



MANUAL DE INSTRUÇÕES

LG UltraFine™ Display

(Para Mac)

Leia este manual atentamente antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para referência futura.

24MD4KL

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

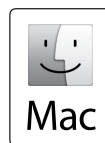
LICENÇA-----	2
PRECAUÇÕES IMPORTANTES-----	3
NOTA DE INFORMAÇÃO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO-----	6
MONTAGEM E PREPARAÇÃO -----	6
ESTABELECEER LIGAÇÕES-----	23
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS-----	26
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO -----	28

LICENÇA

As licenças variam consoante o modelo. Visite www.lg.com para mais informações sobre a licença.



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



Mac and the Mac logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

PRECAUÇÕES IMPORTANTES

Este aparelho foi projetado e produzido para assegurar sua segurança pessoal. No entanto, o uso indevido pode provocar choque elétrico ou incêndio. Para permitir a operação correta de todas as proteções incorporadas neste monitor, observe as seguintes regras básicas para instalação, uso e manutenção.

Segurança

Use somente o cabo elétrico fornecido com o aparelho. Caso seja utilizado outro cabo elétrico, que não o fornecido pelo fornecedor, verifique se ele é aprovado pelos padrões nacionais aplicáveis. Se o cabo de alimentação estiver com algum tipo de problema, entre em contato com o fabricante ou com o fornecedor de serviço autorizado mais próximo para substituí-lo.

O transformador do aparelho é usado como dispositivo para desligar.

Por favor verifique se o aparelho é instalado na parede da tomada à qual está ligado e que a tomada é de fácil acesso.

Use somente o monitor com uma das fontes de alimentação indicadas nas especificações deste manual ou listadas no monitor. Caso não tenha certeza do tipo de fonte de alimentação que possui em casa, consulte o revendedor.

Tomadas de corrente alternada sobrecarregadas e cabos de extensão são perigosos. Assim como o são cabos de alimentação desfiados e conectores danificados, que podem provocar incêndio ou choque elétrico. Procure um técnico de manutenção para troca.

Desde que a unidade esteja ligada à saída AC da parede, não é desligada a fonte de alimentação AC mesmo que a unidade esteja desligada.

Não abra o monitor:

- Nenhuma peça pode ser manuseada pelo utilizador.
- Há voltagens perigosas, até mesmo quando estiver desligado.
- Se o monitor não estiver a funcionar adequadamente, entre em contato com o revendedor.

Para evitar ferimentos pessoais:

- Não coloque o monitor numa prateleira inclinada, a menos que esteja seguro.
- Use somente suportes recomendados pelo fabricante.
- Não deixe cair objectos nem exerça impacto sobre o produto. Não atire brinquedos ou objectos para o ecrã do produto. Isso pode causar ferimentos, problemas no produto e danificar o ecrã.

Para evitar riscos de incêndio:

- DESLIGUE sempre o monitor quando deixar o local por um período longo. Nunca deixe o monitor LIGADO quando sair de casa.
- Não deixe que crianças atirem objectos para as aberturas do monitor. Algumas partes internas possuem voltagens perigosas.
- Não acrescente acessórios que não tenham sido projetados para este monitor.
- Se não pretender utilizar o ecrã durante um período prolongado de tempo desligue-o da tomada eléctrica.
- Em caso de trovada, nunca toque no cabo eléctrico nem no cabo do sinal, pois pode ser muito perigoso. Pode provocar choques eléctricos.

Instalação

Não deixe que nada fique ou passe sobre o cabo de alimentação e não coloque o monitor em lugares onde o cabo esteja sujeito a danos.

Não use este monitor próximo à água como, por exemplo, banheiras, lavatórios, pias de cozinha, tanques de lavar roupa, em pisos molhados ou próximo a piscinas.

Os monitores são equipados com aberturas de ventilação no gabinete que permitem a liberação do calor gerado durante seu funcionamento. Se essas aberturas forem bloqueadas, o superaquecimento pode causar falhas que podem provocar incêndio. Então, **NUNCA**:

- Bloqueie as aberturas de ventilação localizadas na parte inferior colocando o monitor em cima de camas, sofás, tapetes etc.
- Posicione o monitor em uma instalação embutida a menos que haja ventilação apropriada,
- Cubra as aberturas com panos ou qualquer outro tipo de material.
- Coloque o monitor próximo ou sobre um aquecedor ou outra fonte de calor.

Não esfregue ou bata o Active Matrix LCD em nada rígido uma vez que pode arranhá-lo, estragá-lo ou danificá-lo permanentemente.

Não pressione o ecrã de cristal líquido com o dedo durante um longo período porque pode resultar em fantasmas na imagem.

Alguns defeitos de ponto podem aparecer como manchas vermelhas, verdes ou azuis no ecrã. No entanto, isso não terá nenhum impacto ou efeito no desempenho do monitor.

Se possível, use a resolução recomendada para obter uma melhor qualidade de imagem no monitor de cristal líquido. Caso seja usado em um modo diferente da resolução recomendada, algumas imagens escaladas ou processadas podem ser exibidas. Entretanto, essa é uma característica do painel de cristal líquido de resolução fixa.

A apresentação de uma imagem parada, no monitor, por um longo período de tempo poderá deixar uma imagem persistente ou uma mancha no ecrã. Para evitar este problema, utilize um protector de ecrã e desligue o monitor quando não estiver a utilizá-lo. Uma imagem persistente ou uma mancha provocada por uma utilização prolongada não está coberta pela garantia deste produto.

Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais do ecrã com objectos metálicos. Caso contrário, pode danificar o ecrã.

Certifique-se de que o painel fica virado para a frente e segure-o com ambas as mãos para o mover. Se deixar cair o produto, o produto danificado pode causar choques eléctricos ou um incêndio. Contacte um centro de assistência autorizado para a reparação.

Evite altas temperaturas e humidade.

Não instale o produto numa parede, caso corra o risco de ficar exposto a óleo ou a vapor de óleo.

- Isto poderá danificar o produto e provocar a respectiva queda.

Para ecrãs com moldura brilhante o utilizador deve considerar o posicionamento do ecrã porque a moldura pode causar reflexos perturbantes de luz circunstante e superfícies brilhantes.

Não utilize produtos de alta tensão à volta do monitor. (ex.: um mata-moscas eléctrico)

- Em caso de choque eléctrico, o monitor pode sofrer uma avaria.

Precauções com o transformador CA e a alimentação

Se entrar água ou qualquer substância estranha no produto (TV, monitor, cabo de alimentação ou transformador CA), desligue de imediato o cabo de alimentação e contacte o centro de assistência.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico devido a danos no produto.

Não toque na ficha de alimentação nem no transformador CA com as mãos molhadas. Se os pinos da ficha estiverem molhados ou tiverem pó, limpe e seque-os de imediato.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.

Certifique-se de que insere por completo o cabo de alimentação no transformador CA.

- Uma má ligação pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Certifique-se de que utiliza cabos de alimentação e transformadores CA fornecidos ou aprovados pela LG Electronics, Inc.

- A utilização de produtos não aprovados pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Ao desligar o cabo de alimentação, puxe-o sempre pela ficha. Não dobre o cabo de alimentação com força excessiva.

- A linha de alimentação pode ser danificada, podendo provocar choque eléctrico ou incêndio.

Tenha o cuidado de não pisar nem colocar objectos pesados (electrodomésticos, roupas, etc.) sobre o cabo de alimentação ou o transformador CA. Tenha o cuidado de não danificar o cabo de alimentação ou o transformador CA com objectos afiados.

- Os cabos de alimentação danificados podem provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Nunca desmonte, repare nem modifique o cabo de alimentação ou o transformador CA.

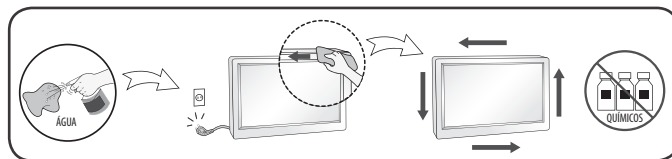
- Pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Certifique-se de que mantém a tomada, o transformador CA e os pinos da ficha de alimentação sem pó, etc.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Limpeza

- Desligue o monitor da tomada antes de limpar o ecrã.
- Use um pano ligeiramente humedecido (e não molhado). Não use aerossol directamente no ecrã do monitor, porque o produto em excesso pode provocar choque eléctrico.
- Quando está a limpar o produto, desligue o cabo de corrente e esfregue-o gentilmente com um pano macio para prevenir qualquer arranhão. Não limpe com um pano húmido ou com spray de água ou quaisquer outros líquidos directamente no produto. Pode ocorrer um choque eléctrico. (Não utilize químicos tais como benzina, diluente de pintura ou álcool)
- Pulverize água para um pano macio 2 a 4 vezes, e use-o para limpar a estrutura frontal; limpe apenas numa direcção. Demasiada humidade pode causar manchas.



Empacotamento

- Não deite fora a caixa de papelão nem o material de empacotamento para o caso de precisar transportar o aparelho. Se precisar mandar o aparelho para outro lugar, coloque-o novamente em sua embalagem original.

NOTA DE INFORMAÇÃO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também pode fornecer-lhe o código fonte aberto em CD-ROM mediante o pagamento de uma taxa que cobre o custo de realização de tal distribuição (como o custo do suporte, transporte e processamento), a pedido por e-mail para opensource@lge.com.

Esta oferta é válida por um período de três anos após o nosso último envio deste produto. Esta oferta é válida para todas as pessoas com conhecimento desta informação.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO



AVISO

- Utilize sempre componentes originais para garantir a segurança e o bom desempenho do produto.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens contrafeitos não estão abrangidos pela garantia.
- Recomenda-se a utilização dos componentes fornecidos.

NOTA

- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos eletrônicos ou um site de compras online ou contacte o fornecedor onde adquiriu o produto.
- O cabo de alimentação fornecido poderá ser diferente, dependendo da região.

Software suportado

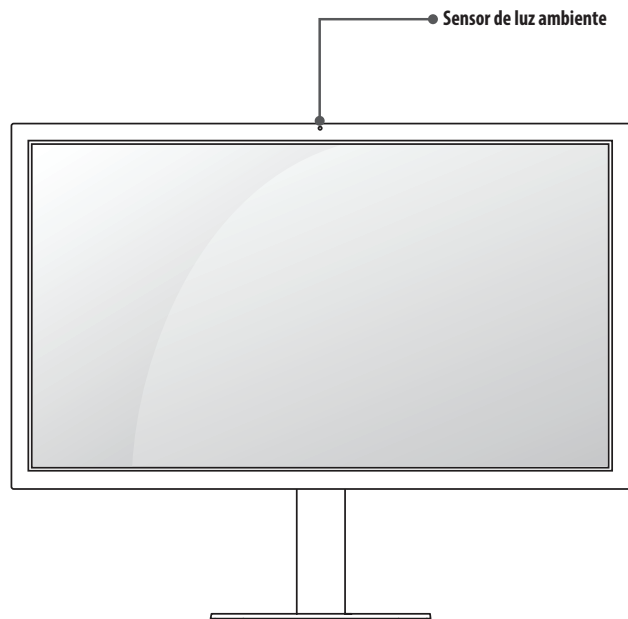
Verifique qual o software compatível com o seu produto.

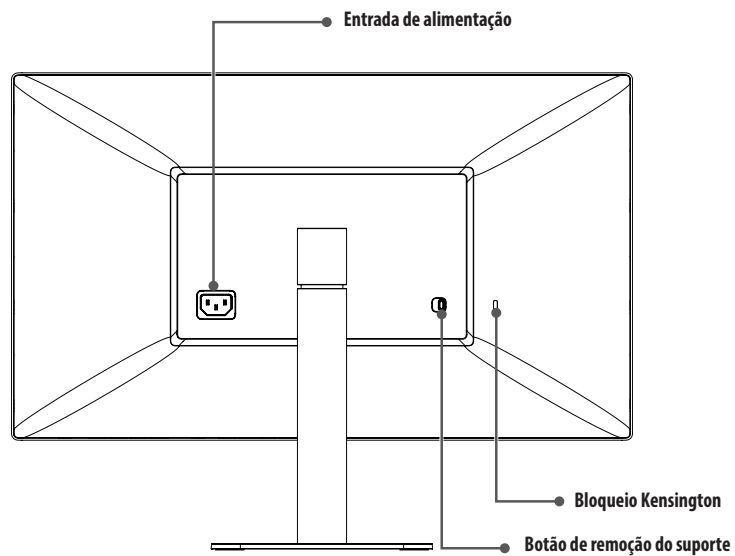
Software	Prioridade de instalação	24MD4KL
LG Screen Manager 	Recomendado	0

- O LG Screen Manager é uma aplicação que oferece funções de atualização de software do monitor.
- Pode transferir e instalar a versão mais recente a partir da Apple App Store.

Descrição do produto

Vista frontal

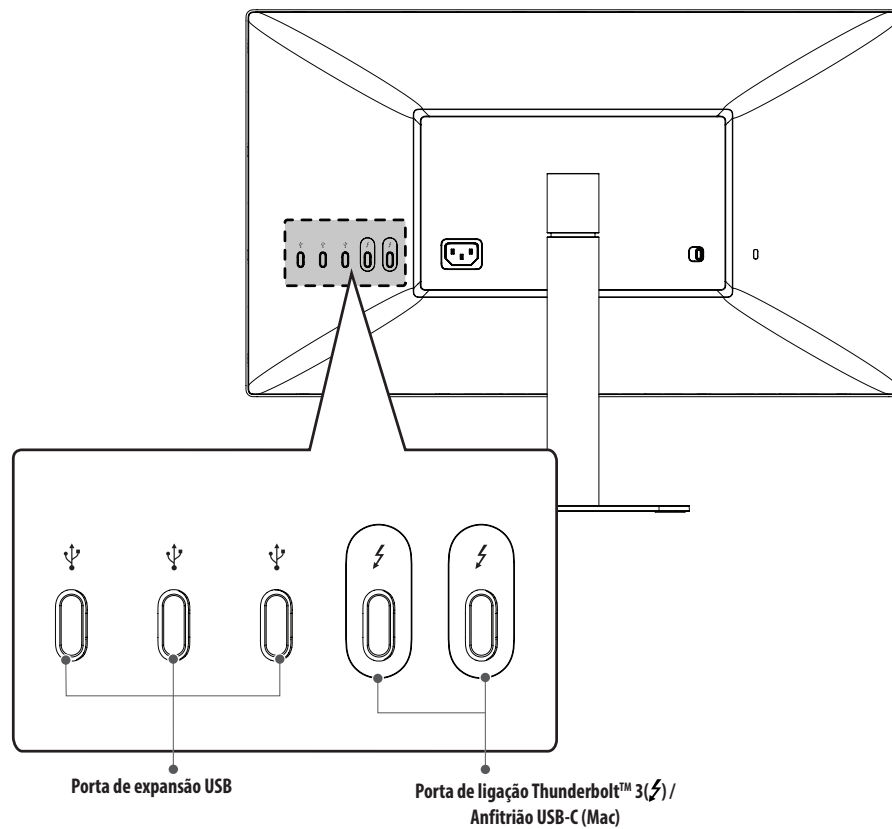




! NOTA

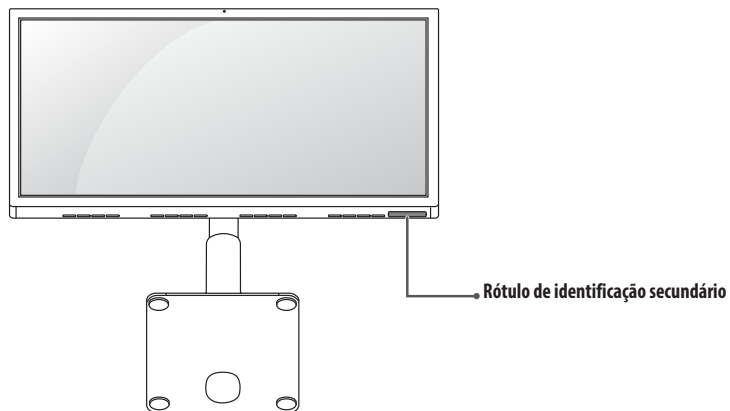
- O sensor de luz ambiente controla de forma automática o brilho do ecrã e pode ser controlado no Mac OS.

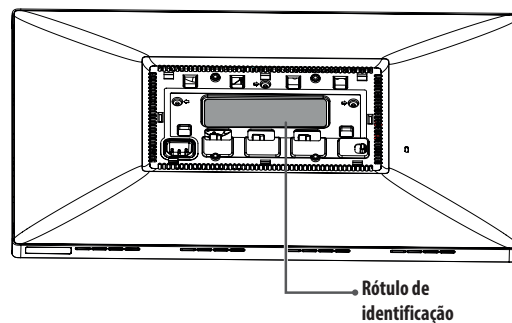
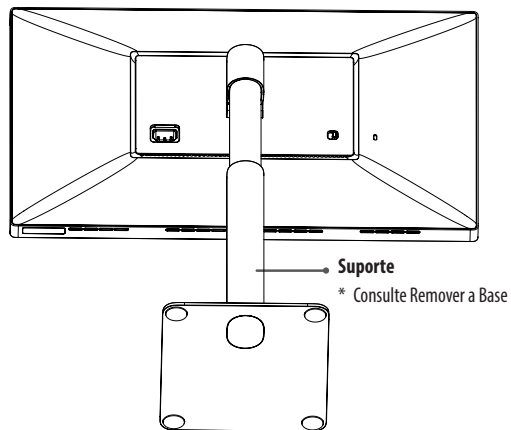
Conector de entrada



Rótulo de identificação/rótulo de identificação secundário

É possível ver o rótulo de identificação e o rótulo de identificação secundário do monitor.





! NOTA

- Rótulo de identificação: o rótulo de identificação padrão do monitor que indica o nome do modelo, a data de produção, o país de produção, as especificações, etc.
Rótulo de identificação secundário: um rótulo que indica apenas o nome do modelo e especificações básicas

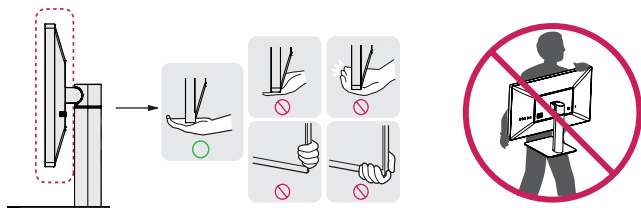
! AVISO

- Para ver o rótulo de identificação, tem de retirar o suporte.

Mover e levantar o monitor

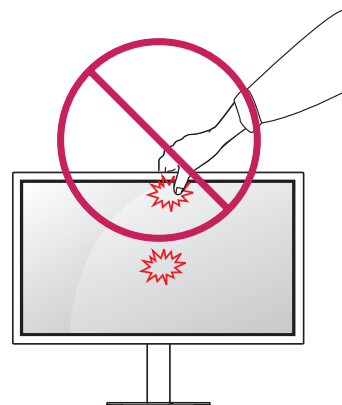
Ao mover ou levantar o monitor, siga as seguintes instruções para evitar arranhar ou danificar o monitor e garantir o transporte seguro, independentemente da sua forma ou tamanho.

- Aconselha-se a colocação do monitor na caixa ou embalagem original antes de tentar movê-lo.
- Antes de mover ou levantar o monitor, desligue o cabo de alimentação bem como os outros cabos.
- Segure com firmeza as partes inferior e lateral do monitor. Não segure diretamente no painel.
- Ao segurar no monitor, o ecrã não deve estar voltado para si, para evitar que o ecrã se risque.
- Quando transportar o monitor, não o exponha a impactos ou vibrações excessivas.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.



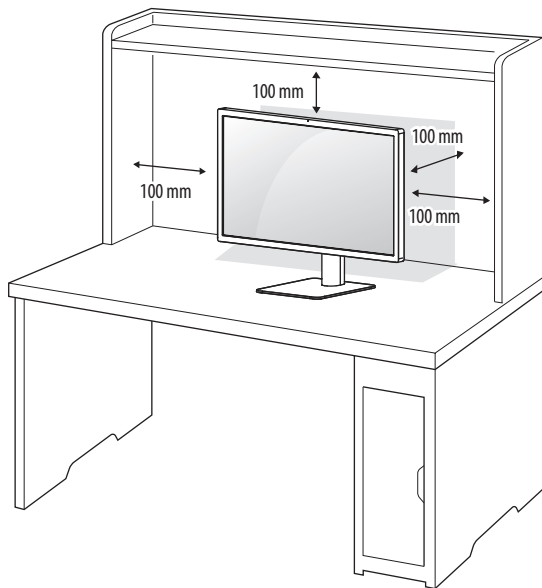
⚠ AVISO

- Evite, dentro do possível, tocar no ecrã do monitor.
 - Isso poderá resultar em danos no ecrã ou em alguns dos píxeis utilizados para criar imagens.
- Se utilizar o painel do monitor sem a base do suporte, o seu botão pode provocar a instabilidade do monitor e a respetiva queda, o que poderá provocar danos no monitor ou lesões ao utilizador. Além disso, esta ação poderá causar avarias no botão.

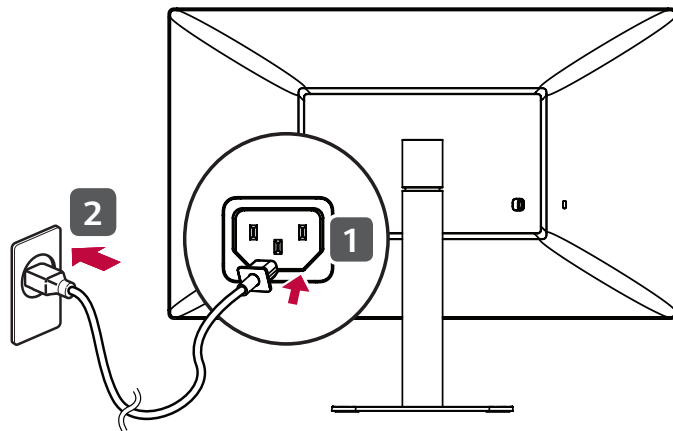


Instalar numa mesa

- 1 Levante o monitor e coloque-o na mesa em posição vertical. Coloque-o a uma distância mínima de 100 mm da parede para garantir ventilação suficiente.

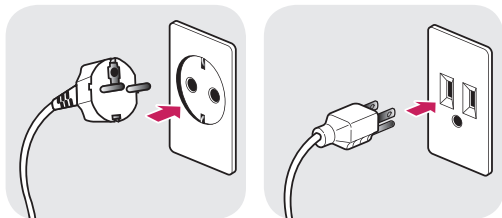


- 2 Ligue o cabo de alimentação ao monitor e, em seguida, ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica.



AVISO

- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Tal pode resultar em choque elétrico.

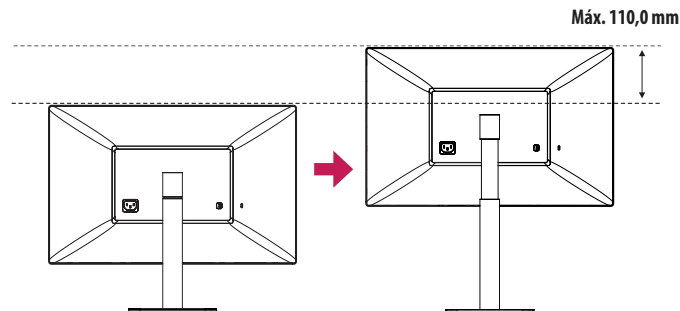
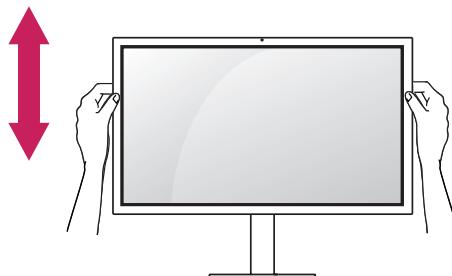
Cuidados ao Ligar o Cabo de Alimentação

100-240 V ~

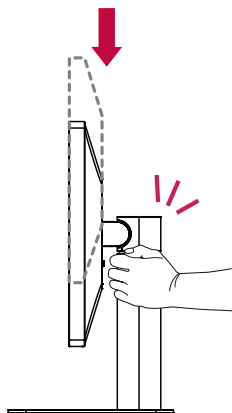
- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e ligue-o a uma tomada de parede com terra.
- Se precisar de outro cabo de alimentação, contacte o representante local ou o revendedor mais próximo.

Ajustar a altura do suporte

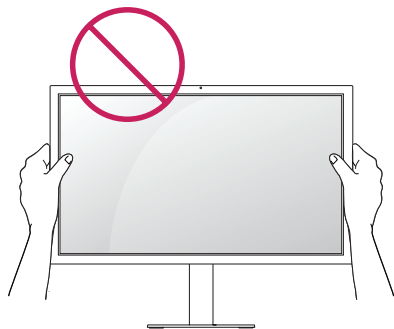
- 1 Coloque o monitor montado na base do suporte numa posição vertical.
- 2 Segure bem no monitor com ambas as mãos e ajuste-o.



ATENÇÃO



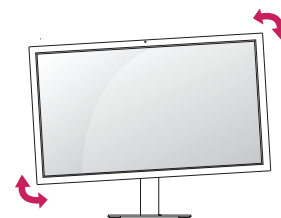
- Ao ajustar a altura do ecrã, não coloque a mão no corpo do suporte para evitar magoar-se nos dedos.



- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área do ecrã quando ajustar o ângulo do monitor.

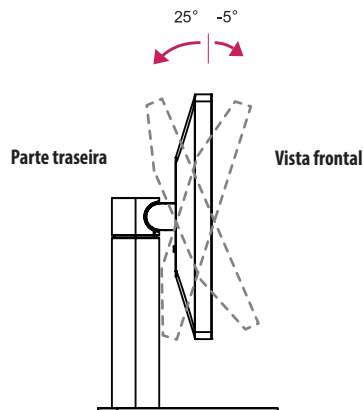
NOTA

- É possível rodar ligeiramente o lado esquerdo ou direito da parte superior do monitor para cima ou para baixo. Ajuste o nível horizontal da parte superior do monitor.



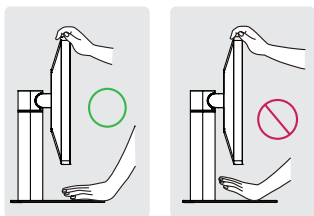
Ajuste do ângulo

- 1 Coloque o monitor em posição vertical, montado na base do suporte.
- 2 Ajuste o ângulo do ecrã. O ângulo do ecrã pode ser ajustado para frente ou para trás, para uma experiência de visualização confortável.



⚠ ATENÇÃO

- Para evitar magoar os dedos ao ajustar o ecrã, não segure a parte inferior da moldura do monitor como ilustrado abaixo.

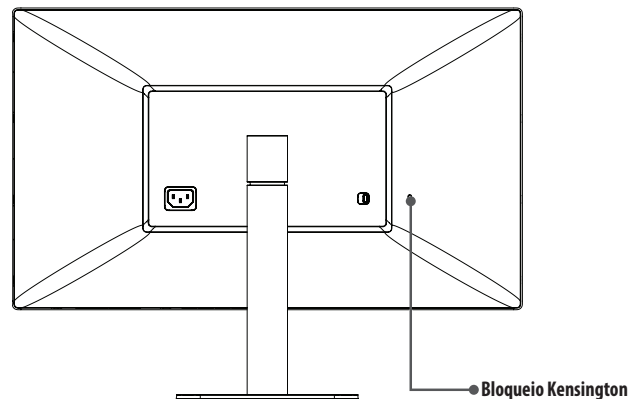


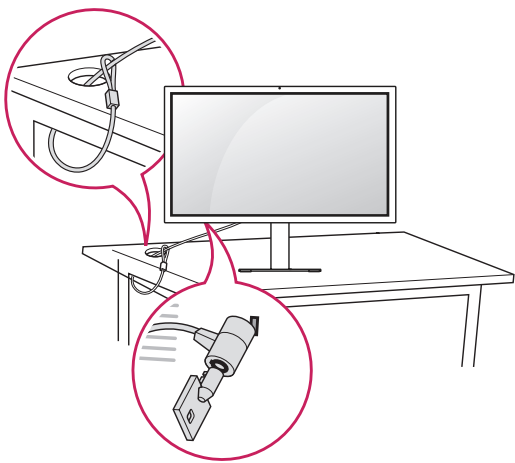
Utilização do bloqueio Kensington

O conector para o sistema de segurança Kensington encontra-se na parte posterior do monitor.

Para obter mais informações acerca da instalação e utilização, consulte o manual do utilizador do bloqueio Kensington ou aceda ao website em <http://www.kensington.com>.

Ligue o monitor a uma mesa utilizando o cabo do sistema de segurança Kensington.

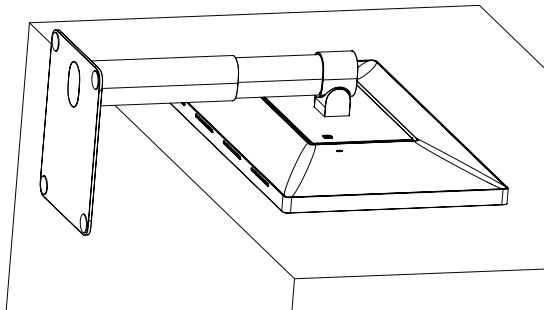


**! NOTA**

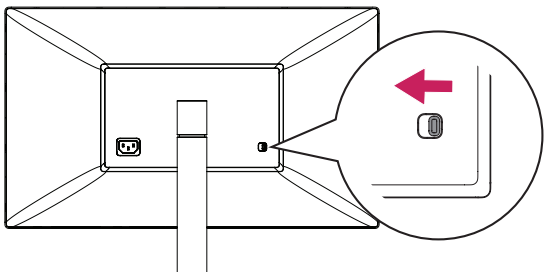
- O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode obter acessórios opcionais na maioria das lojas de produtos electrónicos.

Retirar o suporte

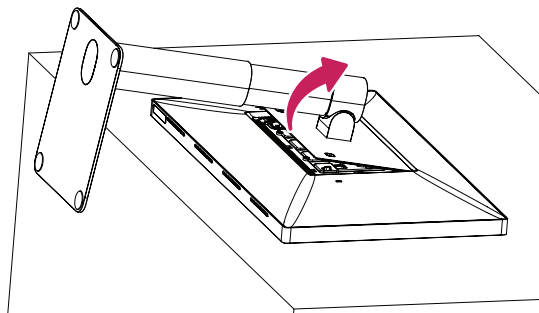
- 1 Coloque o ecrã do monitor virado para baixo. Para evitar que o ecrã fique riscado, cubra a superfície com um pano macio.



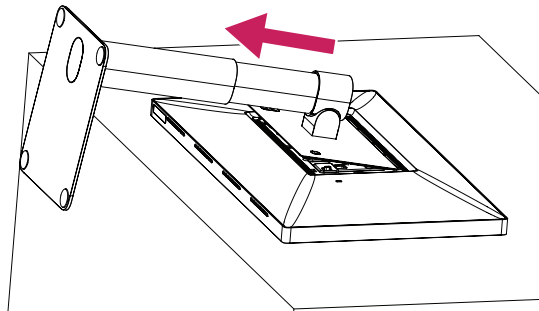
- 2 Empurre o botão de remoção na parte posterior do monitor para a esquerda.



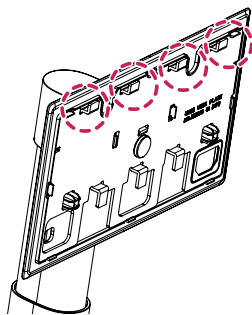
- 3 Levante o suporte, rodando-o ligeiramente.



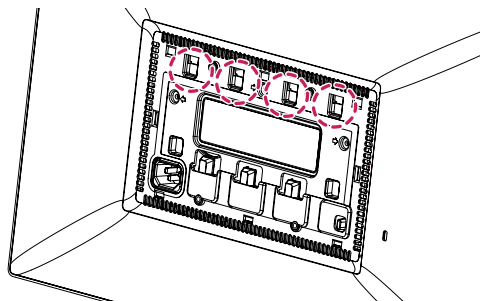
- 4 Afaste o suporte do monitor na respetiva posição rodada.



- 5 Verifique se os ganchos do suporte estão separados das ranhuras da unidade principal.

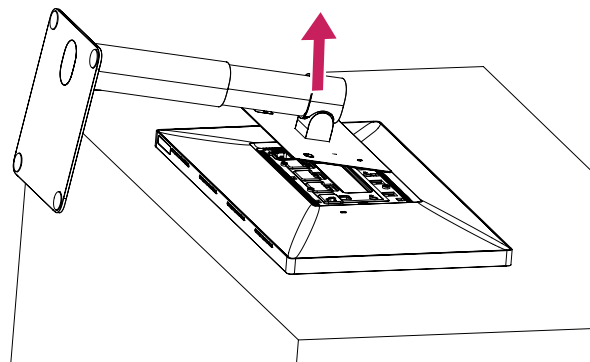


Ganchos do suporte



Ranhuras da unidade principal

- 6 Retire o suporte quando os ganchos estiverem soltos das ranhuras da unidade principal.

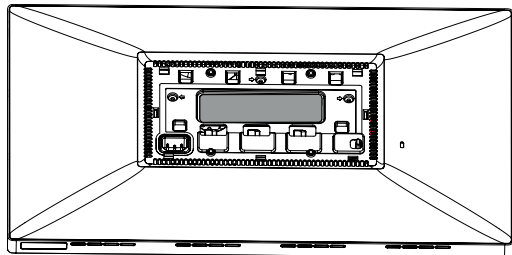


 AVISO

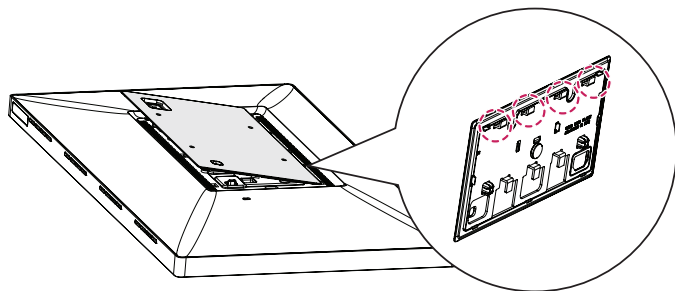
- Tenha cuidado para não deixar cair o suporte enquanto o retira.

Fixar a tampa VESA

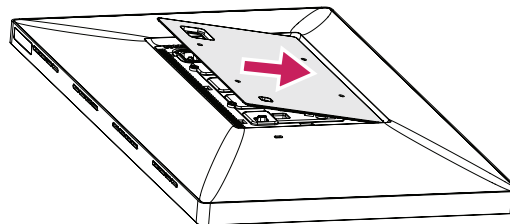
- 1 Coloque o ecrã do monitor virado para baixo. Para evitar que o ecrã fique riscado, cubra a superfície com um pano macio.



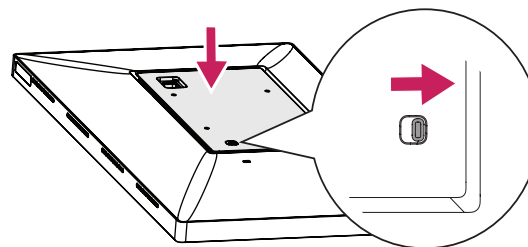
- 2 Coloque a tampa VESA no monitor, numa posição ligeiramente inclinada, de forma a que os ganchos possam ser inseridos nas ranhuras da unidade principal.



- 3 Empurre a tampa VESA na posição inclinada até que toque no outro lado.



- 4 Empurre a tampa VESA para baixo.

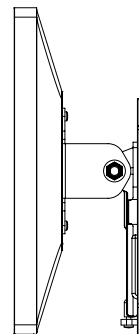
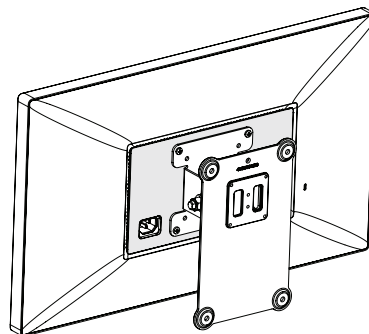
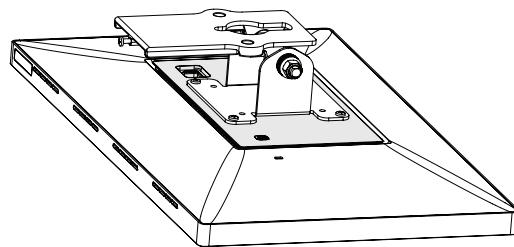
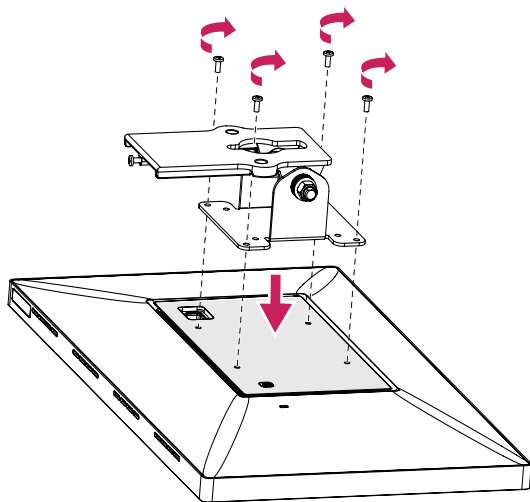


⚠ AVISO

- Verifique se o botão de remoção foi empurrado para a direita após fixar a tampa VESA. Se o botão não foi empurrado para a direita, empurre-o com os dedos.

Instalar o suporte de montagem na parede

- 1 Coloque o ecrã do monitor virado para baixo. Para evitar que o ecrã fique riscado, cubra a superfície com um pano macio.
- 2 Utilize quatro parafusos para fixar o suporte de montagem na parede. (Parafuso padrão: M4 x L10)

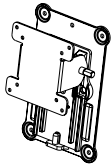


! NOTA

- Instale o monitor a uma distância de, pelo menos, 100 mm da parede em cada lado do monitor, para assegurar uma ventilação adequada.
- O suporte de montagem na parede e os respetivos parafusos não estão incluídos.

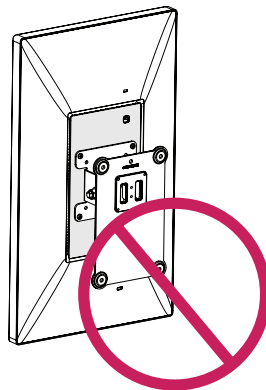
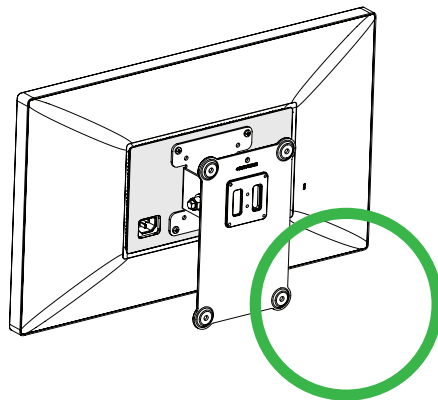
! AVISO

- Certifique-se de que fixa a tampa VESA antes de fixar o suporte de montagem na parede.
- Se utilizar parafusos mais longos do que o comprimento padrão, poderá danificar o interior do produto.
- Para impedir ferimentos, este aparelho deve ser montado de forma fixa na parede de acordo com as instruções de instalação.

Montagem na parede (mm)	100 x 100
Parafuso padrão	M4 x L10
Número de parafusos	4
Suporte de montagem na parede (opcional)	RW120 

! NOTA

- Não se recomenda a orientação vertical.



ESTABELECEER LIGAÇÕES



AVISO

- Se utilizar cabos genéricos não certificados pela LG, o ecrã poderá não apresentar imagem ou apresentar ruídos de imagem.
- Não exerça pressão sobre o ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem fixa no ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar retenção da imagem. Utilize uma proteção de ecrã se possível.
- As fichas do cabo podem ficar quentes durante o funcionamento. Não toque na ficha de forma prolongada.



NOTA

- Ao ligar o cabo de alimentação à tomada, utilize uma tomada múltipla (3 orifícios) com ligação à terra ou uma tomada de parede com ligação à terra.
- O monitor poderá piscar quando ligado numa área de baixa temperatura. Trata-se de uma situação normal.
- Por vezes, podem surgir alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis no ecrã. Trata-se de uma situação normal.

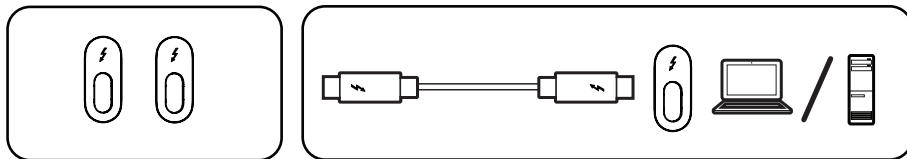
Ligar a um anfitrião

- Este monitor suporta a função *Plug and Play.

* Plug and Play: Uma funcionalidade que lhe permite adicionar um dispositivo ao seu computador sem reconfigurar qualquer definição e sem instalar manualmente quaisquer controladores.

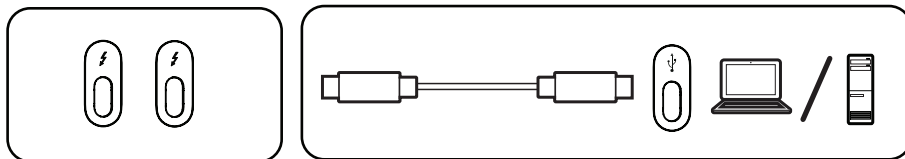
Ligação Thunderbolt™ 3 (⚡)

Deverá ligar um anfitrião Thunderbolt™ 3 (⚡) com o cabo Thunderbolt.



Ligação USB-C

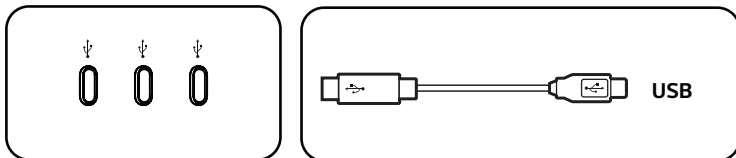
Deverá ligar um anfitrião USB-C com o cabo USB-C.

**! NOTA**

- PD (Alimentação de Energia) é suportado através da porta Thunderbolt™ 3 (⚡) / Anfitrião USB-C (Mac).
- As funcionalidades podem não funcionar corretamente, dependendo das especificações do dispositivo ligado e do ambiente.
- A porta Thunderbolt™ 3 (⚡) / Anfitrião USB-C (Mac) não se destina à fonte de alimentação do monitor mas sim à fonte de alimentação de um PC. Ligue o cabo de alimentação ao monitor.
- Certifique-se de que utiliza o cabo fornecido. Caso contrário, poderá causar avarias no dispositivo.
- A velocidade de carregamento pode variar consoante a porta e o dispositivo.
- A porta Thunderbolt™ 3 (⚡) / Anfitrião USB-C (Mac) é suportada em ambientes como Windows 10 e em produtos Mac.
- Também não suporta a resolução recomendada ou algumas funcionalidades.
- A possibilidade de configurar monitores duplos utilizando a ligação Thunderbolt™ 3 (⚡) e a tecnologia de ligação em série depende do desempenho da sua placa gráfica.
- Alguns dispositivos USB e monitores USB-C poderão ter um comportamento anormal se forem ligados a portas Thunderbolt™ 3 (⚡) / Anfitrião USB-C (Mac).
- Para mais informações sobre a lista mais recente de dispositivos, consulte o site da Apple em www.apple.com.

Ligar a um dispositivo USB

A porta de expansão USB suporta alimentação de 5 V/1,5 A.



! NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não aparece nenhuma imagem no ecrã.	
O monitor está ligado ao seu Mac?	Ligue o monitor ao seu Mac. O monitor liga-se automaticamente se o PC estiver a funcionar normalmente.
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado à tomada de parede.

O ecrã mostra uma imagem fixa.	
A retenção de imagem ocorre mesmo depois de o monitor ser desligado?	- A apresentação de uma imagem fixa durante um período prolongado pode causar danos no ecrã, resultando na retenção da imagem. - Para prolongar a vida útil do ecrã, utilize uma proteção de ecrã.

A apresentação do ecrã é instável e desfocada. / as imagens apresentadas no ecrã deixam sombras.	
Selecionou a resolução adequada?	- Defina o monitor na resolução recomendada (ideal). - Atualize o SO ou o controlador do seu Mac para a versão mais recente.

! NOTA

- Se não definir a placa gráfica para a resolução (ideal) recomendada, pode ser apresentado texto desfocado, um ecrã esbatido, a área de visualização pode aparecer truncada ou o monitor pode ficar desalinhado.
- Os métodos de definição podem variar consoante o computador ou o sistema operativo e algumas resoluções podem não estar disponíveis consoante o desempenho da placa gráfica. Se for este o caso, contacte o fabricante do computador ou da placa gráfica para obter assistência.
- Algumas placas gráficas podem não suportar a resolução 3840 x 2160. Se não for possível apresentar a resolução, contacte o fabricante da sua placa gráfica ou do Mac e atualize o SO ou o controlador para a versão mais recente.

A cor da imagem está anormal.	
A cor da imagem parece instável ou monocromática?	• Verifique se o cabo de sinal se encontra correctamente ligado. Volte a ligar o cabo ou volte a inserir a placa gráfica do PC.
A imagem apresenta manchas?	• Quando utiliza o monitor, podem aparecer pontos com pixels (vermelhos, verdes, azuis, brancos ou pretos) no ecrã. Trata-se de uma situação normal num ecrã LCD. Não se trata de um erro e não está relacionado com o desempenho do monitor.

Não é possível ajustar o brilho. O ALS (Sensor de luz ambiente) não funciona.	
Já atualizou o Mac OS ou o anfitrião para esta operação?	• O sensor de luz ambiente funciona em conformidade com o Mac OS. Alguns Mac OS não são compatíveis com o sensor de luz ambiente (ALS) do ecrã. • Também pode ajustar o brilho do monitor manualmente, utilizando o menu ou as teclas de atalho do anfitrião.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

As especificações do produto abaixo podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Ecrã LCD	Tipo	TFT (Transistor de película fina) Ecrã LCD (ecrã de cristais líquidos)
	Profundidade de cores	Cor de 8 bits, 10 bits suportada.
	Distância entre píxeis	0,1369 mm x 0,1369 mm
Resolução	Resolução Máxima	3840 x 2160 a 60Hz
	Resolução recomendada	
Sinal de vídeo	Frequência Horizontal	30 kHz a 135 kHz
	Frequência vertical	48 Hz a 60 Hz
Conector de entrada	Porta de ligação Thunderbolt™ 3 (⚡) / Anfitrião USB-C (Mac) x 2, Porta de expansão USB x 3	
Fontes de alimentação	Potência	100 – 240 V, 50 ou 60 Hz, 2,3 A
	Consumo de energia	Ligado: 140 W Típico (Condição de saída) * Desligado: ≤ 0,3 W (Sem ligação por cabo do monitor e da expansão USB)
Ajuste o ângulo	Para a frente/para trás: -5° a 25° (Monitor)	

Condições ambientais	Condições de Funcionamento	Temperatura	0 °C a 40 °C
		Humidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Humidade	Menos de 85 %
Coluna	Colunas estéreo		

Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)	
	Incluindo suporte (mm)	556,1 x 418,0 x 229,9
	Excluindo suporte (mm)	556,1 x 328,7 x 50,3
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte (kg)	7,0
	Excluindo suporte (kg)	5,2

* O Modo Ligado do Consumo de energia é medido com o ensaio normalizado da LGE. (Padrão Totalmente branco, resolução máxima)
O nível de Consumo de Energia pode variar consoante as condições de funcionamento e as definições do monitor.

Temporização do sinal

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
1920 x 1080	66,66	60	+/-	
2560 x 1440	88,86	60	+/-	
3360 x 1890	116,64	60	+/-	
3840 x 2160	65,73	30	+/-	
3840 x 2160	65,688	30	+/-	
3840 x 2160	110,5	50	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	Temporização principal recomendada



O modelo e o número de série do produto situam-se na parte de trás e num dos lados do produto. Aponte-os abaixo para o caso de necessitar de assistência.

Modelo

N.º de Série