

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Sinal digital LG

(SINALIZAÇÃO DO MONITOR)

Leia o manual do usuário antes de usar este produto para garantir um uso seguro e conveniente.

55VH7J

55VM5J

ÍNDICE

BÁSICO3

- Verificar os acessórios.....3
- Verificar os acessórios opcionais.....4
- Conhecer os botões5

COMO SE PREPARAR.....6

- Método de armazenamento para proteção do painel.....6
- Conectar os sensores de IR.....8
- Dispositivo de bloqueio Kensington.....9

VERIFICAR ANTES DA INSTALAÇÃO 10

- Orientação de instalação10
- Local da instalação.....11
- Suporte de montagem na parede.....12
- Guia de segurança e precaução para instalação14
- Displays para composição em quadro15

PRECAUÇÕES DE USO 18

- Poeira18
- Imagem persistente.....18

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO ..20

LICENÇA 23

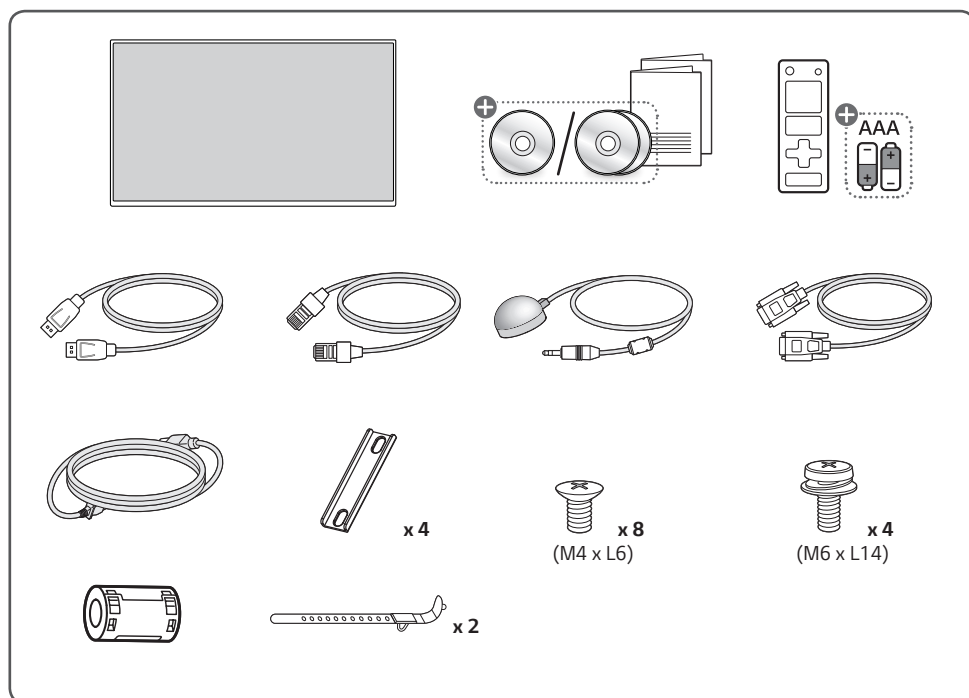
Este produto não foi projetado para uso doméstico.

BÁSICO

! OBSERVAÇÃO

- Os acessórios fornecidos com o produto podem variar dependendo do modelo ou da região.
- As especificações ou o conteúdo do produto neste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização de funções do produto.
- Software e manual SuperSign
 - Acesse <http://partner.lge.com> para baixar o software SuperSign e o manual mais recentes.

Verificar os acessórios



+ Dependendo do país

Como usar o núcleo de ferrite

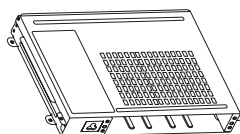
- 1 Use o núcleo de ferrite para reduzir a interferência eletromagnética no cabo de alimentação. Enrole o cabo de alimentação no núcleo de ferrite uma vez.
- 2 Coloque o núcleo de ferrite perto do monitor.

Verificar os acessórios opcionais

Para melhorar o desempenho do produto, os acessórios opcionais estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto e dos acessórios reais.

Consulte o manual do produto para ver os componentes dos acessórios opcionais.



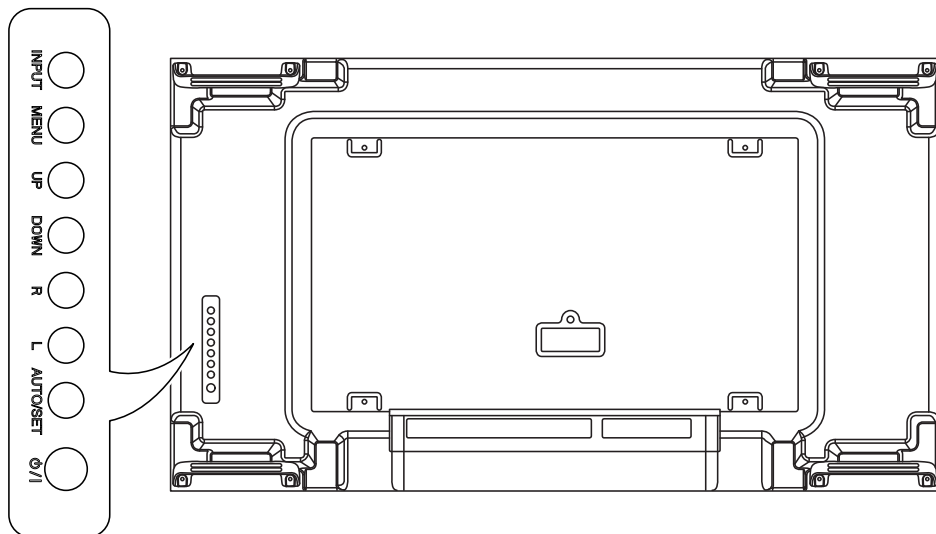
KT-OPSF

! OBSERVAÇÃO

- Antes de conectar o kit OPS, conecte o cabo à porta.

Conhecer os botões

As ilustrações podem ser diferentes dependendo do modelo.



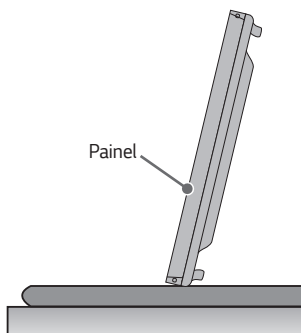
- **INPUT:** Altera o sinal de entrada.
- **MENU:** Acessa os menus principais ou salva sua entrada e sai dos menus.
- **UP/DOWN:** Ajusta para cima e para baixo.
- **R/L:** Move para a esquerda e para a direita.
- **AUTO/SET:** Exibe o sinal atual e o modo.
- **⏻/⏻:** Liga ou desliga.

COMO SE PREPARAR

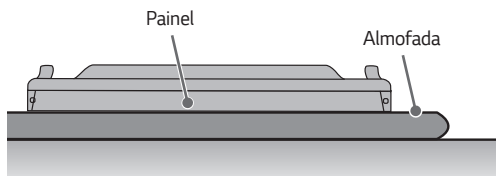
Método de armazenamento para proteção do painel

Método correto

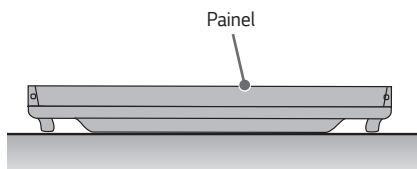
- 1 Se o produto precisar ser instalado verticalmente, segure os dois lados do produto e incline-o para trás cuidadosamente. Não permita que o painel toque o piso.



- 2 Ao deitar o produto, coloque uma almofada sobre um piso plano. Coloque o produto sobre ela, com o painel virado para baixo.

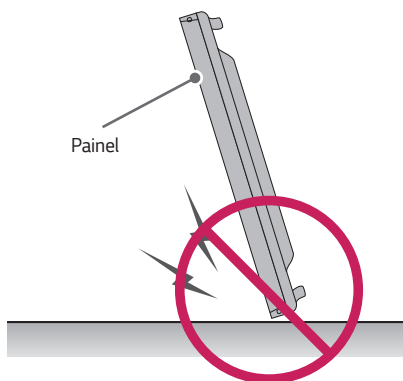


- 3 Se não houver uma almofada disponível, garanta que o chão esteja limpo e em seguida coloque o produto cuidadosamente com o painel voltado para cima ou para baixo. Nesta etapa, tome cuidado para que não caiam objetos sobre o painel.

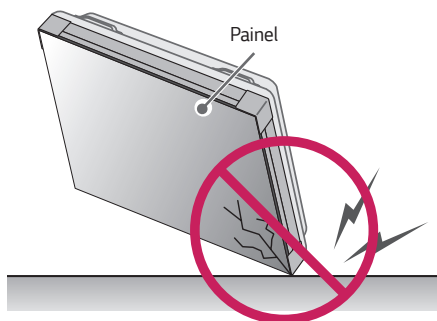


Método incorreto

- 1 Se o produto ficar inclinado sobre o bisel, a parte inferior do painel poderá ser danificada.



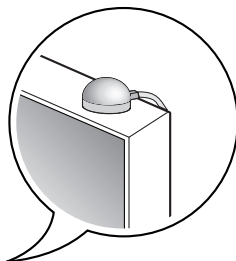
- 2 Se o produto ficar inclinado sobre a extremidade do painel, a parte inferior do painel poderá ser danificada.



Conectar os sensores de IR

Permite que o sensor do controle remoto seja posicionado em um local personalizado.

Dessa forma, o monitor poderá controlar outras exibições com um cabo RS-232C.

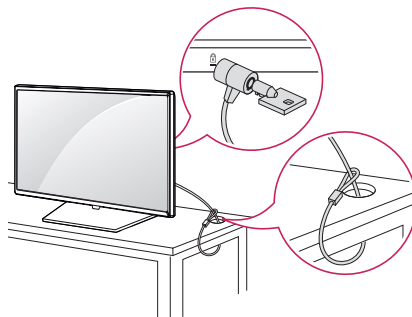


Dispositivo de bloqueio Kensington

(Esse recurso se aplica somente a alguns modelos.)

O conector do dispositivo de bloqueio Kensington encontra-se na parte de trás do monitor. Para obter mais informações sobre a instalação e o uso, consulte o manual do usuário fornecido com o dispositivo de bloqueio.

Instale o cabo do sistema de segurança Kensington entre o monitor e a mesa.



! OBSERVAÇÃO

- O dispositivo de bloqueio Kensington é uma especificação opcional.
- Esta é uma ilustração geral da instalação e pode ser diferente do produto adquirido pelo cliente.

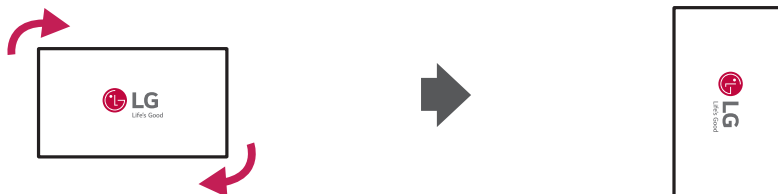
VERIFICAR ANTES DA INSTALAÇÃO

Não somos responsáveis por danos ao produto causados pelo não cumprimento das instruções do guia.

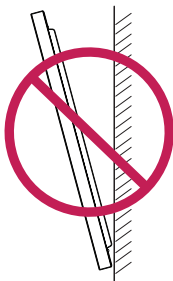
Orientação de instalação

Uso vertical

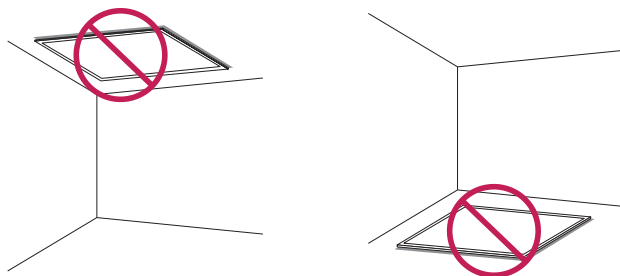
Ao instalar verticalmente, gire o monitor 90 graus no sentido horário quando você estiver de frente para a tela.



Ângulo de inclinação



Orientação do teto, piso

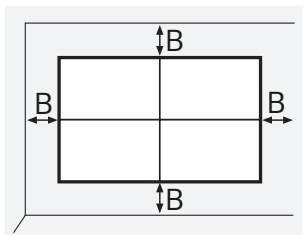


Local da instalação

Não somos responsáveis por danos ao produto causados pelo não cumprimento das instruções do guia.

Interno

Instalação em uma parede

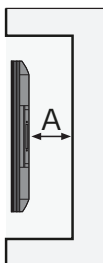
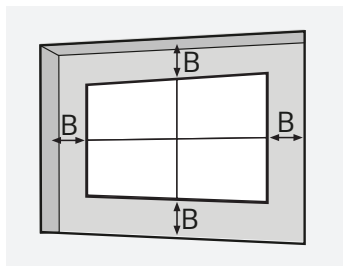


A : 200 mm ou mais

B : 100 mm ou mais

- A garantia não cobre nenhum dano causado pelo uso do produto sob a luz solar direta no painel frontal.

Instalação em uma parede embutida



A : 200 mm ou mais

B : 100 mm ou mais

- A garantia não cobre nenhum dano causado pelo uso do produto sob a luz solar direta no painel frontal.

Externo

Externo fechado

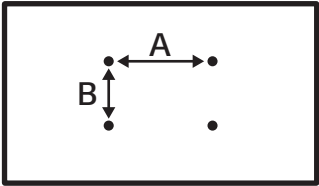


Suporte de montagem na parede

Para instalar o monitor em uma parede, prenda o suporte de montagem na parede (opcional) à parte de trás do monitor.

Tome cuidado e certifique-se de que o suporte para montagem na parede (opcional) esteja bem fixado ao monitor e à parede.

As dimensões do padrão VESA do suporte de parede por modelo são as seguintes.



MODELO	Dimensões do padrão VESA (A x B) (mm)	Dimensões padrão	Comprimento (Máximo) (mm)	Quantidade
55VH7J 55VM5J	600 x 400	M6	16	4

CUIDADO

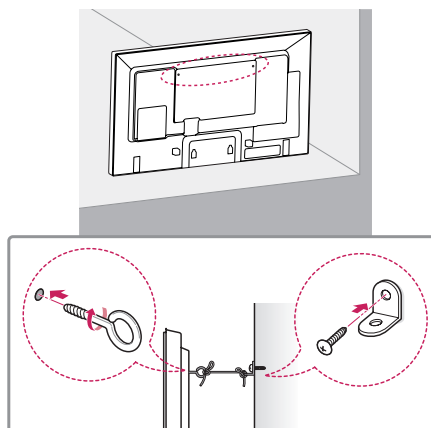
- Desconecte o cabo de alimentação primeiro, depois mova ou instale o monitor. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico.
- Se o monitor for instalado no teto ou em uma parede inclinada, ele poderá cair e causar ferimentos.
- Danos ao monitor ao apertar os parafusos com muita força podem anular a garantia.
- Use parafusos e placas de montagem na parede que estejam em conformidade com os padrões VESA. Quebras ou ferimentos devido ao uso indevido de componentes inadequados não são cobertos pela garantia desse produto.

OBSERVAÇÃO

- O uso de parafusos mais longos do que a profundidade indicada pode danificar o interior do produto. Certifique-se de usar o comprimento adequado.
- Para obter mais informações de instalação, consulte o manual do usuário para montagem na parede.

Como fixar o monitor na parede (opcional)

(Dependendo do modelo)



- 1 Insira e fixe os olhais ou os suportes e os parafusos na parte de trás do monitor.
- Se já houver parafusos inseridos na posição dos olhais, remova-os antes.
- 2 Monte os suportes para parede com os parafusos. Corresponda a posição do suporte para parede com os olhais na parte de trás do monitor.
- 3 Conecte os olhais e os suportes de parede com firmeza usando um cabo resistente.
Certifique-se de que o cabo de segurança esteja na posição horizontal em relação à superfície plana.

⚠ AVISO

- Se o monitor não estiver posicionado em um local suficientemente estável, corre-se o risco de ele cair. Muitos ferimentos, particularmente em crianças, podem ser evitados tomando precauções simples como:
 - Usar somente móveis que possam suportar o monitor com segurança.
 - Garantir que o monitor não fique pendurado na borda do móvel que o apoia.
 - Não colocar o monitor em móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o móvel e o produto em um suporte adequado.
 - Não colocar tecidos ou outros materiais entre o monitor e o móvel de suporte.
 - Conscientizar as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar o monitor ou seus controles.

⚠ CUIDADO

- Não deixe as crianças subirem ou se pendurarem no monitor.

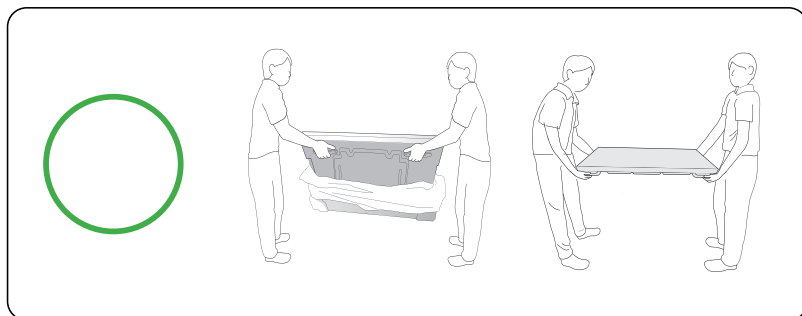
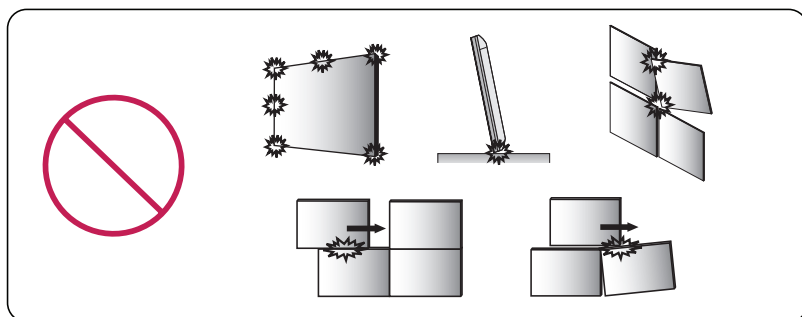
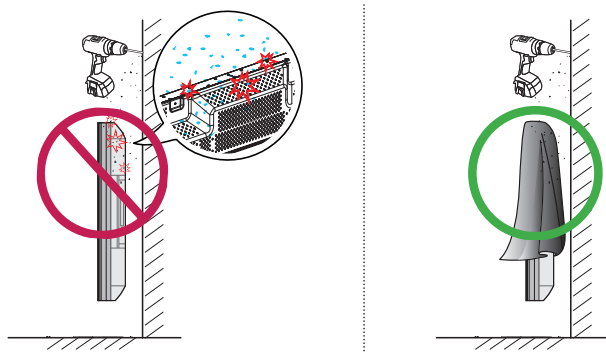
⚠ OBSERVAÇÃO

- Use uma plataforma ou um gabinete que seja forte e grande o suficiente para suportar o monitor com segurança.
- Suportes, parafusos e cabos são vendidos separadamente. Você pode obter acessórios adicionais em seu revendedor local.
- A ilustração mostra um exemplo geral da instalação e pode ser diferente do produto real.

Guia de segurança e precaução para instalação

Durante a instalação, garanta que nenhum material condutor (metais, etc.) entre pelas fendas ou orifícios de ventilação entre o painel e a tampa traseira.

- Cobrir a parte de trás com um pano pode impedir que substâncias estranhas entrem no produto e causem mau funcionamento.
- Remova o pano após a conclusão da instalação.

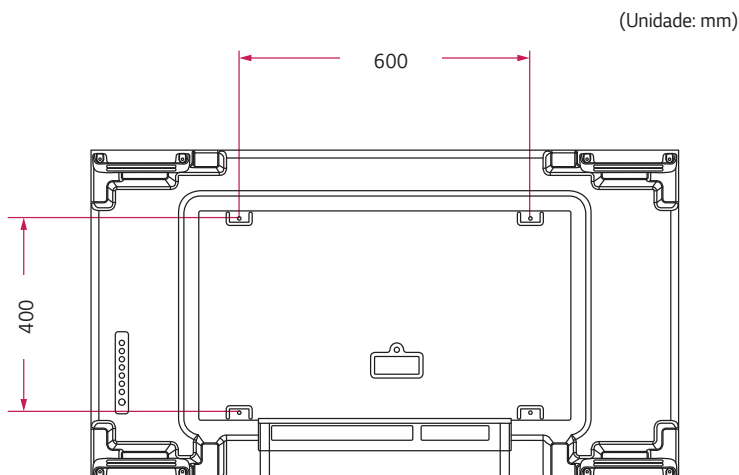
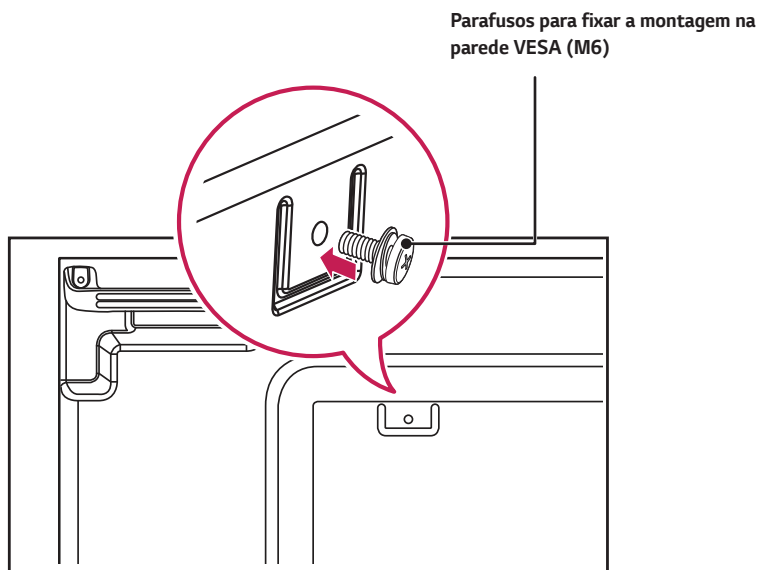


Displays para composição em quadro

Como montar o aparelho

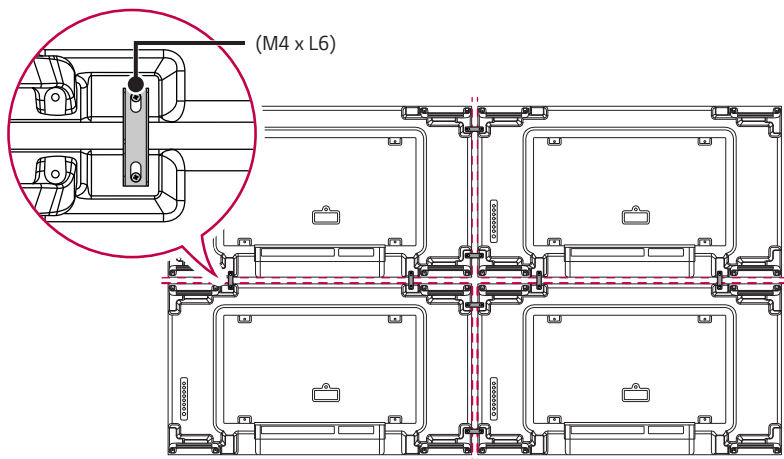
Exemplo de composição em quadro 2 x 2

Fixe a montagem de parede VESA usando os parafusos, e monte o aparelho na base de montagem de parede ou na parede.

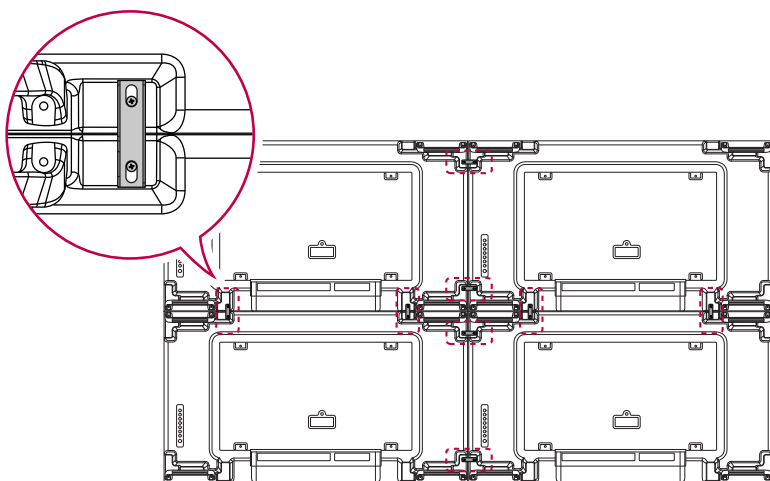


Como unir aparelhos

- 1 Instale os conjuntos adicionais usando os parafusos de montagem na parede VESA com o mesmo método mencionado anteriormente.



- 2 Complete a composição em quadro 2 x 2. É possível usar várias opções de composições em quadro, incluindo 3 x 3, usando o mesmo método.



Conjunto completo (composição em quadro 2 x 2 concluída)

**CUIDADO**

- Nivele os conjuntos antes de apertar o guia de montagem; fazer isso enquanto o eixo definido não estiver nivelado pode causar danos ao painel.

! OBSERVAÇÃO

- A carga aplicada a cada aparelho deve ser suportada pela placa de montagem de parede ou a parede usando uma montagem de parede VESA (600 x 400).
- A carga aplicada a cada aparelho deve ser suportada pela placa de montagem de parede usando uma montagem de parede VESA. (Cada aparelho deve ser firmemente montado na placa de montagem de parede ou na parede.)
- Você pode montar o aparelho sem usar o guia de quadro; isso não afetará o desempenho do dispositivo.
- Os parafusos estão inclusos nos outros componentes na caixa, incluindo os guias de composição em quadro.

PRECAUÇÕES DE USO

Poeira

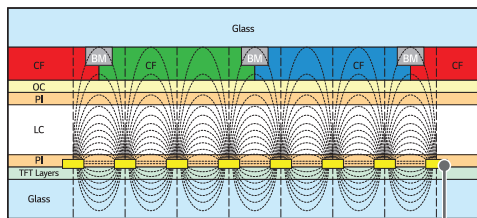
A garantia não cobre os danos causados pelo uso do produto em um ambiente com poeira excessiva.

Imagem persistente

- A imagem persistente ocorre quando o produto é desligado.
 - Os pixels podem ser danificados rapidamente se uma imagem estática for exibida na tela por um longo período. Use a função de protetor de tela.
 - Mudar de uma tela com grandes diferenças de luminosidade (preto e branco ou cinza) para uma tela mais escura pode causar uma imagem residual. Isso é normal devido às características de exibição desse produto.
- Quando a tela LCD fica em um padrão estático por longos períodos de uso, uma ligeira diferença de tensão pode ocorrer entre os eletrodos que operam o cristal líquido (LC). A diferença de tensão entre os eletrodos aumenta com o tempo e tende a manter o cristal líquido alinhado em uma direção. Nesse momento, a imagem anterior permanece, o que é chamado de imagem persistente.
- Imagens persistentes não ocorrem quando imagens em constante mudança são usadas, mas ocorrem quando uma determinada tela é fixada por um longo tempo. A seguir oferecemos recomendações operacionais para reduzir a ocorrência de imagens persistentes ao usar uma tela fixa. O tempo máximo recomendado para mudar a tela é de 12 horas. Ciclos mais curtos são melhores para prevenir imagens persistentes.
- Condição de uso recomendada

1 Altere a cor de fundo e a cor do texto em intervalos iguais.

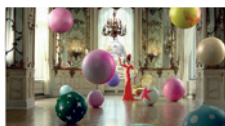
- As imagens persistentes ocorrem menos quando as cores alteradas são complementares entre si.



Camada ITO ou MoTi Pixel

2 Alterne a tela em intervalos de tempo iguais.

- Tome cuidado e certifique-se de que o texto ou as imagens anteriores à alteração da tela não sejam deixados no mesmo local após a alteração da tela.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Sem aviso prévio, todas as informações e especificações do produto contidas neste manual estão sujeitas a alterações para melhorar o desempenho do produto.

55VH7J

Portas de entrada/saída	IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN	
Resolução	Resolução recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Resolução máx.	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Tensão de alimentação	100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A	
Condições ambientais	Temperatura operacional	0 °C a 40 °C
	Umidade operacional	10 % a 80 % (Condição para evitar condensação)
	Temperatura em local de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Umidade em local de armazenamento	5 % a 85 % (Condição para evitar condensação) * Condições de armazenamento da embalagem da caixa do produto
Consumo energético	Modo Ligado	210 W (Comum)
	Modo hibernação/Modo de standby	≤ 0,5 W

55VM5J

Portas de entrada/saída	IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN	
Resolução	Resolução recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Resolução máx.	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Tensão de alimentação	100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A	
Condições ambientais	Temperatura operacional	0 °C a 40 °C
	Umidade operacional	10 % a 80 % (Condição para evitar condensação)
	Temperatura em local de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Umidade em local de armazenamento	5 % a 85 % (Condição para evitar condensação) * Condições de armazenamento da embalagem da caixa do produto
Consumo energético	Modo Ligado	160 W (Comum)
	Modo hibernação/Modo de standby	≤ 0,5 W

Nome do modelo	Tamanho (Largura x Altura x Espessura) (mm)	Peso (kg)
55VH7J 55VM5J	1.212,2 x 683,0 x 86,9	18,8

Modo de Suporte a DVI-D / HDMI / DisplayPort / OPS (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Comentários
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2, DisplayPort, OPS
3840 x 2160	135	60	HDMI 1/2, DisplayPort

Modo de Suporte a HDMI / DisplayPort / OPS (DTV)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Comentários
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2, DisplayPort, OPS
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

! OBSERVAÇÃO

- Quando o cabo está conectado à porta DVI-D, HDMI ou à DisplayPort, é possível selecionar opcionalmente o modo PC/DTV. Recomenda-se selecionar o modo PC ao conectar a um PC e o modo DTV ao conectar a outros dispositivos. O modo DTV refere-se a todos os modos, exceto o modo PC.
- Frequência horizontal: O intervalo horizontal é o tempo obtido para exibir uma linha horizontal. Quando 1 é dividido pelo intervalo horizontal, o número de linhas horizontais exibido a cada segundo pode ser tabelado como a frequência horizontal. A unidade é kHz.
- Frequência vertical: A exibição do produto funciona pela imagem da tela que muda dezenas de vezes a cada segundo, como uma lâmpada fluorescente. A frequência vertical ou taxa de atualização é o número de imagens exibidas por segundo. A unidade é Hz.

LICENÇA

O suporte às licenças pode variar de acordo com o modelo. Para obter mais informações sobre licenças, acesse www.lg.com/br.



Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Fabricados de acordo com licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Para patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo, & DTS e o Símbolo juntos, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD e DTS Virtual:X são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



TERMO DE GARANTIA

A LG Electronics do Brasil Ltda. garante este produto pelo período de 90 dias mais trinta e três meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas neste manual de instruções e, somente em Território Nacional.

Durante o período estipulado, a garantia cobre o reparo de defeitos ou vícios que se apresentem nos produtos. Somente o técnico do Serviço Autorizado credenciado pela LG Electronics do Brasil Ltda. está autorizado a reparar defeitos em produtos que se encontrem na garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, para reclamar de quaisquer vícios aparentes (aqueles de fácil e imediata constatação) do produto ou dos acessórios que o acompanham.

A garantia de peça sujeita ao desgaste natural (peças plásticas e acessórios em geral), fica restrita ao prazo legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

A garantia perde seu efeito se:

- O produto ou os acessórios que o acompanham apresentarem falha decorrente de culpa exclusiva do consumidor, seja pelo mau uso ou em desacordo com o manual do usuário;
- A instalação do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções, ou tiver sido realizada por terceiro não autorizado pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza ou consertos realizados por pessoas ou entidades terceiras não autorizadas pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O número de série do produto estiver danificado ou adulterado.

A garantia não cobre:

- Quaisquer despesas de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico (quando for o caso) relativamente a produtos instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo, correndo por conta e risco do consumidor. Se o consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério do Serviço Autorizado a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o consumidor consultá-lo antes de solicitar o serviço;
- O mau funcionamento do produto devido à instalação ou rede elétrica local inadequada.

A Garantia Legal e Contratual somente poderá ser exercida perante Serviço Autorizado LG, cujos endereços estão disponíveis no website www.lg.com.

A GARANTIA SOMENTE É VÁLIDA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DESTE PRODUTO OU DE DOCUMENTO QUE COMPROVE A ENTREGA EFETIVA DO PRODUTO AO CONSUMIDOR.

LG Electronics do Brasil Ltda.
Av. D. Pedro I, W 7777 - CEP: 12091-000
Área Industrial do Piracangagua II
Taubaté - SP/Brasil

**Serviço de Atendimento
ao Cliente Corporativo**
3003 5454, Capitais e Regiões Metropolitanas
***0800 727 5454** Demais localidades
* Somente chamadas originadas de telefone fixo
www.lg.com/br/suporte

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC



This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.



O modelo e o número de série do produto são encontrados na parte traseira e na lateral do produto. Anote-os abaixo caso precise de serviços de manutenção.

MODELO

Nº DE SÉRIE

Ruído temporário é normal durante a ativação e desativação deste dispositivo.