



MANUAL DO USUÁRIO

LG Digital Signage

(MONITOR SIGNAGE)

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

75XF3PS-B

www.lg.com/br

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

BÁSICO 3

- Verificar os acessórios..... 3

VERIFICAR ANTES DA INSTALAÇÃO 4

- Orientação de instalação.....4
- Peças.....5
- Guia de segurança e precaução para
instalação de gabinetes6
- Guia de instalação do gabinete.....7
- Guia de segurança e precaução para
instalação9

PRECAUÇÕES DE USO 10

- Poeira..... 10
- Imagem Estática..... 10

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 12

LICENÇA 15

AVISO - Este equipamento está em conformidade com a Classe A de CISPR 32. Este equipamento pode causar interferência de rádio em um ambiente residencial.

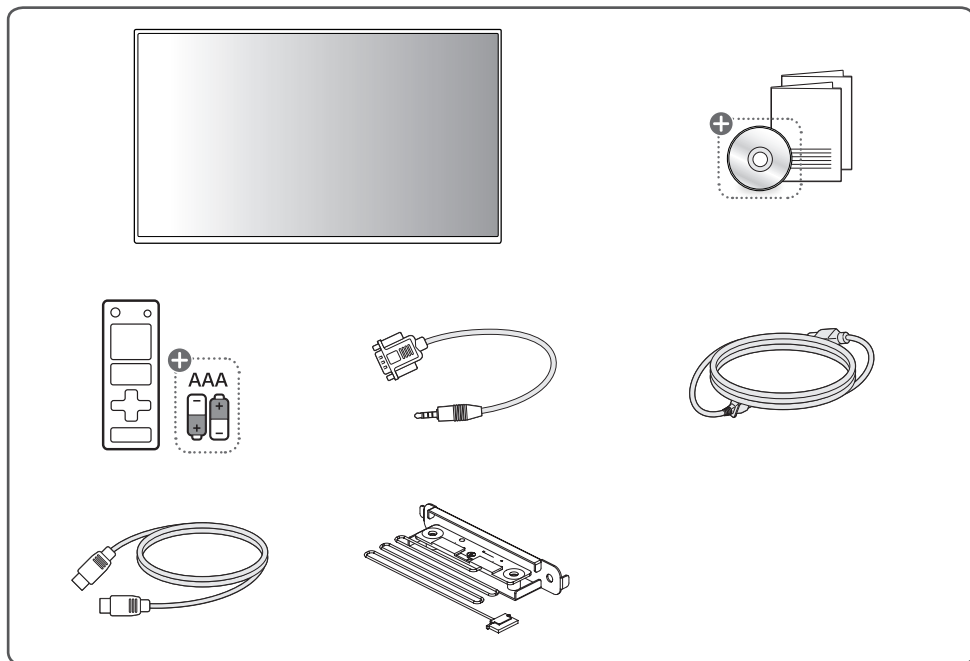
BÁSICO

! NOTA

- 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

! NOTA



+ Dependendo do país

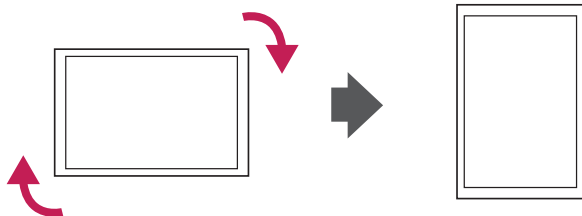
VERIFICAR ANTES DA INSTALAÇÃO

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

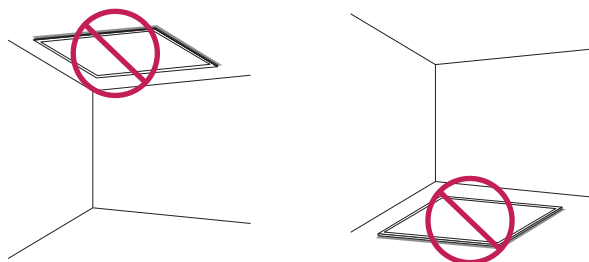
Orientação de instalação

Uso vertical

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

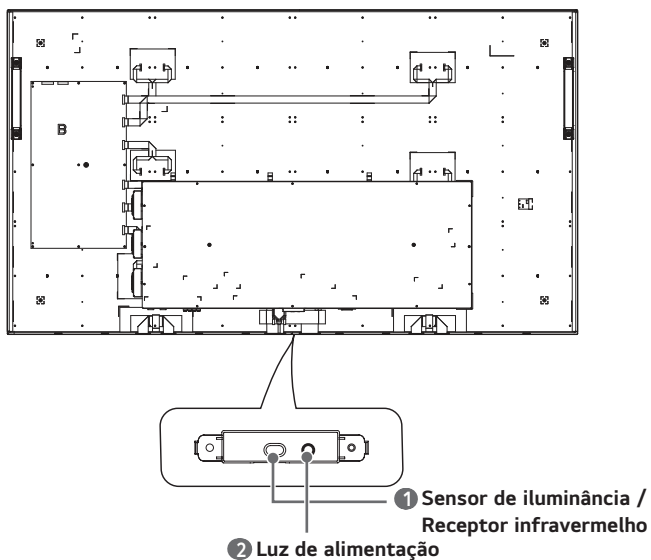


Orientação do teto, piso



Peças

As ilustrações podem ser diferentes dependendo do modelo.



! NOTA

- É possível definir o status do indicador de energia em Instalação → Configuração do Signage.
- É possível ajustar o volume utilizando o controle remoto.

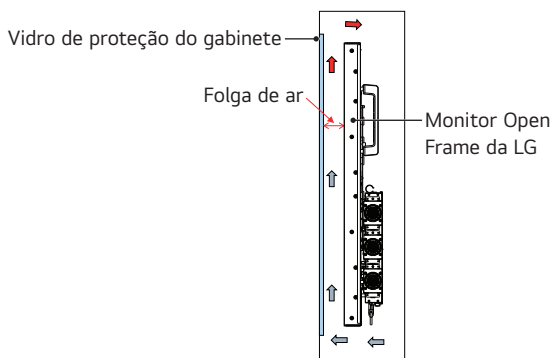
Guia de segurança e precaução para instalação de gabinetes

Guia de design de gabinetes

- Monte o sistema de dissipação de calor de modo que a temperatura da superfície do painel não ultrapasse 75 graus na área de instalação sob luz solar direta. **A garantia de qualidade não é fornecida para falhas como amarelamento e círculos pretos que ocorrem quando a temperatura do painel ultrapassa 75 graus devido à falta de 10 mm de folga de ar, a não aplicação da função de proteção UV e ao desempenho insuficiente da dissipação de calor.**
- Observe os itens a seguir para garantir que a temperatura da superfície do painel não ultrapasse 75 graus.
- O design do sistema de dissipação de calor é necessário estar sob as mesmas condições ao instalar ambos os lados.

Folga de ar

- Mantenha pelo menos 10 mm entre o painel e o vidro de proteção do gabinete para permitir o fluxo de ar.



Proteção UV

- Para evitar o calor da luz solar direta, aplique uma proteção UV no vidro de proteção do gabinete.

Espectro (nm)	300 ~ 370	~ 380	~ 390	~ 400
Taxa de bloqueio	> 96 %	> 97 %	> 80 %	> 60 %

Capacidade do ventilador

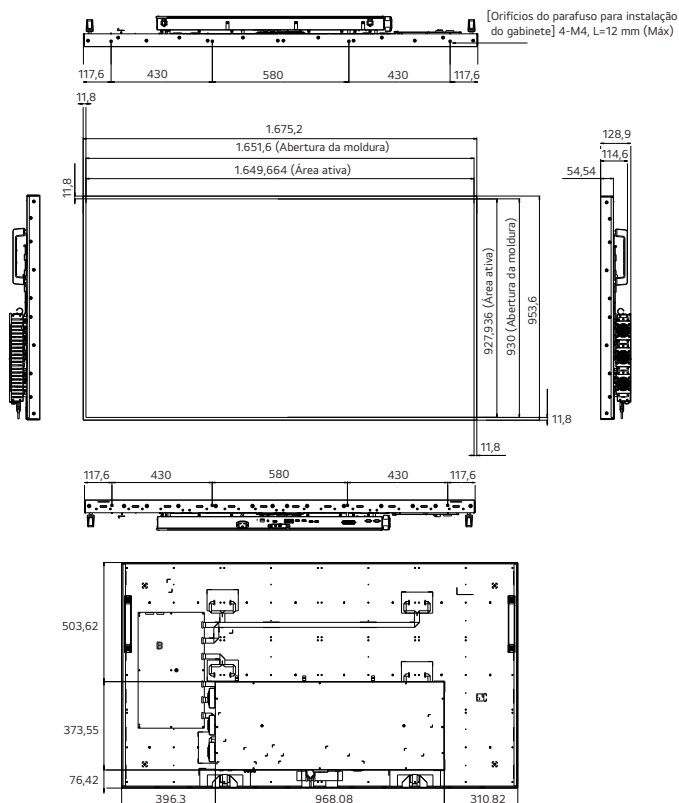
- Selecione a capacidade do ventilador para ter um desempenho de dissipação de calor suficiente. Veja a capacidade total do ventilador necessária para o seu modelo.

	Capacidade total do ventilador
Parte frontal da tela (Painel ~ vidro de proteção do gabinete)	440 ~ 520 PCM
Parte traseira da tela	220 ~ 300 PCM

Guia de instalação do gabinete

Fixação do furo do parafuso do painel

(Unidade: mm)



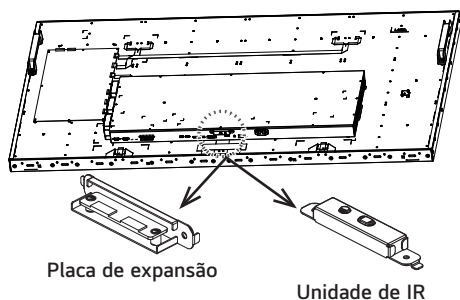
- Use os orifícios dos parafusos laterais ao montar o painel.
- Remova a fita quando usar os orifícios dos parafusos laterais.
- Orifício do parafuso lateral: M4, Torque: 8 a 12 kgf.cm (lados superior e inferior: 4 orifícios para cada)
- Como a profundidade do orifício do parafuso no módulo do painel é de 10,0 mm, use os parafusos de 12,0 mm.
- A utilização de parafusos com tamanho superior a 12,0 mm poderá danificar o módulo LCD.

! NOTA

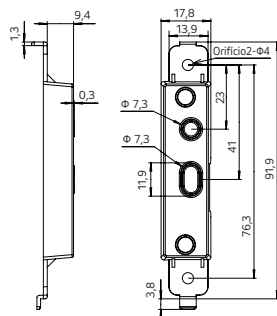
- Ao instalar, certifique-se de que usa equipamento de proteção isolante para evitar choques elétricos.

Instalação da unidade de IR, do sensor de brilho, do LED e da placa de expansão

(Unidade: mm)



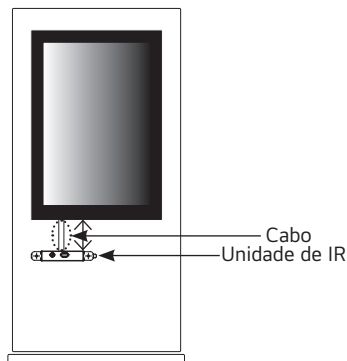
- Se você usar a porca PEM fora de suas especificações, o produto pode ser danificado.
- Remova o rótulo somente quando usar a montagem lateral. Não remova o rótulo quando não usar a montagem lateral.



<Unidade de IR>

- Remova o cabo do sensor.
- Monte a Placa de expansão após remover o sensor.

Gabinete



- Abra o suporte de cabos e retire os cabos.
- Solte os parafusos e remova a unidade de IR.
- Instale a unidade de IR no gabinete à uma distância em que o cabo possa ser alcançado.

Guia de segurança e precaução para instalação

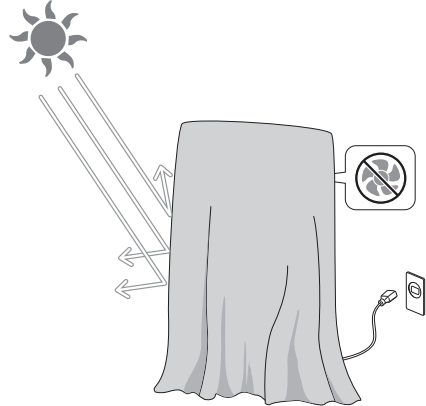
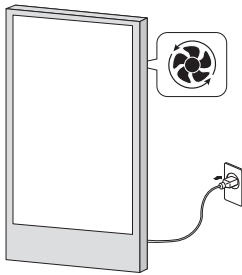
Instalação do gabinete

- Crie um sistema de resfriamento para o gabinete para manter a temperatura operacional do produto.
- Verifique se o sistema de resfriamento do gabinete está constantemente em operação, mesmo quando a tela não estiver.
 - Essa medida protege o produto contra altas temperaturas.
- Use um gabinete de vidro capaz de bloquear raios UV.
 - Essa medida pode evitar falhas como manchas pretas, vincos e amarelamento.

Luz solar direta

- Verifique se o dispositivo não fica exposto à luz solar direta por um longo período enquanto está desligado.
 - Proteja a tela com um pano ou uma caixa ao armazenar o dispositivo após desligá-lo.
 - Essa medida pode evitar falhas como manchas pretas, vincos e amarelamento.

⚠ CUIDADO



PRECAUÇÕES DE USO

AVISO

- Não coloque peças metálicas como moedas, grampos de cabelo ou prendedores metálicos nem objetos inflamáveis, como papel ou fósforos, no produto.

Poeira

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

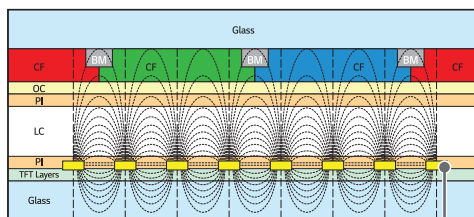
Imagem Estática

- A imagem estática 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 estática.
- 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 estáticas.

- Condição de uso recomendada

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

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



Camada ITO ou MoTi Pixel

- 2 Altere 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.

Portas de entrada/saída	SPEAKER OUT, HDMI™ IN 1, HDMI™ IN 2, DP IN, DP OUT, USB 2.0 IN, LAN IN, RS-232C IN, RS-232C OUT, AC IN	
Resolução	Resolução recomendada	3840 x 2160 @ 60 Hz
	Resolução máxima	- Essa resolução pode não ser compatível com alguns tipos de sistema operacional ou de placas de vídeo.
Tensão de alimentação	Energia nominal	100-240 V~ 50/60 Hz 9,3 A
Condições ambientais	Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (com energia solar) 0 °C a 50 °C (sem energia solar)
	Umidade de operação	10 % a 80 % (Condição para evitar condensação)
	Temperatura em local de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Umidade de armazenamento	5 % a 85 % (Condição para evitar condensação) * Condições de armazenamento da embalagem da caixa do produto

Nome do modelo	Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) (mm)	Peso (kg)
75XF3PS-B	1.675,2 x 953,6 x 128,9	37,8

Modo de Suporte HDMI / DisplayPort (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,712	60
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
3840 x 2160	135	60

Modo de Suporte HDMI / DisplayPort (DTV)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
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	67,5	60
2160/30p	67,5	30
2160/50p	112,5	50
2160/60p	135	60

! **NOTA**

- O modo PC ou DTV pode ser selecionado para entradas HDMI e DisplayPort. Recomenda-se definir o monitor como modo PC quando conectar a um PC e como modo DTV quando conectar a outros dispositivos. O modo DTV se refere a cada modo exceto o modo PC.
- Frequência horizontal: O intervalo horizontal é o tempo obtido para exibir uma linha horizontal. Quando uma é dividida pelo intervalo horizontal, o número de linhas horizontais exibido a cada segundo é a frequência horizontal. A unidade é kHz.
- Frequência vertical: A tela do monitor 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. Acesse www.lg.com/br para obter mais informações sobre licenças.



Os termos e expressões “HDMI”, “Interface multimídia de alta definição da HDMI” e “Trade dress da HDMI”, e os Logotipos da HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



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.



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

A emissão de ruído temporário é normal durante a ativação e desativação deste dispositivo.