada em telas tensionadas. Com projetores de baixo brilho, o branco projetado pode ficar amarelado.

MF – Matte Flexible. Superfície branca fosca com avesso preto, ganho neutro 1.0 e ângulo de visão de 50°. Lavável. Utilizada somente em telas tensionadas, em medidas até 250", em ambientes com luminosidade controlada. Oferece reflexão uniforme e cores fiéis.

Tensionamento e limpeza

Os modelos tensionados oferecem uma superfície mais plana que os não tensionados e, portanto, maior fidelidade de imagem. O tensionamento pode variar com a temperatura; nesse caso, o ajuste é feito pelo próprio usuário, sem ferramentas, conforme as instruções do manual que acompanha o produto.

A limpeza das películas pode ser feita com produtos neutros ou com o produto utilizado em nossa produção, que pode ser solicitado à LUME ou adquirido no comércio com a seguinte especificação: Desengraxante Citrus, marca 3M.

COMO LER O CÓDIGO DO MODELO

Codificação dos modelos

Cada modelo traz no próprio código as características finais da tela, formado de acordo com a tabela abaixo.

Tamanho	Tipo	Formato	Película	Produção	Linha
67" a 285" (diagonal em polegadas)	N – Não tensionada T – Tensionada ajustável F – Tensionada fixa	SD – 4:3 HD – 16:9 GA – 16:10 CS – 2.35:1 SQ – 1:1	MW – Matte White 1.0 DM – Da Mat 1.1 DV – Dual Vision 1.0 GR – Grey 0.8 MF – Matte Flexible 1.0 WM – White Mapa	L – Em linha E – Especial	S – Signature G – Grand X – Max F – Frame M – Mapa

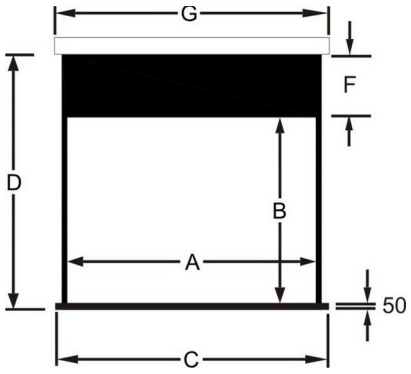
O formato 16:10 também é conhecido como 8:5, utilizado em projetores com resolução nativa WXGA. O formato 2.35:1 (cinemascope) é produzido sob consulta.

Exemplo: modelo 72NSDMWLS

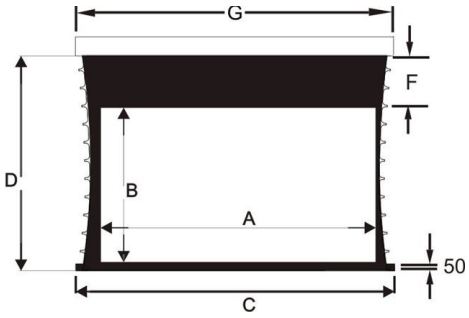
72	N	SD	MW	L	S
Tamanho 72"	Não tensionada	Formato 4:3	Matte White	Em linha	Signature

Pontos de medida

Os desenhos abaixo indicam, por letras, os pontos de medida (em milímetros) apresentados nas tabelas de cada linha. O número do "tamanho" corresponde à medida diagonal da área visual, em polegadas.



Tela não tensionada



Tela tensionada

- **A × B** – largura × altura da área visual (imagem).
- **C × D** – largura × altura da área total do tecido.
- **F** – black (faixa preta superior). **G** – comprimento total do case.

As tarjas laterais não constam nas tabelas, mas podem ser calculadas: subtraia A de C e divida o resultado por dois.

Notas gerais das tabelas

- Todas as medidas estão em milímetros.
- O peso indicado é o peso bruto aproximado, com embalagem.
- A largura total "C" corresponde à medida máxima do contrapeso inferior.
- Os dados técnicos podem ser atualizados; consulte a LUME.

Projetos especiais. Em todas as linhas podem ser solicitados modelos sob medida, de acordo com a necessidade do projeto. O mesmo mecanismo também pode ser empregado em sistemas de blackout.

ALTO PADRÃO

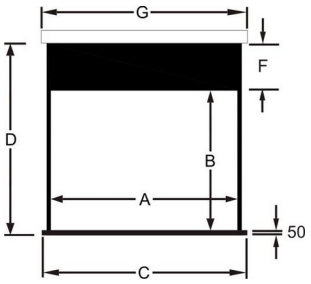
Série Signature

A série Signature é a linha principal de telas de projeção LUME, desenvolvida para o conforto do usuário e a simplicidade de instalação. Está disponível em duas versões, com as mesmas características: normal (N), não tensionada, e tensionada (T), com superfície ainda mais plana para máxima fidelidade de imagem.

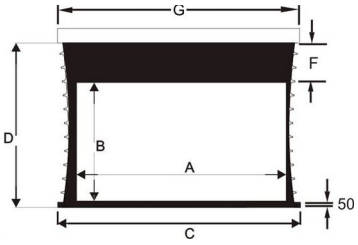
Seu design não deixa parafusos aparentes: os acessórios de fixação ficam ocultos após a instalação, seja na parede ou no teto. Quando a tela é recolhida, o contrapeso faz o fechamento total do case. O motor tem pontos de parada ajustáveis.

Características da linha

- Disponível nas versões tensionada (T) e normal (N).
- Categoria alto padrão (high end).
- Formatos 4:3 (SD), 16:9 (HD), 16:10 (GA) e 2.35:1.
- Motor tubular com controle via rádio, protegido contra sobrecarga e travamento.
- Motor com pontos de parada ajustáveis.
- Case em alumínio com pintura eletrostática branca (opcional preto), 90 x 80 mm.
- Pode ser instalada com molduras de acabamento no forro.
- Superfície: Matte White 1.0 (não tensionadas), Matte Flexible 1.0 e Grey 0.8 (tensionadas).
- Instalação aparente sem parafusos à vista, com suportes ocultos e encaixe facilitado.
- Fechamento completo do case com a tela recolhida.
- Voltagem 110 V ou 220 V disponível; baixo nível de ruído.
- Compatível com sistemas de automação profissional.
- Diagonal até 133" (4:3), 119" (16:9) e 118" (16:10). Tamanhos sob medida e versões blackout sob consulta.



Normal (N) – não tensionada



Tensionada (T)

Dimensões e dados técnicos – Signature

Modelo	Área visual A x B	Área total C x D	Black F	Case G	Embalagem alt. x prof. x comp.	Peso kg
72NSDMWLS	1463 x 1097	1565 x 1547	400	1870	120 x 120 x 2140	14
84NSDMWLS	1707 x 1280	1890 x 1730	400	2195	120 x 120 x 2465	16
100NSDMWLS	2032 x 1524	2170 x 1974	400	2475	120 x 120 x 2745	18
120NSDMWLS	2438 x 1829	2665 x 2229	350	2970	120 x 120 x 3240	21
133NSDMWLS	2703 x 2027	2815 x 2477	400	3120	120 x 120 x 3390	24
84NHDMWLS	1860 x 1046	1985 x 1496	400	2290	120 x 120 x 2560	14
92NHDMWLS	2038 x 1146	2170 x 1596	400	2475	120 x 120 x 2745	16
106NHDMWLS	2348 x 1321	2475 x 1771	400	2780	120 x 120 x 3050	19
119NHDMWLS	2636 x 1482	2815 x 1932	400	3120	120 x 120 x 3390	22
94NGAMWLS	2026 x 1266	2170 x 1716	400	2475	120 x 120 x 2745	17
109NGAMWLS	2349 x 1468	2475 x 1918	400	2780	120 x 120 x 3050	20
72TSDMFLS	1463 x 1097	1810 x 1547	400	2115	120 x 120 x 2385	14
84TSDMFLS	1707 x 1280	1985 x 1730	400	2290	120 x 120 x 2560	16
100TSDMFLS	2032 x 1524	2365 x 1974	400	2670	120 x 120 x 2940	19

Modelo	Área visual A x B	Área total C x D	Black F	Case G	Embalagem alt. x prof. x comp.	Peso kg
120TSDMFLS	2438 x 1829	2815 x 2279	400	3120	120 x 120 x 3390	22
133TSDMFLS	2703 x 2027	3035 x 2477	400	3340	120 x 120 x 3610	25
72THDMFLS	1595 x 897	1890 x 1347	400	2195	120 x 120 x 2465	15
84THDMFLS	1860 x 1046	2170 x 1496	400	2475	120 x 120 x 2745	16
92THDMFLS	2038 x 1146	2365 x 1596	400	2670	120 x 120 x 2940	19
106THDMFLS	2348 x 1321	2665 x 1771	400	2970	120 x 120 x 3240	21
119THDMFLS	2636 x 1482	2925 x 1932	400	3230	120 x 120 x 3500	22
72TSDGRLS	1463 x 1097	1810 x 1547	400	2115	120 x 120 x 2385	14
84TSDGRLS	1707 x 1280	1985 x 1730	400	2290	120 x 120 x 2560	16
100TSDGRLS	2032 x 1524	2365 x 1974	400	2670	120 x 120 x 2940	19
120TSDGRLS	2438 x 1829	2815 x 2279	400	3120	120 x 120 x 3390	22
133TSDGRLS	2703 x 2027	3035 x 2477	400	3340	120 x 120 x 3610	25
72THDGRLS	1595 x 897	1890 x 1347	400	2195	120 x 120 x 2465	15
84THDGRLS	1860 x 1046	2170 x 1496	400	2475	120 x 120 x 2745	16
92THDGRLS	2038 x 1146	2365 x 1596	400	2670	120 x 120 x 2940	19
106THDGRLS	2348 x 1321	2665 x 1771	400	2970	120 x 120 x 3240	21
119THDGRLS	2636 x 1482	2925 x 1882	350	3230	120 x 120 x 3500	22

Case com 90 mm de altura x 80 mm de profundidade · medidas em milímetros

Recomendações técnicas

- A fixação é feita por encaixe sobre cantoneiras fixadas na parede ou em bases de teto.
- Para instalação no teto, há molduras de acabamento disponíveis.
- Tolerâncias: área visual ± 1 mm e área total ± 3 mm, em cada medida.

AUDITÓRIOS E GRANDES AMBIENTES

Série Grand

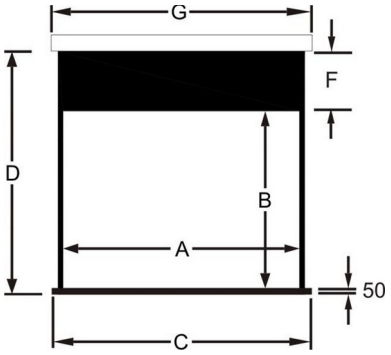
A série Grand foi desenvolvida para grandes ambientes corporativos e home theaters de alto padrão. Em telas grandes, a planicidade do tecido é fator decisivo para a qualidade da projeção. Por isso, a linha utiliza um sistema de cano duplo: o cano central sustenta o peso e, sobre ele, o cano externo apoiado em dois pontos mantém a tela plana quando aberta e evita o enrugamento do tecido na subida e na descida, preservando durabilidade e qualidade.

O motor tubular com controle via rádio, protegido contra sobrecarga e travamento, garante funcionamento preciso e silencioso. O comando inteligente prioriza sempre o último acionamento: a tela pode ser operada pelo controle remoto no palco, pela sala de controle ou pelo sistema de automação, sem alterar ligações físicas.

Os tecidos da linha Grand são importados. A tela pode ser instalada embutida, com molduras de forro, ou aparente.

Características da linha

- Categoria corporativa / auditórios.
- Formatos 4:3 (SD) e 16:9 (HD).
- Motor tubular com controle via rádio, protegido contra sobrecarga e travamento.
- Motor com pontos de parada ajustáveis.
- Voltagem 110 V ou 220 V disponível; baixo nível de ruído.
- Case em aço carbono com pintura eletrostática branca (opcional preto), 120 x 110 mm.
- Montagem em cano duplo, garantindo a planicidade do tecido; instalação embutida com molduras de forro ou aparente.
- Superfície: Matte White 1.0 (não tensionadas) e Da Mat 1.1 (tensionadas); permite limpeza do tecido.
- Acionamento por controle remoto, chave manual ou automação, com seleção automática do comando.
- Diagonal até 200" (4:3) e 188" (16:9).



Pontos de medida (mm)

Dimensões e dados técnicos – Grand

Modelo	Área visual A x B	Área total C x D	Black F	Case G	Embalagem alt. x prof. x comp.	Peso kg
145NSDMWLG	2946 x 2210	3070 x 2660	400	3410	150 x 160 x 3630	35
175NSDMWLG	3556 x 2667	3696 x 2817	150	4036	150 x 160 x 4256	41
200NSDMWLG	4064 x 3048	4204 x 3498	400	4480	150 x 160 x 4700	47
133NHDMWLG	2946 x 1657	3070 x 2107	400	3410	150 x 160 x 3630	34
159NHDMWLG	3520 x 1980	3640 x 2431	400	4036	150 x 160 x 4256	39
188NHDMWLG	4163 x 2342	4282 x 2641	400	4580	150 x 160 x 4800	49
145TSDDMLG	2946 x 2210	3500 x 2610	400	3874	150 x 160 x 4094	36
133THDDMLG	2946 x 1657	3340 x 2056	400	3874	150 x 160 x 4094	35
159THDDMLG	3520 x 1980	3980 x 2380	400	4370	150 x 160 x 4590	40

Case com 120 mm de altura x 110 mm de profundidade · medidas em milímetros

Recomendações técnicas. Fixação por cantoneiras fixadas na parede ou em bases de teto; para instalação no teto há molduras especiais de acabamento. Tolerâncias: área visual ± 1 mm e área total ± 3 mm, em cada medida.

GRANDE PORTE

Série Max

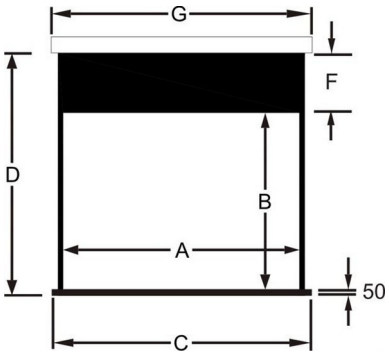
A série Max atende o mercado profissional de grande porte, com telas acima de 200 polegadas. Concebida para uso profissional, utiliza o mesmo padrão de motor tubular das demais telas motorizadas LUME, com controle via rádio e proteção contra sobrecarga e travamento, o que permite uso contínuo com segurança.

Os canos duplos em alumínio — 6" externo e 4" interno, com paredes de 3 mm — mantêm plana a grande superfície de tecido quando aberta. O conjunto é construído em chapas de aço, com parafusos em aço inox para maior durabilidade e proteção contra corrosão, e trabalha com rolamentos de lubrificação permanente. A previsão de durabilidade do conjunto é de dez anos.

Como o peso médio deste modelo supera 150 kg, o projeto prioriza a manutenção, com fácil acesso a todos os componentes, inclusive para eventual troca do tecido. Utiliza tecido importado, e a equipe LUME está preparada para projetos especiais nesta linha.

Características da linha

- Categoria grande porte: shows e teatros.
- Formatos 4:3 (SD) e 16:9 (HD).
- Motor tubular com controle via rádio, protegido contra sobrecarga e travamento.
- Motor com pontos de parada ajustáveis.
- Voltagem 110 V ou 220 V disponível; baixo nível de ruído.
- Cano duplo de alumínio (6" externo / 4" interno), garantindo a planicidade do tecido.
- Case em aço com pintura eletrostática branca (opcional preto), 250 x 250 mm.
- Superfície: Matte White 1.0 (não tensionadas).
- Permite limpeza do tecido.
- Acionamento por controle remoto, chave manual ou automação.
- Diagonal acima de 200 polegadas.



Pontos de medida (mm)

Dimensões e dados técnicos – Max

Modelo	Área visual A x B	Área total C x D	Black F	Case G	Embalagem prof. x alt. x comp.	Peso kg
230NSDMWLX	4673 x 3505	4790 x 3950	400	5830	350 x 500 x 6130	230
250NSDMWLX	5080 x 3810	5200 x 4260	400	6230	350 x 500 x 6530	250
285NSDMWLX	5791 x 4343	5890 x 4790	400	6910	350 x 500 x 7210	280

Case com 250 mm de altura x 250 mm de profundidade · medidas em milímetros

Recomendações técnicas

- Consulte a equipe técnica LUME ao especificar este produto.
- A fixação é feita por cabos ou conforme projeto especial.
- O tecido desce do case deslocado do centro; solicite os desenhos técnicos.
- Devido ao peso, utilize uma talha para posicionar a tela no ponto desejado com segurança.
- A entrada para as ligações elétricas fica no lado direito da tela.
- A embalagem possui rodízios para facilitar o transporte.
- Tolerâncias: área visual ± 10 mm e área total ± 10 mm, em cada medida.

TELA FIXA

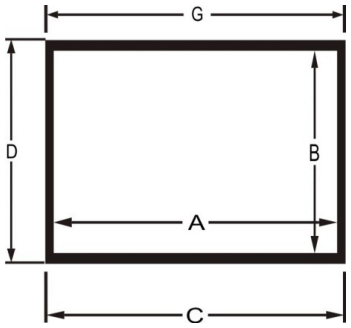
Série Frame

A série Frame de telas fixas oferece projeção de alta qualidade com excelente custo-benefício. O tecido é montado sobre um quadro de alumínio, que o mantém com total planicidade. O quadro fica inteiramente envolvido pelo tecido, resultando em um design discreto, e a fixação é feita por suportes que não aparecem após a instalação.

A estrutura em alumínio torna a tela leve, permitindo a instalação inclusive em paredes divisórias. Por ficarem sempre expostas, as telas podem ser limpas com produtos neutros.

Características da linha

- Categoria uso geral (sem acionamento elétrico).
- Formatos 4:3 (SD), 16:9 (HD) e 16:10 (GA).
- Quadro fixo em alumínio, leve, com 30 mm de espessura.
- Instalação simples.
- Superfície: Matte Flexible 1.0, Matte White 1.0 (16:10) e Grey 0.8.
- Superfície 100% plana; permite limpeza do tecido.
- Diagonal até 118" (4:3), 119" (16:9) e 118" (16:10).



Pontos de medida (mm)

Dimensões e dados técnicos – Frame

Modelo	Área visual A x B	Área total C x D	Embalagem alt. x larg. x prof.	Peso kg
72FSDMFLF	1463 x 1097	1563 x 1197	1583 x 1217 x 50	4
84FSDMFLF	1707 x 1280	1807 x 1380	1827 x 1400 x 50	5
100FSDMFLF	2032 x 1524	2132 x 1624	2152 x 1644 x 50	6
118FSDMFLF	2398 x 1798	2498 x 1898	2518 x 1918 x 50	7
72FHDMFLF	1594 x 897	1694 x 997	1714 x 1017 x 50	4
84FHDMFLF	1860 x 1046	1960 x 1146	1980 x 1166 x 50	5
100FHDMFLF	2215 x 1246	2315 x 1346	2335 x 1366 x 50	6
119FHDMFLF	2635 x 1482	2735 x 1582	2755 x 1602 x 50	7
94FGAMWLF	2025 x 1265	2125 x 1365	2145 x 1385 x 50	6
109FGAMWLF	2349 x 1468	2449 x 1568	2469 x 1588 x 50	7
72FSDGRLF	1463 x 1097	1563 x 1197	1583 x 1217 x 50	4
84FSDGRLF	1707 x 1280	1807 x 1380	1827 x 1400 x 50	5
100FSDGRLF	2032 x 1524	2132 x 1624	2152 x 1644 x 50	6
118FSDGRLF	2398 x 1798	2498 x 1898	2518 x 1918 x 50	7
72FHDGRLF	1594 x 897	1694 x 997	1714 x 1017 x 50	4
84FHDGRLF	1860 x 1046	1960 x 1146	1980 x 1166 x 50	5
100FHDGRLF	2215 x 1246	2315 x 1346	2335 x 1366 x 50	6
119FHDGRLF	2635 x 1482	2735 x 1582	2755 x 1602 x 50	7

Medidas em milímetros

Recomendações técnicas

- Fixação por suportes ocultos na parede ou divisória.
- Limpeza com produtos neutros.

PORTÁTIL

Série Mapa

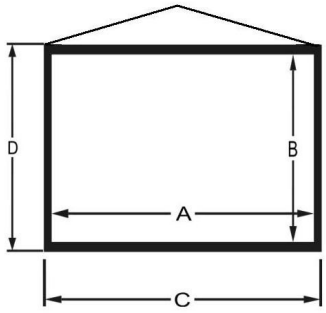
A série Mapa reúne telas portáteis manuais, com projeção de qualidade e excelente custo-benefício. Produzidas em tamanhos de 67" a 250", todas são confeccionadas em tecido inteiro, sem emendas — telas da mais alta qualidade, disponíveis nas versões normal (N) e tensionada (T) em todos os tamanhos.

A fixação é feita por uma corda de poliéster: a tela pode ser enganchada em qualquer ponto de apoio na parede e se sustenta de forma que o tecido permaneça plano.

Podem ser limpas com produtos neutros.

Características da linha

- Categoria uso geral (sem acionamento elétrico).
- Formato quadrado (1:1).
- Instalação simples, sem ferramentas.
- Superfície: tecido branco fosco, ganho 1.0.
- Superfície plana; permite limpeza do tecido.
- Diagonais de 67" a 250".
- Tecido inteiro, sem emendas, em todos os tamanhos.
- Disponível nas versões tensionada (T) e normal (N) em todos os tamanhos.
- Modelos sob medida mediante consulta.



Pontos de medida (mm)

Dimensões e dados técnicos – Mapa

Modelo	Área visual A x B	Área total C x D	Peso kg
67NSQWMLM	1100 x 1100	1200 x 1200	3,8
78NSQWMLM	1400 x 1400	1500 x 1500	2,7
100NSQWMLM	1700 x 1700	1800 x 1800	2,0
120NSQWMLM	2155 x 2155	2255 x 2255	Sob consulta
150NSQWMLM	2694 x 2694	2794 x 2794	Sob consulta
180NSQWMLM	3233 x 3233	3333 x 3333	Sob consulta
200NSQWMLM	3592 x 3592	3692 x 3692	Sob consulta
250NSQWMLM	4490 x 4490	4590 x 4590	Sob consulta

Medidas em milímetros

Recomendações técnicas

- A tabela mostra a versão normal (N). Para a versão tensionada, troque o N por T no código (ex.: 120TSQWMLM).
- Peso dos modelos acima de 100" sob consulta.

Fale com a LUME

Cada projeto de projeção tem suas particularidades: tamanho da sala, distância do projetor, iluminação e forma de acionamento. Nossa equipe técnica ajuda a definir a tela ideal e desenvolve modelos sob medida quando o projeto pede.

WHATSAPP (51) 98059-5843

E-MAIL comercial@lumecortinas.com.br

SITE lumecortinas.com.br

INSTAGRAM @lumecortinas

Outras especificações técnicas constam no manual que acompanha cada equipamento e podem ser solicitadas à equipe LUME. Os dados técnicos deste catálogo podem ser atualizados sem aviso prévio.