



MANUAL DE INSTRUÇÕES

LG CineBeam S

Projektor

Leia atentamente as informações de segurança antes de usar o produto.

PU615U (PU615U-GL)

www.lg.com

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

CONTEÚDO

LEIA ANTES DE USAR

INSTALAÇÃO

- 8 Como usar os protetores de borda
- 9 Instalação no teto
- 9 Como instalar o projetor em um tripé
- 10 Distância da projeção por tamanho da tela
- 12 Ajuste do ângulo e foco da tela de projeção
- 13 Sistema de segurança Kensington

USAR O CONTROLE REMOTO

- 14 Substituição da bateria do controle remoto
- 15 Visualizar recursos do controle remoto

CONECTAR DISPOSITIVOS

- 17 Conectando-se com um cabo HDMI
- 19 Conectando com um cabo USB-C

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

VERIFICAR ANTES DE REPORTAR MAU FUNCIONAMENTO

- 35 Verificação de segurança do projetor
- 36 Solução De Problemas

VERIFICAR INFORMAÇÕES

- 38 Especificações
- 40 Licenças
- 41 Aviso Informativo sobre Software com Código de Fonte Aberto
- 42 Outras especificações
- 43 Símbolos

Este manual foi produzido para uso público e pode conter imagens ou conteúdos diferentes do produto que você comprou.

Este manual está sujeito à alteração dependendo da situação da empresa.

LEIA ANTES DE USAR

Este produto inclui um manual do usuário impresso e um eletrônico. Todas as etapas para compra e instalação do produto podem ser encontradas no manual do usuário impresso, enquanto as instruções para usar as várias funções são fornecidas na versão eletrônica.

Manual do usuário

Contém importantes precauções de segurança a serem seguidas ao usar o produto, bem como instruções para instalar e conectar dispositivos externos.

Manual eletrônico do usuário

Para usar várias funções, consulte o manual eletrônico do usuário armazenado no produto. Usando o controle remoto, siga as etapas abaixo.

 →  → [Suporte] → [Guia do usuário]

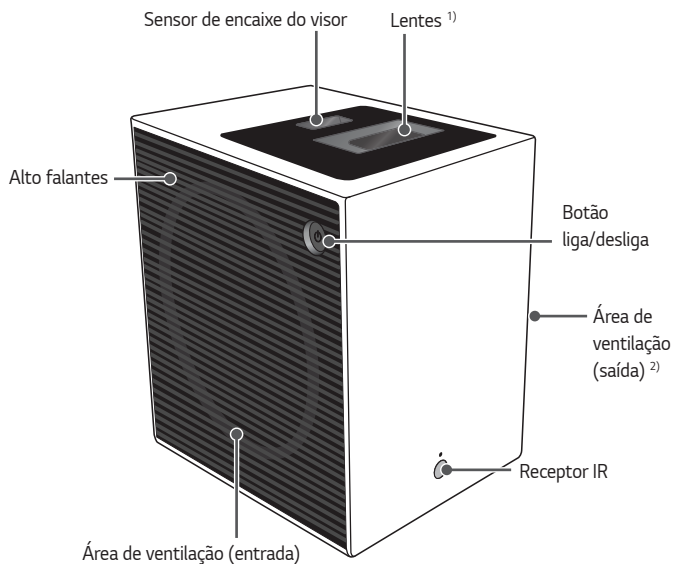
- A LG Electronics não é responsável por qualquer mau funcionamento do produto ou danos pessoais causados pelo uso de produtos não originais ou de imitação.
- Os componentes estão sujeitos a alterações ou adições sem aviso prévio para atualizações de desempenho. Os designs ou nomes de modelos estão sujeitos a alterações, dependendo das circunstâncias ou políticas do fabricante.
- As imagens mostradas neste manual podem ser diferentes do produto real.

Verifique os acessórios opcionais

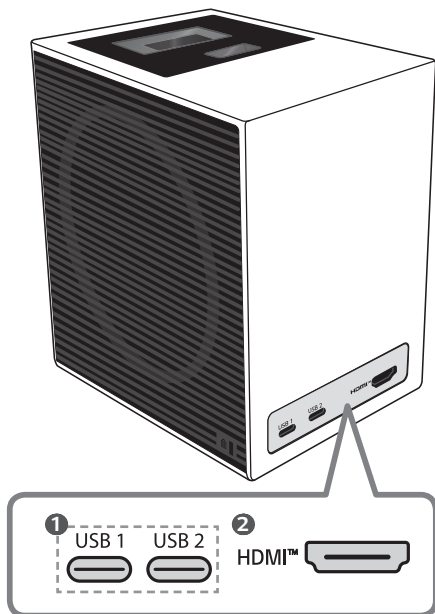
Para adquirir esses acessórios opcionais, entre em contato com o local de compra ou com o Centro de Atendimento ao Cliente da LG.

- Os cabos para conectar dispositivos externos devem ser adquiridos separadamente.
- Os protetores de canto devem ser adquiridos separadamente caso sejam necessárias unidades adicionais.
- Para adquirir o controle remoto por IA, entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente da LG.

Peças e componentes



- 1) Não toque nas lentes ao usar o projetor. As lentes podem ser danificadas. (Mantenha a lente longe de objetos cortantes).
- 2) Devido à alta temperatura da área de ventilação, não fique muito próximo dela.



- 1 Porta **USB** (USB-C)
- 2 Porta **HDMI** (HDMI IN)

Uso do botão Ligar/Desligar

O projetor pode ser ligado e desligado usando o botão **Ligar/Desligar** do produto.

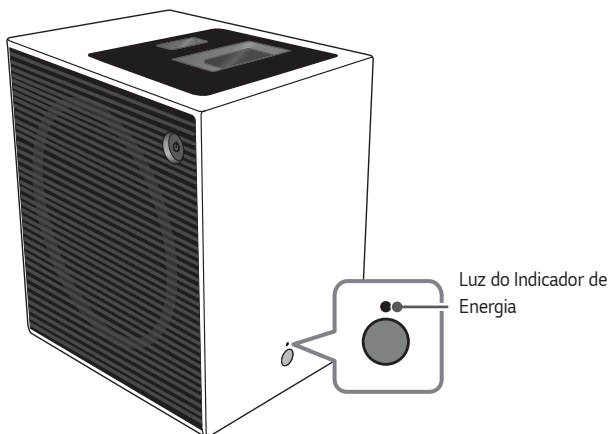
- Um pressionamento rápido liga-o, e um pressionamento prolongado desliga-o.



✓ NOTA

- O formato e a localização do botão Ligar/Desligar pode variar dependendo do modelo do projetor.
 - Quando a energia é ligada pela primeira vez, a inicialização do projetor pode levar aproximadamente um minuto.
-

Indicadores de status do projetor



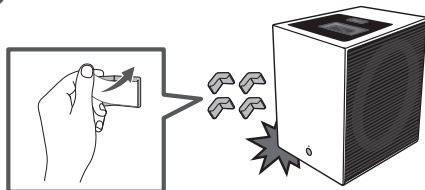
Luz do Indicador de Energia	
Vermelho	Em espera
Desligado	O projetor está ligado e funcionando.

INSTALAÇÃO

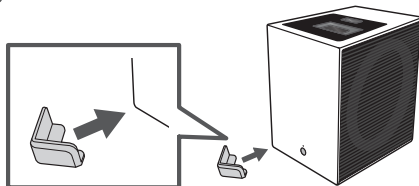
Como usar os protetores de borda

Evitam danos aos produto e ferimentos ao serem fixados nas bordas afiadas do produto.

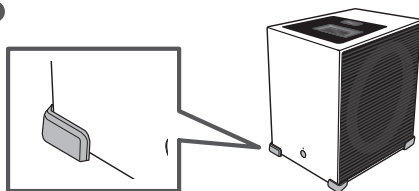
①



②



③



Instalação no teto

AVISO

Ao instalar o produto no teto, tenha atenção às seguintes precauções para evitar que o projetor caia:

- É recomendado instalar o produto por meio de um prestador de serviços de instalação profissional. (Se for instalar no teto, modifique as configurações do Modo PJT do projetor)
- Não use adesivo, lubrificante, óleo etc. ao usar o equipamento de montagem.
- Não aperte os parafusos com força excessiva, pois o projetor pode cair devido à quebra da peça de conexão do parafuso.
- Parafuso padrão: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm (Os tipos de parafusos aplicáveis podem variar dependendo do modelo).
- Torque recomendado: 5-8 kgf/cm
- O não cumprimento das precauções pode resultar em ferimento ou morte e danos ao produto devido à queda do equipamento.

Como instalar o projetor em um tripé

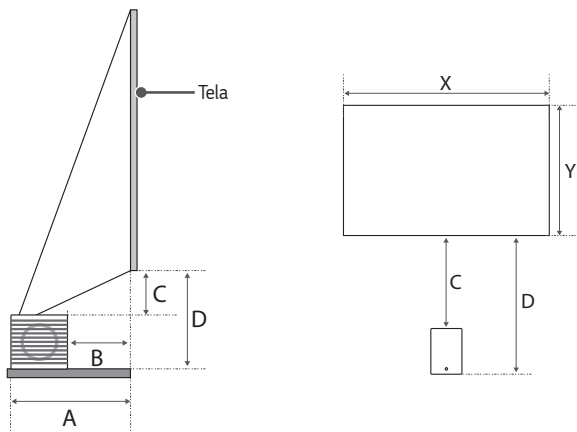
CUIDADO

- Use um tripé com capacidade de carga de 3 kg ou mais para suportar o peso do projetor.
- Parafusos de montagem: 1/4-20 UNC x 5 mm
- Sempre tome cuidado ao instalar e usar o tripé, pois isso pode causar queda ou tombamento do projetor, resultando em lesões pessoais ou danos ao produto.

Distância da projeção por tamanho da tela

- 1 Coloque o projetor sobre uma superfície firme e nivelada junto ao computador ou equipamento de áudio/vídeo.
- 2 Mantenha o projetor a uma distância desejada da tela. A distância entre o projetor e a tela determina o tamanho real da imagem.
- 3 Conecte os cabos de força do projetor e o dispositivo conectado à tomada.

Proporção da projeção superior: 122,5 %



Tamanho da tela		(X) x (Y)	A	B	C	D
polegadas	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	1.016	886 x 498	241	81	102	263
50	1.270	1.107 x 623	293	133	130	291
60	1.524	1.328 x 747	345	185	158	319
70	1.778	1.550 x 872	397	237	186	347
80	2.032	1.771 x 996	449	289	214	375
90	2.286	1.992 x 1.121	501	341	242	403
100	2.540	2.214 x 1.245	553	393	270	431

A distância de projeção pode variar, dependendo das condições de instalação.



✓ NOTA

- Caso a imagem projetada esteja distorcida ou inclinada, confira se a tela está instalada corretamente.

Ajuste do ângulo e foco da tela de projeção



Cuidado para não agitar o produto.

Ajusta automaticamente o ângulo e o foco da tela de projeção do projetor.



 (Configs. rápidas) →  → [Geral] → [Assistente de instalação] → [Ajuste automático da tela]

Quando uma imagem aparecer na tela, verifique se ela está em foco e ajustada adequadamente na tela. Se o ângulo e o foco da tela de projeção não forem ajustados automaticamente, você poderá fazer ajustes detalhados manualmente.

Ajuste dos detalhes do ângulo da tela de projeção

 (Configs. rápidas) →  → [Geral] → [Assistente de instalação] → [Ajuste da borda] / [Keystone]

Ajuste dos detalhes de foco da tela de projeção

 (Configs. rápidas) →  → [Geral] → [Assistente de instalação] → [Ajuste de Foco]

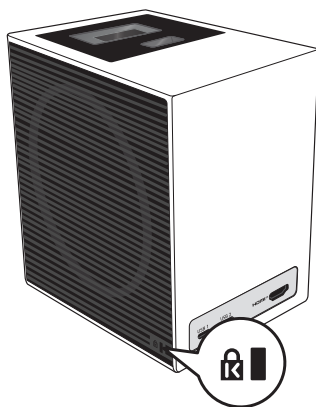
NOTA

- Após usar o produto em temperatura ambiente, ligar a energia pode desfocar a imagem se a temperatura interna estiver baixa, mas isso será corrigido com o tempo.
- Essa perda de foco é um fenômeno temporário que ocorre em ambientes com baixa temperatura e não afetará o desempenho ou a vida útil do produto.
- O recurso de calibração automática da tela pode apresentar um erro quando a tela é projetada em uma superfície irregular ou devido ao material, à cor e ao ambiente ao redor.
- O recurso de calibração da tela automática pode funcionar mal, dependendo da tela ou da cor da parede quando o modo de tela é o modo de tela da parede.
- A correção automática da tela pode não funcionar corretamente se a distância de projeção for de 39,3 cm ou mais ou se o ângulo de projeção for de 5 graus ou mais.
- Se o [Ajuste automático da tela] estiver [Ligado] ou o [Keystone] estiver configurado antes, o [Escalonamento / Deslocamento de tela] poderia não funcionar corretamente.
- Se houver um objeto entre o projetor e a parede projetada, ou se houver poeira, impressões digitais ou outras substâncias estranhas na parte frontal do produto (área do sensor), o ajuste automático da tela não funcionará corretamente.
- Para garantir o melhor desempenho do recurso de calibração automática da tela, limpe o sensor e instale o projetor de forma que ele fique voltado diretamente para a parede ou tela.

Sistema de segurança Kensington

- Este projetor tem um conector padrão de segurança Kensington como mecanismo antifurto. Conecte o cabo do Sistema de segurança Kensington conforme exibido abaixo.
- Para obter mais informações sobre a instalação e o uso do sistema de segurança Kensington, consulte o guia do usuário fornecido com o sistema de segurança Kensington.
- O Sistema de segurança Kensington é um acessório opcional.
- O que é a Kensington?

A Kensington é uma empresa que desenvolve sistemas de segurança para notebooks e outros dispositivos eletrônicos. Site: <http://www.kensington.com>

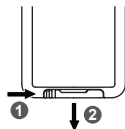


USAR O CONTROLE REMOTO

Substituição da bateria do controle remoto

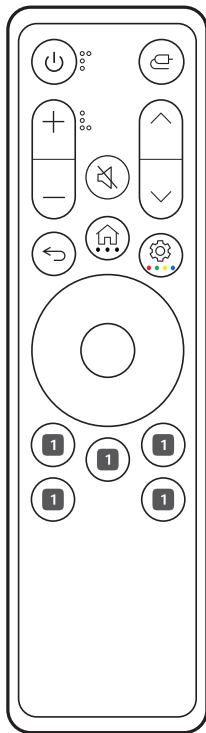
Use uma bateria tipo botão de 3 V, CR2025. Substitua a bateria por uma nova e insira-a na bandeja da bateria conforme mostrado.

- 1** Para separar a bandeja da bateria na parte traseira do controle remoto, empurre o gancho para o lado e depois puxe-o.
- 2** Alinhe a lateral \oplus da bateria de reposição com a etiqueta da bandeja da bateria e insira-a corretamente.
- 3** Empurre a bandeja da bateria até ouvir um clique.



Visualizar recursos do controle remoto

- Alguns botões e serviços podem não ser fornecidos, dependendo dos modelos ou regiões.



(Liga/desliga)

Liga ou desliga o projetor.

(Entrada)

Altera a fonte de entrada.

+ / - (Botões de volume)

Ajusta o nível de volume.

(Mudo)

Efetua uma pausa sonora.

^ / v (Botão de canal)

Permite que os usuários mudem de canal.

(Voltar)

Retorna para a tela anterior.

(Início)

Acessa o menu Inicial.

••• (Mais Ações)

Mantenha o botão pressionado para ver opções detalhadas.

(Config. rápidas)

Acessa as configurações rápidas.

•••• (Botões coloridos)

Mantenha o botão pressionado para acessar os quatro botões coloridos.

(Acima, Abaixo, Esquerda, Direita, OK)

Seleciona menus ou opções e confirma sua entrada.

Botões de serviço de streaming

Conecta-se ao serviço de streaming de vídeo.

 **NOTA**

- Ao usar o controle remoto, a faixa remota ideal é de até 3 metros (esquerda/direita) e dentro de um raio de 30 graus do receptor de IR.
- Para que a operação seja contínua, não bloqueie o receptor de IR.
- Ao transportar o controle remoto em uma bolsa, certifique-se de que os botões do controle remoto não estejam sendo pressionados pelo projetor, por cabos, documentos ou quaisquer outros acessórios dentro da bolsa. Caso contrário, poderá reduzir consideravelmente a vida útil das pilhas.

CONECTAR DISPOSITIVOS

Conecte vários dispositivos externos ao projetor.

Conectando-se com um cabo HDMI

Conecte um receptor HD, DVD, PC, notebook ou dispositivo externo ao projetor e selecione um modo de entrada apropriado.

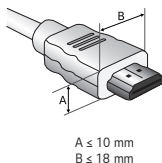
Com um cabo HDMI, a qualidade da imagem e do som é muito melhor.

Usando um cabo HDMI, conecte a porta **HDMI** do projetor à porta de saída HDMI do dispositivo para conectar. Os sinais de áudio e vídeo são exibidos ao mesmo tempo.

- Para se conectar via HDMI, conecte o cabo HDMI e selecione HDMI no [Hub Inicial].



- Ao conectar o cabo HDMI ao terminal de entrada HDMI, use um produto com largura máxima de 18 mm e altura de 10 mm.
- Use um cabo certificado com o logotipo HDMI.
- Ao usar cabos HDMI não certificados, não haverá exibição de imagens ou erros de conexão poderão ocorrer. (Tipos de cabos HDMI recomendados)
 - Cabo HDMI®/™ de velocidade ultra-alta (3 m ou menos)



 **NOTA****ARC (canal de retorno de áudio)**

- Dispositivos de áudio externos compatíveis com SIMPLINK e ARC devem ser conectados usando a porta **HDMI (+)**
- Quando conectado a um cabo HDMI®/™ de velocidade ultra-alta, dispositivos de áudio externos compatíveis com saída ARC ou SPDIF funcionam com a função SIMPLINK sem necessidade de cabo de áudio óptico adicional.

Ao conectar a um PC/laptop

- O projetor é compatível com Plug and Play. Seu computador irá detectar o projetor automaticamente e não exigirá a instalação de driver.

Conectando com um cabo USB-C

Conecte o terminal USB-C do projetor ao terminal da saída USB-C de um PC/laptop ou smartphone usando um cabo USB-C.

Se o dispositivo USB não for reconhecido ao usar um hub USB, conecte o USB diretamente à porta USB-C™.

Entre em contato com o fabricante do seu dispositivo para conferir se esse recurso é compatível. Somente smartphones compatíveis com USB-C funcionarão.

- Use um cabo USB-C™ certificado. Para se conectar via USB-C, conecte o cabo USB-C e selecione USB-C no [Hub Inicial].

USB



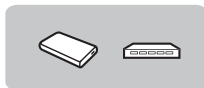
Acessórios opcionais



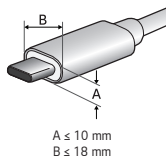
USB



Acessórios opcionais



- Ao conectar o cabo USB ao terminal de entrada USB, use um produto com largura máxima de 18 mm e altura de 10 mm.
- Se o tamanho do cabo USB ou da unidade flash USB não for compatível com a porta USB do projetor, use um cabo de extensão compatível com USB 2.0.



A ≤ 10 mm
B ≤ 18 mm

 **NOTA**

- Compatível com modo PD (fornecimento de energia) e modo DP alternativo.
 - Um adaptador modelo USB tipo C pode ser necessário, dependendo do cabo utilizado, se você estiver usando PD (fornecimento de energia).
 - Para conectar os produtos do tipo USB A, você precisa de um adaptador USB tipo A para tipo C.
 - A função pode não operar corretamente, dependendo das especificações do dispositivo conectado, do status do cabo USB-C ou das condições ao redor.
 - A função USB PD (para fonte de alimentação) pode não funcionar segundo as especificações do equipamento conectado.
 - Confira a resolução dos dispositivos conectados antes de usar a função de modo DP alternativo.
-

Ligar a energia com USB-C

Para ligar a energia usando a porta de entrada USB-C, o dispositivo externo (adaptador USB de fornecimento de energia, carregador, bateria) deve ser compatível com perfis de fornecimento de energia por USB de 65 W (20 V/3,25 A) ou superior. Compre e use um adaptador CA USB-C de 65 W (20 V/3,25 A) ou superior certificado para fornecimento de energia por USB em um site de comércio eletrônico.

NOTA

- A conexão de um adaptador com uma saída menor do que o adaptador nominal pode fazer com que o dispositivo não ligue ou funcione de forma anormal.
-


PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA


Anote as instruções de segurança para evitar acidentes ou o uso indevido do produto.

Os ferimentos em crianças podem ser evitados seguindo essas simples precauções de segurança.

Siga as precauções da mesma forma ao armazenar ou mover o projetor existente.

- As precauções de segurança são fornecidas de duas formas, ou seja, **AVISO** e **CUIDADO**, como detalhado abaixo.

 **AVISO:** O não cumprimento das instruções pode causar graves ferimentos e pode, inclusive, levar à morte.

 **CUIDADO:** O não cumprimento das instruções pode causar ferimentos ou danificar o produto.

- Leia o manual de instruções cuidadosamente e guarde-o para quando precisar.



O símbolo representado por uma flecha em forma de raio dentro de um triângulo equilátero indica ao usuário a presença de "tensão elétrica perigosa" sem isolamento no interior do equipamento, com amplitude suficiente para oferecer risco de choque elétrico às pessoas.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero indica ao usuário a presença de importantes instruções de operação ou manutenção no manual que acompanha o equipamento.

AVISO/CUIDADO

- PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE EQUIPAMENTO À CHUVA OU À UMIDADE.

Leia estas instruções. Guarde estas instruções.

Preste atenção a todos os avisos. Siga todas as instruções.

Instalação interna



Não instale os produtos nos seguintes locais, inclusive projetores e controles remotos:

- Locais expostos à luz solar direta;
 - Locais úmidos, como banheiros;
 - Locais próximos a objetos quentes, como objetos inflamáveis e fogões;
 - Locais que possam entrar em contato com óleo, névoa de óleo e vapor, como bancadas e locais próximos a umidificadores;
 - Locais que possam entrar em contato com respingos de água, como um vaso ou aquário;
 - Locais que tenham poeira ou estejam expostos à chuva e ao vento;
 - Locais abaixo de um ar-condicionado ou diretamente expostos ao vento do ar-condicionado;
 - Locais próximos a materiais inflamáveis, como sprays etc.; ou
 - Armários, prateleiras ou gabinetes que não estão fixos ou em qualquer local que possa ser acessado por animais de estimação.
- Ele pode causar choque elétrico, incêndio, apresentar mau funcionamento, deformação ou falha.

Tenha cuidado para não derrubar o projetor ao conectá-lo a um dispositivo externo.

- Isso pode causar ferimentos ou danos ao produto.

Lembre-se das seguintes precauções para evitar que a temperatura suba dentro do projetor:

- O projetor deve ser instalado a pelo menos 30 cm de distância da parede.
- Não instale o produto em um local não ventilado, como uma estante ou armário.
- Não instale o produto sobre carpete ou tapete.
- Verifique se as saídas de ar não estão bloqueadas com toalhas de mesa, cortinas, etc.
- Isso pode causar incêndio.

Em locais que possam entrar em contato com óleo ou névoa de óleo, não instale o produto na parede ou no teto.

- O produto pode sofrer danos e cair.

Não permita que crianças se pendurem ou subam no projetor instalado.

- O projetor pode cair e causar ferimentos ou morte.

 CUIDADO

Ao mover o projetor, desligue o botão de energia e desconecte o plugue, o cabo da antena e o cabo de conexão entre os dispositivos.

- Caso contrário, o projetor ou o cabo pode ser danificado, resultando em incêndio ou choque elétrico.

Não instale o projetor em uma prateleira instável, um local inclinado ou sujeito a vibrações, um local em que o projetor não esteja totalmente sustentado ou sobre tecidos, como uma toalha de mesa.

- Isso pode causar ferimentos se o projetor cair ou pode causar mau funcionamento do equipamento.

Para evitar danos ao plugue ou cabo de força, não instale o projetor em um local onde as pessoas possam andar por cima dos fios.

- Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.

Ao instalar o projetor, não o aproxime demais da parede.

- A conexão do cabo pode se deteriorar ou o projetor e os cabos podem sofrer danos.

Ao instalar o projetor em um gabinete ou em uma prateleira, verifique se a parte inferior frontal dele não está para fora.

- O projetor pode cair se houver alguma instabilidade no centro de gravidade e causar ferimentos às pessoas ao redor ou apresentar mau funcionamento.

Ao usar



Em caso de raios e trovões, desconecte o cabo de força e não toque no fio da antena.

- Isso pode causar choque elétrico.

Se houver um vazamento nas linhas de gás, não toque na tomada e abra a janela para ventilar o ambiente.

- Faíscas podem ser produzidas, podendo causar incêndio ou queimaduras.

Ao usar o produto com um dispositivo externo conectado, como um console de jogos, certifique-se de que o cabo de conexão seja longo o suficiente.

- Caso contrário, o produto pode cair e causar ferimentos ou sofrer danos.

Não arranhe nem cause qualquer impacto ao projetor usando materiais ou objetos metálicos.

- Isso pode causar ferimentos às pessoas ou danos ao produto.

Não insira objetos metálicos, como moedas, grampos de cabelo ou um pedaço de ferro ou objetos inflamáveis, como papel ou fósforos, no projetor.

- Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.

Mantenha o filme plástico usado para embalar o projetor fora do alcance de crianças.

- O uso indevido do plástico por crianças pode causar sufocamento.

Não toque nas aberturas de ventilação durante a operação ou imediatamente após a energia ser desligada, pois elas geram calor intenso.

- O calor não indica um defeito ou problema no projetor durante a operação; portanto, use-o com confiança.

Não olhe para a frente da lente quando o projetor estiver em uso. A forte luz emitida pelo produto pode causar lesões na visão.

Nunca tente desmontar ou modificar o projetor por conta própria.

Sempre procure um técnico de serviço qualificado ou consulte um revendedor ou Centro de serviço local para fazer inspeções, ajustes ou reparos.

- Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.

 CUIDADO

Não use nenhum produto que tenha eletricidade de alta tensão próximo ao projetor. (Por exemplo, uma raquete elétrica)

- Isso pode causar mau funcionamento.

Não coloque recipientes com líquidos, como vasos, jarras, copos, cosméticos ou remédios, decorações como velas ou objetos pesados em cima do projetor.

- Isso pode causar incêndio, choque elétrico e ferimentos devido a quedas.

A superfície do adaptador AC é quente, então tenha cuidado para não colocá-la em contato com a sua pele e não deixe que crianças toquem a superfície durante o uso. (Exceto para os modelos que não usam adaptador)

Não segure ou mova o projetor de cabeça para baixo segurando apenas o cabo de força, cabo de sinal ou espelho de projeção.

- Isso pode danificar o produto ou causar choque elétrico ou incêndio.

Mesmo que o projetor seja desligado com o controle remoto ou o botão, a energia não será completamente cortada se o cabo de força estiver conectado.

Se você usa fones de ouvido, não os use com volume alto ou por um período longo. (Isso se aplica apenas aos modelos compatíveis com fones de ouvido).

- Isso pode prejudicar sua audição.

Não inicie o projetor com o volume alto.

- Um volume muito alto pode causar danos à audição.

Não utilize ou guarde o projetor em locais externos por um longo período.

Não toque na lente do projetor nem aplique qualquer impacto sobre ela.

- Isso pode causar danos ao produto.

Não fique na frente da luz emitida pela lente do projetor, nem a bloqueie com um livro ou outro objeto.

- Se a luz do projetor for emitida em um objeto por um longo período, poderá ocorrer um incêndio devido ao calor dessa luz. Além disso, a luz refletida pode aquecer a lente e danificar o projetor.

Supervisione as crianças e nunca permita que elas olhem fixamente para o feixe a qualquer distância do projetor.

Tenha cuidado ao usar o controle remoto e olhar fixamente para o projetor enquanto estiver em frente à lente de projeção.

O usuário deve evitar o uso de auxílios ópticos, como binóculos ou telescópios dentro do feixe.

Se a temperatura ambiente subir acima de 30 °C, a ventoinha poderá girar mais rápido para proteger as partes internas do projetor.

Se a temperatura ambiente ultrapassar 35 °C, a saída de luz poderá ser reduzida para proteger o projetor.

Este produto possui vidro temperado altamente durável; no entanto, um impacto excessivo pode causar arranhões no vidro ou quebrá-lo. Use com cuidado.

Para evitar que o projetor caia, carregue-o sempre com as duas mãos em vez de uma.

Bateria



AVISO

Ao substituir as pilhas usadas no controle remoto, tenha cuidado para não deixar que crianças as levem à boca e guarde-as longe do alcance de crianças.

- Se uma criança engolir a bateria, consulte um médico imediatamente.

Ao trocar as pilhas, verifique se elas foram devidamente instaladas conforme as polaridades (+, -).

- A ruptura ou o vazamento da bateria podem causar incêndio, explosão, ferimentos ou contaminação (danos) da área ao redor.

Não exponha as pilhas à luz solar direta, lareiras, aquecedores elétricos, altas temperaturas acima de 60 °C, locais excessivamente úmidos ou calor excessivo.

- Isso pode causar explosão ou incêndio.

Não jogue fora nem desmonte a pilha.

- Isso pode causar incêndio e explosão por conta de danos à bateria.

Não jogue as pilhas fora em locais inadequados.

- Isso pode causar explosão ou incêndio. O método de descarte varia conforme o país e a região. Descarte-as de maneira adequada.

“Não engula a bateria. Há risco de queimaduras químicas.”

- O controle remoto fornecido com este produto contém uma bateria tipo moeda/botão. Se ingerida, a bateria tipo moeda/botão pode causar queimaduras internas graves e morte em apenas duas horas.
- Mantenha as baterias novas e usadas fora do alcance das crianças.
- Se o compartimento da bateria não fechar com segurança, pare de usar o produto e mantenha-o fora do alcance de crianças.
- Se você suspeitar que uma bateria foi engolida ou inserida no corpo, procure atendimento médico imediatamente.

Não descarte a bateria no fogo ou forno quente, nem a esmague ou corte mecanicamente. Isso pode fazer com que ela exploda.

A bateria não deve ser exposta a calor excessivo, como luz solar direta ou fogo.

Risco de incêndio ou explosão se a bateria interna ou do controle remoto for substituída por um tipo incorreto.

Fontes de alimentação



AVISO

Verifique se o plugue de energia está devidamente conectado para evitar vibração.

- Se a conexão estiver instável, isso pode causar incêndios.

Não conecte itens demais em uma tomada com várias saídas.

- Isso pode causar incêndio devido ao superaquecimento da tomada.

Não insira um objeto metálico, como grampos, na outra extremidade do plugue de energia enquanto ele estiver conectado em uma tomada na parede. Além disso, não toque no plugue do cabo de força logo depois de desconectá-lo da tomada.

- Isso pode causar choque elétrico.

Conecte o plugue de energia a uma tomada aterrada simples ou com várias saídas. (Exceto para dispositivos sem conexão aterrada)

- Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico devido ao mau funcionamento ou curto-circuito.

Nunca toque no plugue do cabo de força com as mãos molhadas.

- Isso pode causar choque elétrico.

Desconecte o plugue de energia da tomada quando não estiver usando o projetor por um longo período de tempo.

- A poeira acumulada pode causar choque elétrico e incêndio devido a um curto-circuito pelo calor, ignição e insolação/degradação.

O plugue de alimentação é o dispositivo de desconexão. Em caso de emergência, o plugue de alimentação deve ser de fácil acesso.

Se alguma das seguintes condições acontecer, pode ter ocorrido um mau funcionamento do produto. Nesse caso, desligue imediatamente o projetor, desconecte o cabo de força da tomada e entre em contato com o centro de atendimento:

- Quando o produto apresentar danos;
 - Quando o produto falhar;
 - Quando houver substâncias estranhas dentro do produto; ou
 - Quando o produto soltar fumaça ou apresentar mau cheiro.
- Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.

 **CUIDADO**

Não conecte ou desconecte o plugue de energia da tomada enquanto a energia estiver ligada. (Não use o plugue de alimentação como interruptor).

- Isso pode causar incêndio ou mau funcionamento.

Ao remover o adaptador AC ou o cabo de força, lembre-se de segurar na parte do plugue.

- Se isso não for feito, o produto poderá apresentar danos ou causar um incêndio.

Não danifique o adaptador AC, o cabo de força ou o plugue de energia, não coloque objetos pesados sobre eles e nem aplique qualquer impacto a eles.

- Isso pode causar incêndio, choque elétrico ou danos ao produto.

Prenda o cabo de força e o adaptador AC conectado ao projetor de modo que fiquem totalmente encaixados.

- Um contato ruim pode causar mau funcionamento do produto e incêndio.

Se houver poeira no pino do plugue de energia ou na tomada, limpe bem.

- Isso pode causar incêndio.

Mantenha o cabo de força longe de qualquer fonte de calor.

- O revestimento do cabo pode derreter e causar incêndio ou choque elétrico.

Use apenas o cabo de força autorizado ou o adaptador AC fornecido pela LG Electronics. Não use nenhum outro produto.

- Isso pode causar mau funcionamento do produto, incêndio ou choque elétrico.

Limpeza



AVISO

Não borrife água diretamente no projetor ao limpá-lo.

- Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.



CUIDADO

Como limpar o projetor

- Desconecte o plugue da tomada antes de fazer a limpeza.
- Não limpe o sistema óptico (a lente e o espelho) imediatamente após desligar a energia.
- Não borrife água ou limpe o produto com um pano úmido.
- Limpe o produto suavemente com um pano macio.
- Não use detergentes, polidores automotivos ou industriais, abrasivos, ceras, benzenos ou álcoois.
- Isso pode causar incêndio, choque elétrico ou danos ao projetor (deformação, corrosão e quebra).

Como limpar a lente

- Limpe a lente se houver poeira ou manchas na superfície.
- Limpe a superfície da lente com um pulverizador de ar ou um pano macio e seco.
- Para remover poeira ou manchas na lente, use um spray de ar comprimido, cotonete ou pano macio para limpar a lente.
- Nunca limpe a lente com o projetor em funcionamento ou imediatamente após ele ser desligado.
- Não use detergentes, polidores automotivos ou industriais, abrasivos, ceras, benzenos, álcoois, água, etc. na lente, pois o projetor pode ser danificado.

Consulte o revendedor ou a central de atendimento para limpar a parte interna do produto uma vez por ano.

- Se você não limpar o interior do projetor por muito tempo e houver acúmulo de poeira, isso pode causar incêndio ou mau funcionamento.

Laser

⚠️ AVISO

- Se manipular ou alterar o produto de maneira não especificada no manual do usuário, você corre o risco de se expor à radiação laser.
- Não deixe crianças ou pessoas doentes olharem diretamente para a fonte de luz.

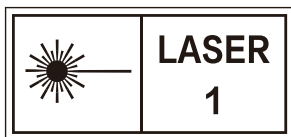
⚠️ CUIDADO

- Este produto é um aparelho de laser de classe 1 que atende à IEC 60825-1.

Padrão do laser integrado (módulo de laser classe 4)

- Azul
 - Comprimento de onda: 458 nm a 472 nm
 - Saída de luz: aprox. 10,4 W
- Verde
 - Comprimento de onda: 519 nm a 531 nm
 - Saída de luz: aprox. 6,4 W
- Vermelho
 - Comprimento de onda: 635 nm a 651 nm
 - Saída de luz: aprox. 11,0 W

Etiqueta da classe do laser do produto



IEC 60825-1:2014

A etiqueta da classe do laser do produto está fixada na parte inferior do produto.

VERIFICAR ANTES DE REPORTAR MAU FUNCIONAMENTO

Consulte a lista abaixo caso observe estes sinais durante o uso do produto. Pode não ser uma falha.

Verificação de segurança do projetor

Sinais
<ul style="list-style-type: none">• O projetor não exibe nada na tela nem emite som quando está ligado.• O produto libera fumaça ou tem cheiro de queimado.• Água ou substâncias estranhas estão presentes dentro do produto.• Parte da imagem projetada está cortada.• Um ruído estranho (estalos ou som de faísca) ocorre com frequência dentro do projetor.• O projetor exibe a tela ou emite som mesmo quando está desligado.• Há outros erros ou falhas.
Causas e soluções
<ul style="list-style-type: none">• Por questões de segurança, desligue o botão de alimentação e tire o plugue da tomada.• Entre em contato com o local onde você comprou o produto ou o centro de serviço autorizado para que o produto seja inspecionado.• Não tente consertar o produto por conta própria.





Solução De Problemas

Sinais	Causas e soluções
Não consigo ligar o projetor.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o plugue do projetor está ligado corretamente na tomada. • Pode haver um problema com a tomada, portanto, tente conectar o cabo de força de outro produto na tomada em que o projetor estava conectado.
Não é possível controlar o projetor com o controle remoto.	<ul style="list-style-type: none"> • O controle remoto pode não funcionar corretamente quando uma lâmpada com estabilizador eletrônico ou uma lâmpada com três comprimentos de onda estiver instalada. <ul style="list-style-type: none"> — Nesse caso, substitua a lâmpada com o estabilizador eletrônico ou a lâmpada com três comprimentos de onda por produtos de padrão internacional para garantir o funcionamento correto do controle remoto. • Verifique se há algum obstáculo entre o produto e o controle remoto. • Ao trocar as pilhas, verifique se elas foram devidamente instaladas conforme as polaridades (+, -). • Substitua as pilhas usadas por pilhas novas. • Para controles remotos que usam baterias tipo moeda, certifique-se de que a folha de isolamento entre a bateria e o terminal tenha sido removida.
A energia desliga repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a [Função Soneca], o [Desligar automaticamente] ou o [Desligamento automático Desativado] estão definidos. • Veja se os dispositivos externos estão operando em conjunto. • A função Desligar automaticamente pode ter sido ativada. Este produto é equipado com a função de desligamento automático, que desliga o equipamento automaticamente quando não há sinal e quando o controle remoto não tiver sido pressionado, dependendo das configurações da função de desligamento automático.

Sinais	Causas e soluções
<p>Há pontos na tela.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Há um ponto colorido (pontos brilhantes, pontos escuros, pontos estacionários e/ou pontos trêmulos) na tela. <ul style="list-style-type: none"> — Esse projetor foi produzido com tecnologia de alta precisão. No entanto, um pequeno ponto brilhante ou escuro pode aparecer na tela. Isso é comum devido ao processo de produção e não indica uma falha funcional. * Mancha brilhante: pontos luminosos brilhantes; Mancha escura: ponto de texto ou objetos borrados ou invisíveis; Luz intermitente: pontos de luz piscando; Ponto brilhante: pontos luminosos mais brilhantes do que imagens normais.
<p>Há um ruído.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ruído elétrico: É um som baixo gerado pelo funcionamento do circuito de comutação de alta velocidade que fornece energia para o projetor, e o ruído pode variar dependendo do produto. Esse ruído é normal e não afeta as funções do projetor. A LG Electronics gerencia a fabricação de projetores de acordo com padrões rigorosos. Um ruído de nível estável não significa que há um problema. Isso não aplica para que você faça a troca do produto ou obtenha um reembolso. • Som da ventoinha: Para manter a temperatura interna do projetor em um nível adequado, o som da ventoinha pode aumentar ou diminuir, dependendo da temperatura ambiente.
<p>A tela está inclinada.</p> <p>A tela treme durante a exibição.</p> <p>O recurso de calibração automática da tela não está funcionando.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • O recurso de calibração automática da tela pode não funcionar corretamente se houver qualquer matéria estranha, como poeira ou impressões digitais, na parte frontal do produto (área do sensor). <ul style="list-style-type: none"> — Limpe-o com um pano macio. • Certifique-se de que o piso esteja plano e que o projetor esteja posicionado de frente para a parede (tela) na horizontal, sem qualquer inclinação. • A correção automática da tela pode não funcionar corretamente se a distância de projeção for de 39,3 cm ou mais ou se o ângulo de projeção for de 5 graus ou mais. • Podem ocorrer erros quando a tela é projetada em uma superfície irregular ou devido ao material, cor e ambiente circundante. • Se o modo de tela estiver definido como Tela de parede, ela poderá apresentar mau funcionamento dependendo da cor da tela ou da parede.

VERIFICAR INFORMAÇÕES

Especificações

MODELO	PU615U (PU615U-GL)
Resolução (Pixel)	3840 (horizontal) x 2160 (vertical) ¹⁾
Formato da Tela	16:9 (horizontal:vertical)
Distância de projeção — Tamanho da tela	241 mm a 553 mm — 1.016 mm a 2.540 mm (40 polegadas a 100 polegadas)
Proporção da projeção superior	122,5 %
Alcance operacional do controle remoto	3 m
Consumo de energia	65 W ²⁾
Adaptador AC/DC	Fabricante: Honor Modelo: ADT-65AI-D00-3
	Entrada: 100-240 V~ 50/60 Hz 1,6 A (Máx.) Saída (USB-PD): 20,0 V  3,25 A 65,0 W (Máx.) ou 5,0 V  3,0 A 15,0 W ou 9,0 V  3,0 A 27,0 W ou 15,0 V  3,0 A 45,0 W

- 1) Resolução em 4K UHD com 8,3 milhões de pixels discretos projetados pelo processamento de vídeo XPR (Resolução de pixel expandida).
- 2) Os níveis de consumo de energia podem variar dependendo das condições operacionais e das configurações do projetor. O consumo de energia é medido de acordo com os padrões internos (padrão branco completo, resolução máxima).

MODELO	PU615U (PU615U-GL)	
Saída de áudio	4 W + 4 W	
Altura	160 mm (sem pé), 162,3 mm (com pé)	
Largura	110 mm	
Profundidade	160 mm	
Peso	1,9 kg	
Dispositivo USB	USB Type-C	Saída: 5 V, 1 A (Máx.)
		Entrada: 20 V, 3,25 A (mín.)
Ambiente operacional	Temperatura	
	Ambiente	0 °C a 40 °C
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Umidade relativa	
	Ambiente	0 % a 80 %
	Armazenamento	0 % a 85 %

- Use somente as fontes de energia listadas nas instruções do usuário.
- O conteúdo neste manual pode ser alterado sem notificação prévia, devido à atualização das funções do produto.

Licenças

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



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.



*USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.
USB 2.0 Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.*

Aviso Informativo sobre Software com Código de Fonte Aberto

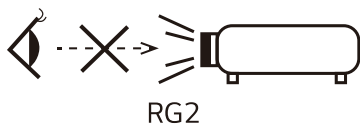
Para obter o código fonte sob GPL, LGPL, MPL, e outras licenças de código aberto que têm a obrigação de divulgar o código fonte, que está contido neste produto, e para acessar todos os termos da licença referida, avisos de direitos autorais e outros documentos relevantes, visite <https://opensource.lge.com>.

A LG Electronics também poderá fornecer o código fonte em CD-ROM por um valor que cubra os custos, tais como o custo de comunicação, transporte e manipulação.

A solicitação deve ser feita somente pelo e-mail opensource@lge.com.

Esta oferta é válida para qualquer pessoa que receba esta informação por um período de três anos após nosso último envio deste produto.

Outras especificações













A etiqueta está fixada na parte inferior do produto, e o idioma pode variar.

Como em qualquer fonte de luz brilhante, não olhe fixamente para o feixe, RG2 IEC 62471-5:2015.

Grupo de risco 2

CUIDADO Este produto emite radiação óptica potencialmente perigosa. Não olhe diretamente para a lâmpada em funcionamento. Pode ser prejudicial à visão.

Símbolos

	Refere-se a corrente alternada (AC).
	Refere-se a corrente contínua (DC).
	Refere-se a equipamento Classe 2.
	Refere-se a modo de espera.
	Refere-se a "LIGADO" (energia).
	Refere-se a tensão perigosa.
	CUIDADO
	Instruções
	Bateria de célula tipo moeda/botão
	Cuidado, risco de choque

