



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.

43UH7J

49UH7J

55UH7J

65UH7J

43UH5J

49UH5J

55UH5J

65UH5J

ÍNDICE

BÁSICO 3

- Verificar os acessórios..... 3
- Verificar os acessórios opcionais..... 4
- Conhecer os botões 5

COMO SE PREPARAR..... 6

- Conectar os sensores de IR..... 6
- Montar e remover o suporte do logotipo da LG 7
- Dispositivo de bloqueio Kensington..... 8

VERIFICAR ANTES DA INSTALAÇÃO 9

- Orientação de instalação 9
- Local da instalação..... 10
- Suporte de montagem na parede..... 11

PRECAUÇÕES DE USO 12

- Poeira 12
- Imagem persistente..... 12

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 14

LICENÇA 19

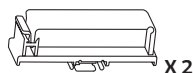
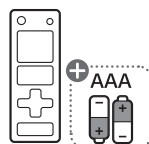
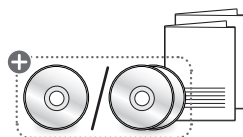
AVISO - Este equipamento está em conformidade com a Classe A de CISPR 32. Este equipamento pode causar interferência de rádio em um ambiente residencial.

BÁSICO

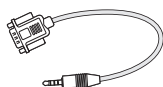
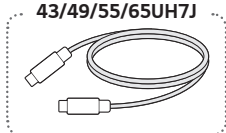
! OBSERVAÇÃO

- 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 <https://partner.lge.com> para baixar o software SuperSign e o manual mais recentes.

Verificar os acessórios



43/49/55/65UH7J



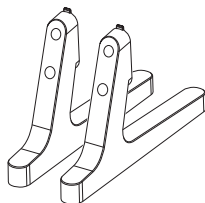
+ Dependendo do país

Verificar os acessórios opcionais

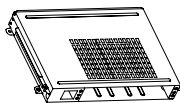
Para melhorar o desempenho do produto, os acessórios opcionais estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

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.



ST-653T



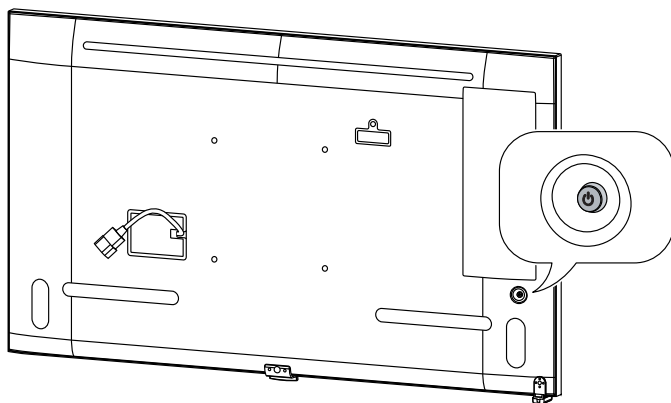
KT-OPSF

! OBSERVAÇÃO

- Antes de anexar o PC OPS (Especificação plugável aberta), conecte o cabo à porta.

Conhecer os botões

As ilustrações podem ser diferentes dependendo do modelo.



Ligar (Pressione)

Menu Rápido (Pressione ¹)

Seleção de menu (Pressione ²)

Desligar ³ (Mantenha pressionado)



Controle de volume

Controle de menu ²



Controle de menu ²

1 Quando o monitor estiver ligado, pressione o botão  uma vez.

2 Você pode usar a função ao controlar o menu.

3 Todos os aplicativos em execução serão fechados.

Menu Rápido



Desliga o produto.



Acessa os menus principais.



Altera a fonte de entrada.



Fecha o menu rápido.

COMO SE PREPARAR

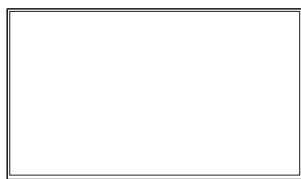
Conectar os sensores de IR

Conectar o cabo ao produto permite que ele receba sinais do controle remoto.

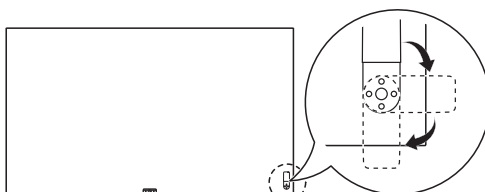
Gire o sensor de IR de acordo com o uso horizontal ou vertical.

- As ilustrações podem ser diferentes dependendo do modelo.

Montagem padrão - Uso horizontal

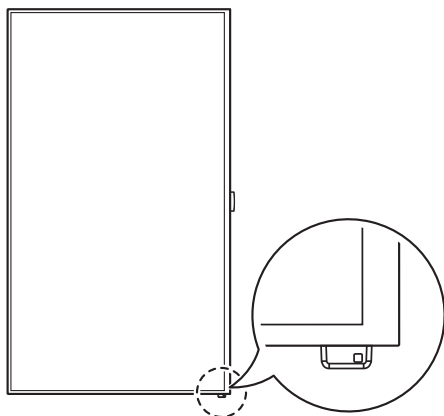


(Parte frontal)

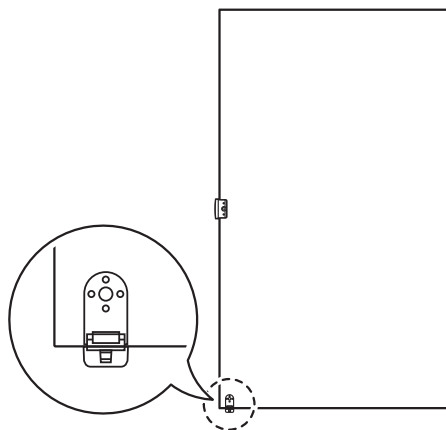


(Parte traseira)

Uso vertical



(Parte frontal)



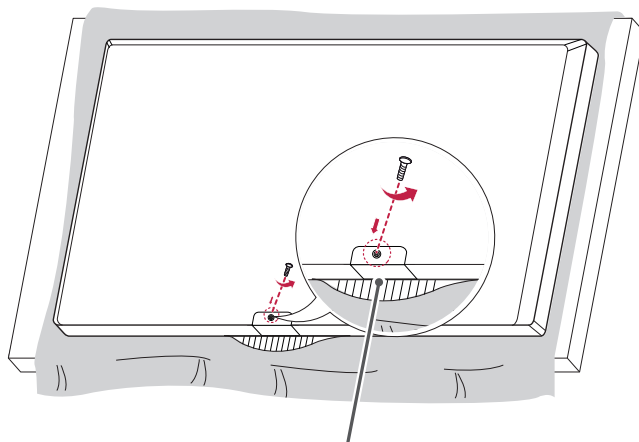
(Parte traseira)

Montar e remover o suporte do logotipo da LG

- Aplica-se somente a alguns modelos.
- As ilustrações podem ser diferentes dependendo do modelo.

Remover o suporte do Logotipo da LG

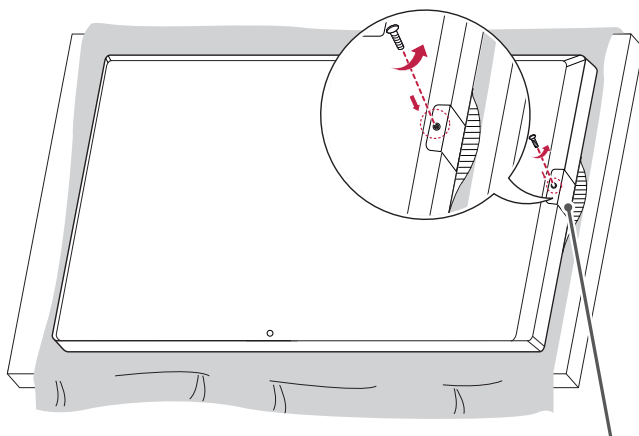
Coloque um pano limpo no chão e remova um parafuso do suporte do logotipo da LG na parte inferior traseira do monitor com uma chave de fenda.



Suporte do Logotipo da LG

Montar o suporte do logotipo da LG no lado direito

Aparafuse o suporte do logotipo da LG no orifício à direita.



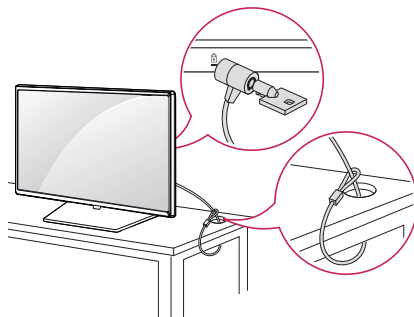
Suporte do Logotipo da LG

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.

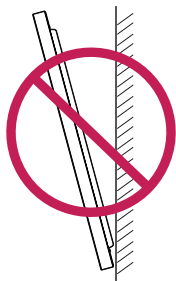
Orientação de instalação

Uso vertical

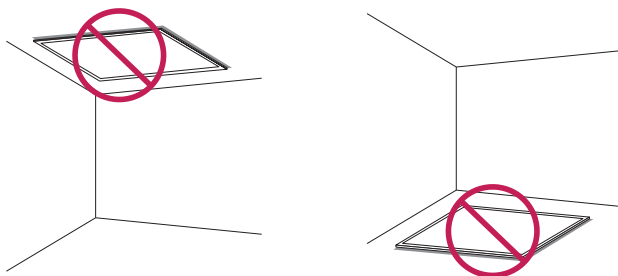
Ao instalar verticalmente, gire o monitor 90 graus no sentido anti-horário quando você estiver de frente para a tela.



Ângulo de inclinação



Orientação do teto, piso

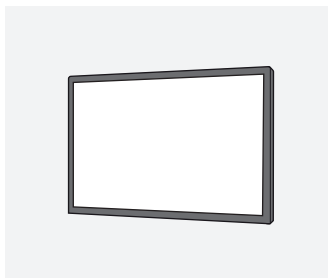


Local da instalação

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

Interno

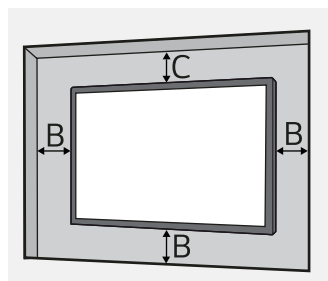
Instalação em uma parede



A : 40 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 : 40 mm ou mais

B : 50 mm ou mais

C : 70 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

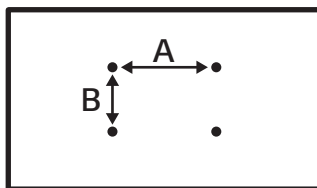


Suporte de montagem na parede

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
43UH5J 43UH7J	200 x 200	M6	15,6	4
49UH5J 49UH7J	300 x 300	M6	15,6	4
55UH5J 55UH7J	300 x 300	M6	15,6	4
65UH5J 65UH7J	300 x 300	M6	15,6	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.

PRECAUÇÕES DE USO

Poeira

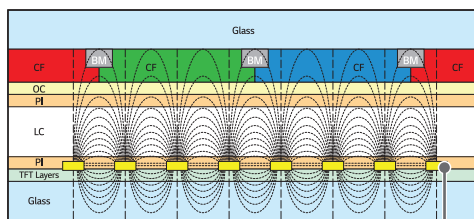
A garantia não cobre os danos causados pelo uso do produto em um ambiente com poeira excessiva.

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 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	43/49/55/65UH5J	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN, HDMI OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS
	43/49/55/65UH7J	HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN/OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, USB Type-C, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS
Resolução	Resolução recomendada	HDMI1,2/ DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz Tipo USB-C: 3840 x 2160 @ 60 Hz (43/49/55/65UH7J) HDMI3: 3840 x 2160 @ 30 Hz (43/49/55/65UH5J)
	Resolução máx.	OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz - Essa resolução pode não ser compatível com alguns tipos de sistema operacional ou de placas de vídeo.
Bateria integrada	Aplicada	
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
Áudio	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms

! OBSERVAÇÃO

- O USB-C não é compatível com o carregamento rápido. Adaptadores para carregamento rápido também não são compatíveis.
- Use um cabo USB-C certificado (1,5 m ou menos). Caso contrário, a tela poderá não ser exibida ou poderá ocorrer um erro de conexão.
- A porta USB-C não é compatível com o DPM (modo Hibernação).
- O encadeamento de vídeo em série pode ser configurado pela saída de HDMI, e a resolução de entrada aceita até 3840 x 2160 a 30 Hz, não podendo ficar acima de 30 Hz. (somente UH5J)

43UH5J, 43UH7J

Tensão de alimentação	100-240 V - 50/60 Hz 1,2 A	
Consumo energético	Modo Ligado	80 W (Comum)
	Modo hibernação/Modo de standby	≤ 0,5 W
Tamanho (Largura x Altura x Espessura) (mm) / Peso (kg)	Cabeça	962,5 x 568,0 x 39,9 / 11,2
	Cabeça + Base	962,5 x 613,1 x 290,0 / 11,8

49UH5J, 49UH7J

Tensão de alimentação	100-240 V - 50/60 Hz 1,6 A	
Consumo energético	Modo Ligado	100 W (Comum)
	Modo hibernação/Modo de standby	≤ 0,5 W
Tamanho (Largura x Altura x Espessura) (mm) / Peso (kg)	Cabeça	1.098,6 x 644,5 x 39,9 / 15,4
	Cabeça + Base	1.098,6 x 694,3 x 290,0 / 16,0

55UH5J, 55UH7J

Tensão de alimentação	100-240 V - 50/60 Hz 1,7 A	
Consumo energético	Modo Ligado	110 W (Comum)
	Modo hibernação/Modo de standby	≤ 0,5 W
Tamanho (Largura x Altura x Espessura) (mm) / Peso (kg)	Cabeça	1.234,4 x 720,9 x 39,9 / 19,0
	Cabeça + Base	1.234,4 x 770,7 x 290,0 / 19,6

65UH5J, 65UH7J

Tensão de alimentação	100-240 V - 50/60 Hz 1,9 A	
Consumo energético	Modo Ligado	130 W (Comum)
	Modo hibernação/Modo de standby	≤ 0,5 W
Tamanho (Largura x Altura x Espessura) (mm) / Peso (kg)	Cabeça	1.453,3 x 844,0 x 39,9 / 28,2
	Cabeça + Base	1.453,3 x 893,1 x 290,0 / 28,8

Modo de Suporte a HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ USB-C/ 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	HDMI1/2/3, DisplayPort, USB-C, OPS
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2, DisplayPort, USB-C

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	HDMI1/2/3, DisplayPort, OPS
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

! OBSERVAÇÃO

- 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.

Especificações do módulo sem fio (LGSBWAC92)	
LAN sem fio (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Faixa de frequência (MHz)	Potência de saída (Máx.) (dBm)
2.400 a 2.483,5	18
5.150 a 5.725	18
5.725 a 5.850	18
Bluetooth	
Faixa de frequência (MHz)	Potência de saída (Máx.) (dBm)
2.400 a 2.483,5	8
<ul style="list-style-type: none"> • Como canais de banda podem variar de acordo com o país, o usuário não poderá alterar ou ajustar a frequência operacional. Este produto está configurado de acordo com a tabela de frequência regional. • Para análise do usuário: este dispositivo deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 cm entre o dispositivo e o corpo. • ID da FCC: BEJLGSBWAC92 / IC: 2703H-LGSBWAC92 	

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 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.

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.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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



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 _____



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.

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