LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO

Monitor 4K LG UltraFine
(Para Mac)

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consérvelo para futuras consultas.

22MD4KA
22MD4KB

www.lg.com

ESPAÑOL

CONTENIDO

PRECAUCIONES IMPORTANTES ------ 3

- Seguridad ----------3
  No abra la pantalla:
  Para evitar lesiones personales:
  Para evitar incendios u otros peligros:
- Durante la instalación ----------4
- Precauciones relativas al adaptador de ca y la alimentación eléctrica ----------5
- Limpieza ----------5
- Volver a embalar ----------5

LICENCIA ----------6

MONTAJE Y PREPARACIÓN ----------7

- Software compatible ----------7
- Descripción del producto ----------8
  Conector de entrada
  Etiqueta de identificación/Etiqueta de identificación secundaria
- Transporte y elevación del monitor ---------- 11
  Instalación encima de una mesa
  Ajuste de la altura del soporte
  Ajuste del ángulo
  Uso del cable de anclaje Kensington
  Desinstalación del soporte
  Conexión de la cubierta de diseño VESA
  Instalación del soporte de montaje en pared

CONEXIONES ---------- 23

- Conexión a un host ---------- 23
- Conexión de un dispositivo USB---------- 23

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS --------- 24

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO-- ---------- 25

- Tiempo de la señal ---------- 26

PRECAUCIONES IMPORTANTES

Esta unidad se diseñó y fabricó para garantizar la seguridad personal; sin embargo, el uso inadecuado de la unidad puede causar descargas eléctricas o riesgo de incendios. Con el fin de permitir un funcionamiento correcto de todas las opciones de seguridad incorporadas en esta pantalla, respete las siguientes normas básicas para su instalación, uso y mantenimiento.

Seguridad

Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con la unidad. Si el cable que va a utilizar no es el suministrado por el proveedor, asegúrese de que ha sido debidamente homologado según la normativa local correspondiente. Si este cable de alimentación tuviera algún defecto, póngase en contacto con el fabricante o con el servicio de reparación autorizado más próximo para sustituirlo por otro.

El acoplador del aparato se utiliza como dispositivo de desconexión.

Compruebe que el dispositivo esté instalado cerca de la toma de pared a la que está conectado y que se puede acceder fácilmente a la toma.

Conecte la pantalla únicamente al tipo de fuente de alimentación indicada en las especificaciones de este manual o que figura en la pantalla. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación de que dispone, consulte con su distribuidor.

Las tomas de corriente de ca y los cables de extensión sobrecargados, así como los cables de alimentación desgastados y los enchufes rotos son peligrosos y pueden ser la causa de descargas o incendios. Llame al técnico del servicio de mantenimiento para sustituir estos componentes.

Mientras esta unidad esté conectada a la toma de corriente, seguirá conectada a una fuente de alimentación incluso si apaga la unidad con el interruptor.

No abra la pantalla:

- En el interior no hay componentes que el usuario pueda reparar.
- En el interior el voltaje es alto y peligroso incluso cuando no hay suministro de alimentación.
- Póngase en contacto con su distribuidor si la pantalla no funciona correctamente.

Para evitar lesiones personales:

- No coloque la pantalla en una estantería inclinada a menos que esté correctamente asegurada.
- Utilice únicamente un lugar recomendado por el fabricante.
- No deje que caiga ningún objeto sobre el producto y evite cualquier golpe. No arroje juguetes ni otros objetos a la pantalla del producto.

  Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y dañar la pantalla.

Para evitar incendios u otros peligros:

- Apague siempre la pantalla (OFF) si va a salir de la habitación por un tiempo prolongado. Nunca deje la pantalla encendida (ON) cuando salga de casa.
- Evite que los niños arrojen o metan objetos por las aberturas de la pantalla. Algunas piezas internas emiten niveles de voltaje peligrosos.
- No añada accesorios que no hayan sido diseñados para esta pantalla.
- Si no presta atención a la pantalla durante un período de tiempo prolongado, desconéctela de la toma de la pared.
- En caso de tormenta o relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal ya que es muy peligroso. Se puede producir una descarga eléctrica.

Durante la instalación

No coloque objetos sobre el cable de alimentación ni los pase por encima de él; no coloque la pantalla donde el cable de alimentación pueda resultar dañado.

No utilice esta pantalla cerca del agua como en una bañera, un lavabo, un fregadero, en suelo mojado o cerca de una piscina.

Las pantallas incluyen aberturas de ventilación para permitir la expulsión del calor que generen durante el funcionamiento. En caso de bloqueo de estas aberturas, el calor acumulado puede causar fallos o incluso incendios. Por lo tanto, NUNCA:

- Bloquee las ranuras de ventilación inferiores colocando la pantalla en una cama, un sofá, una alfombra, etc.
- Coloque la pantalla en un habitáculo cerrado a menos que disponga de ventilación adecuada.
- Cubra las aberturas con tela u otro material.
- Coloque la pantalla cerca o encima de un radiador o una fuente de calor.

No roce ni golpee la pantalla LCD de matriz activa con nada que sea duro, ya que podría arañarla, estropearla o dañarla de forma permanente.

No presione la pantalla LCD con el dedo por un período de tiempo prolongado, porque podría provocar que la imagen se quedase en la pantalla.

Algunos defectos de punto podrían aparecer como manchas rojas, verdes o azules en la pantalla. Sin embargo, esto no afectará al funcionamiento de la pantalla.

Si es posible, utilice la resolución recomendada para obtener la mejor calidad de imagen en la pantalla LCD. Si se utiliza en otro modo que no sea la resolución recomendada, podrían aparecer en la pantalla algunas imágenes a escala o procesadas. Sin embargo, esto es característico del panel LCD de resolución fija.

Mostrar una imagen fija durante mucho tiempo en el monitor puede dejar una imagen residual o mancha en la pantalla. Para evitarlo, utilice un protector de pantalla y apague el producto cuando no lo esté utilizando.

La garantía del producto no cubre la imagen residual o mancha provocada por el uso prolongado.

No golpee ni arañe la parte frontal o lateral de la pantalla con objetos metálicos.

Podría causar daños a la pantalla.

Asegúrese de que el panel mira hacia delante y sujételo con ambas manos para moverlo. Si deja caer el producto, resultaría dañado y podría causar descargas eléctricas o fuego. Póngase en contacto con un servicio técnico para repararlo.

Evite las altas temperaturas y humedad.

No instale este producto en una pared si puede quedar expuesto al aceite o al vapor de aceite.

- Esto podría dañar el producto y provocar que se caiga.

Para la visualización con biseles brillantes, el usuario debe considerar la colocación de la pantalla como el bisel puede provocar reflejos molestos de las superficies circundantes claros y luminosos.

No utilice productos de alto voltaje alrededor del monitor (p. ej. un mata mosquitos eléctrico).

- El monitor puede no funcionar correctamente a causa de una descarga eléctrica.

Precauciones relativas al adaptador de ca y la alimentación eléctrica

Si entra agua o una sustancia extraña en el producto (TV, monitor, cable de alimentación o adaptador de CA), desconecte el cable de alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de atención al cliente.

- En caso contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica debido al daño causado en el producto.

No toque el enchufe de alimentación ni el adaptador de CA con las manos húmedas. Si las clavijas del enchufe están mojadas o tienen polvo, límpielas y séquelas antes de su uso.

- En caso contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Asegúrese de insertar por completo el cable de alimentación en el adaptador de CA.

- Si la conexión queda suelta, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Asegúrese de utilizar cables de alimentación y adaptadores de CA suministrados o aprobados por LG Electronics, Inc.

- El uso de productos no aprobados podría producir un incendio o una descarga eléctrica.

Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe. No doble el cable de alimentación con demasiada fuerza.

- Se podría dañar el cable y producir una descarga eléctrica o un incendio.

Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (electrodomésticos, tejidos, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de CA. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación ni el adaptador de CA con objetos afilados.

- Los cables de alimentación dañados pueden producir un incendio o una descarga eléctrica.

No desmonte, repare ni modifique el cable de alimentación ni el adaptador de CA.

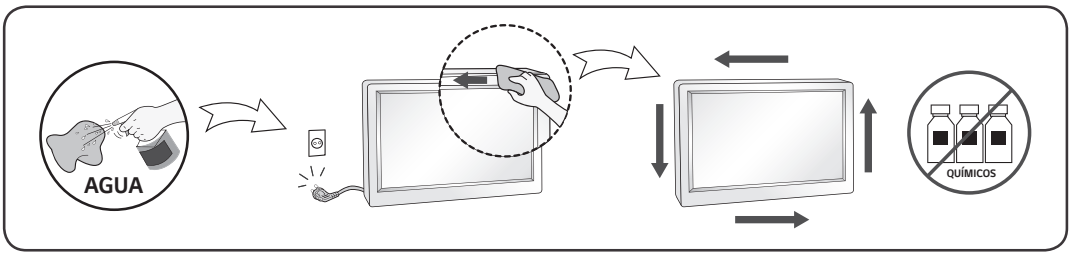
- Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

Asegúrese de mantener la toma de corriente, el adaptador de CA y las clavijas del enchufe de alimentación limpios de polvo y otras sustancias.

- Podría provocar un incendio.

Limpieza

- Desenchufe la pantalla antes de limpiar su superficie.
- Utilice un paño ligeramente húmedo, no mojado. No utilice un aerosol directamente sobre la pantalla porque un exceso de pulverización puede provocar descargas eléctricas.
- Al limpiar el producto, desenchufe el cable de alimentación y frótelo suavemente con un paño suave para evitar arañarlo. No lo limpie con un paño mojado ni pulverice agua ni ningún otro líquido directamente sobre el producto. Podría causar descargas eléctricas. (No utilice productos químicos como el benceno, disolventes de pintura o alcohol)
- Pulverice agua sobre un paño suave de 2 a 4 veces y úselo para limpiar el chasis frontal; frote sólo en una dirección. Demasiada humedad puede causar la aparición de manchas.



Volver a embalar

- l No tire la caja ni los materiales de embalaje. Son un contenedor idóneo para transportar la unidad. Cuando traslade la unidad a otra ubicación, vuelva a embalarla en su material original.

LICENCIA

Cada modelo tiene licencias diferentes. Para obtener más información acerca de las licencias, visite *www.lg.com*.



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.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Se recomienda utilizar los componentes suministrados.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.

NOTA

- Toda la información y las especificaciones del producto que se detallan en este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales, diríjase a una tienda de electrónica o a un sitio de compra en línea. También puede ponerse en contacto con el distribuidor donde haya adquirido el producto.
- El cable de alimentación suministrado puede variar en función de la región.

Software compatible

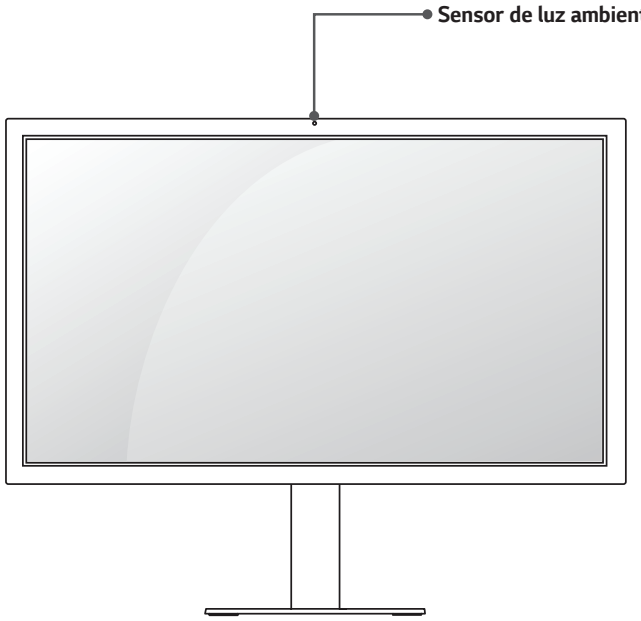
Compruebe el software compatible con su producto.

Software	Prioridad de instalación	22MD4KA, 22MD4KB
LG Screen Manager	Recomendado	O

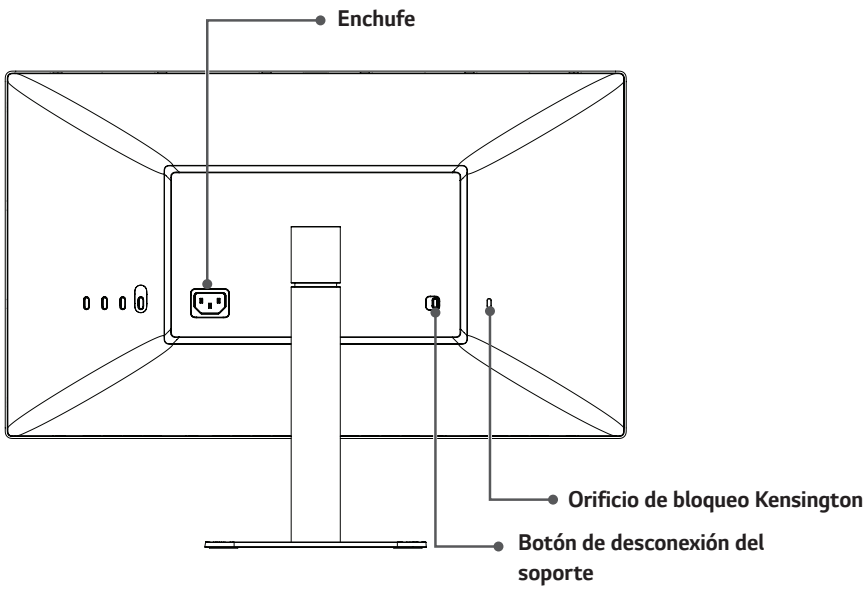
- LG Screen Manager es una aplicación que proporciona funciones de actualización de software de monitor y ScreenSplit.
- puede descargar e instalar la versión más reciente desde el sitio web de LGE (*www.lg.com*).

Descripción del producto

Parte frontal



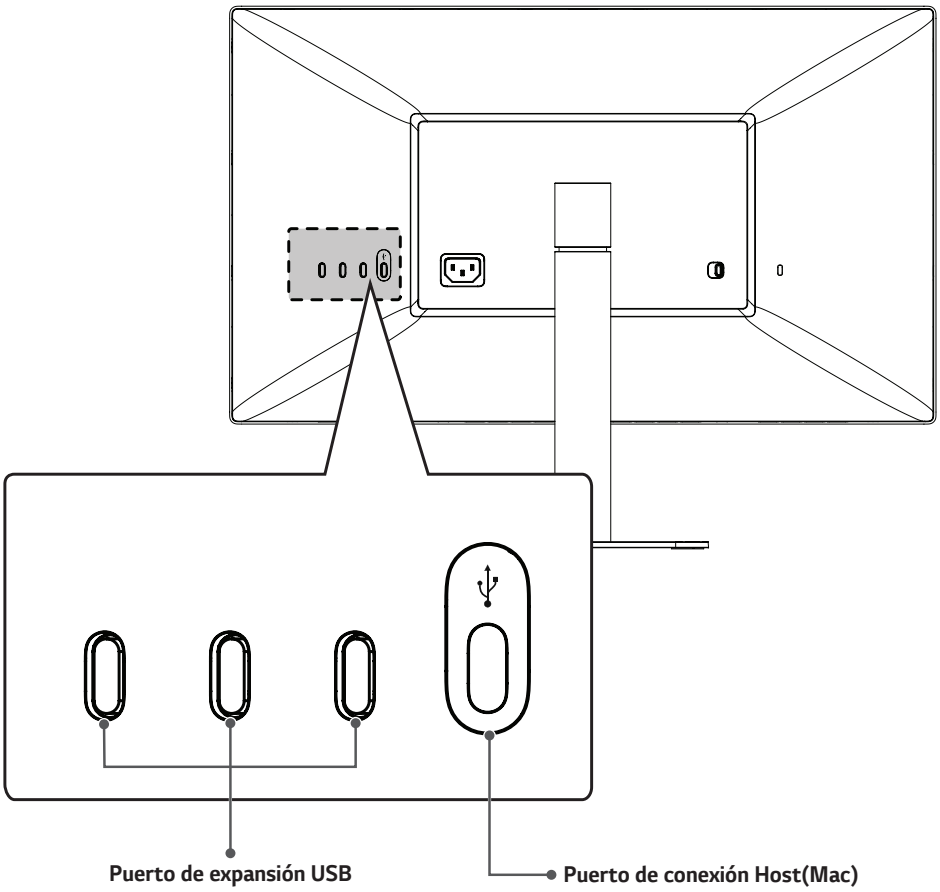
Atrás



NOTA

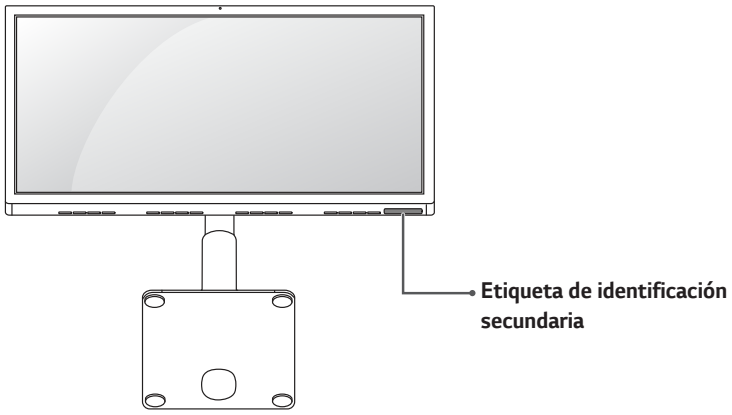
- El sensor de luz ambiental está destinado al control automático del brillo de la pantalla y Mac OS lo puede controlar. (Consulte la página 24)

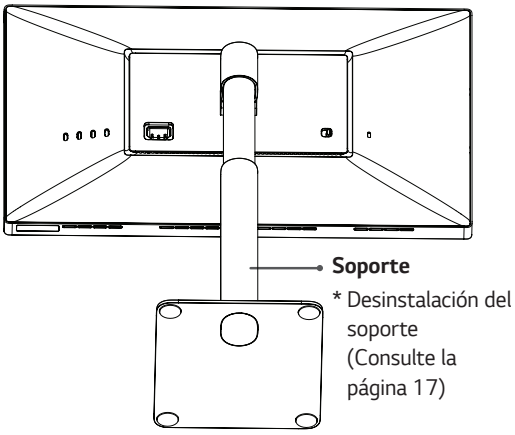
Conector de entrada

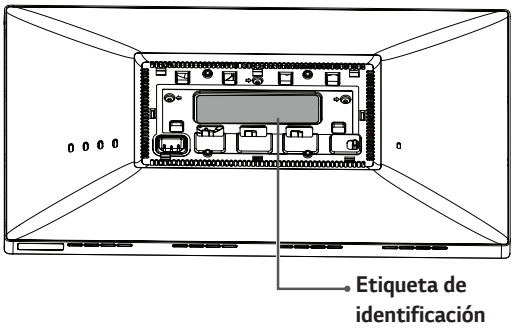


Etiqueta de identificación/Etiqueta de identificación secundaria

Puede ver la etiqueta de identificación y la etiqueta de identificación secundaria del monitor.







NOTA

- Etiqueta de identificación: etiqueta de identificación estándar del monitor que señala el nombre del modelo, la fecha de producción, el país de producción, las especificaciones, etc.
  Etiqueta de identificación secundaria: esta etiqueta solo señala el nombre del modelo y las especificaciones básicas

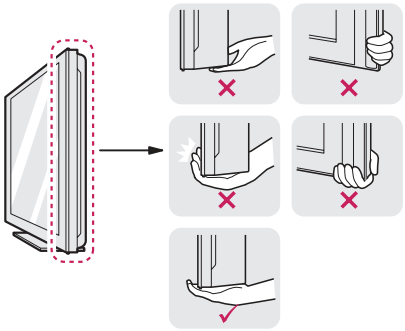
PRECAUCIÓN

- Para ver la etiqueta de identificación, deberá desconectar el soporte.

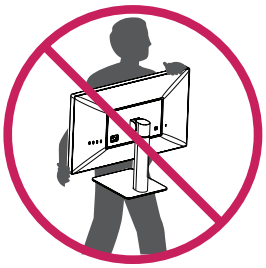
Transporte y elevación del monitor

Antes de levantar o mover el monitor, siga estas instrucciones para evitar rayar o dañar el monitor, y transportarlo de manera segura, independientemente del tamaño y forma que tenga.

- Se recomienda colocar el monitor en su caja o envolverlo con el material de embalaje original antes de intentar moverlo.
- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Sujete con firmeza la parte inferior y el lateral del marco del monitor. No lo sostenga por el panel.



- Cuando sostenga el monitor, coloque la pantalla mirando en dirección opuesta a usted para evitar que se raye.
- Al transportar el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a una vibración excesiva.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.



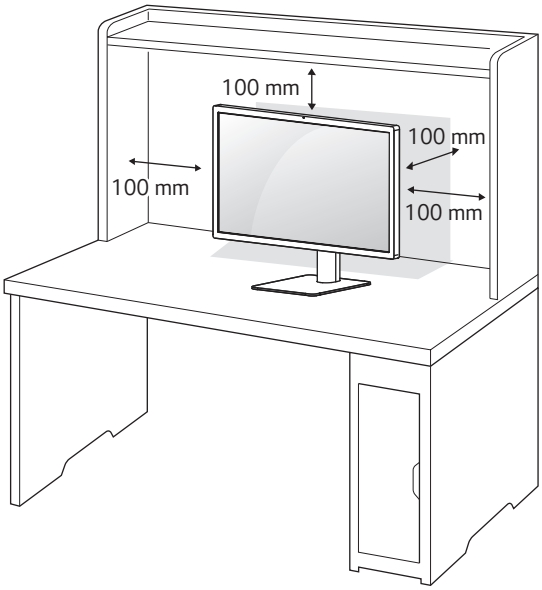
PRECAUCIÓN

- En la medida de lo posible, procure no tocar la pantalla del monitor.
  - Podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles empleados para crear las imágenes.

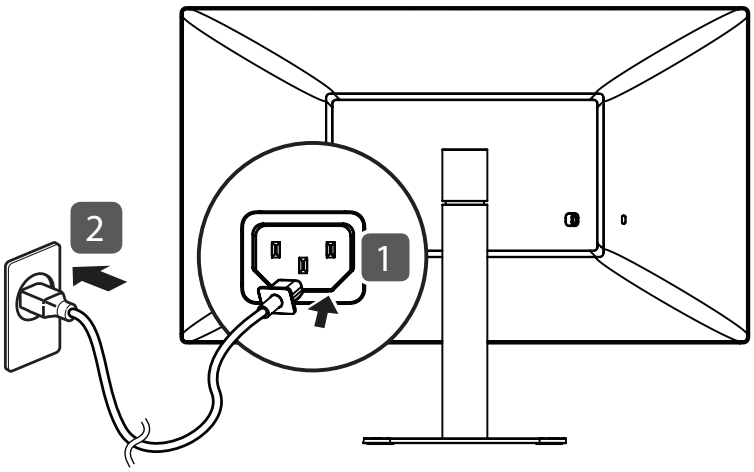


Instalación encima de una mesa

1 Levante el monitor y colóquelo encima de una mesa en posición vertical. Instálelo a una distancia mínima de 100 mm de la pared para permitir una ventilación adecuada.



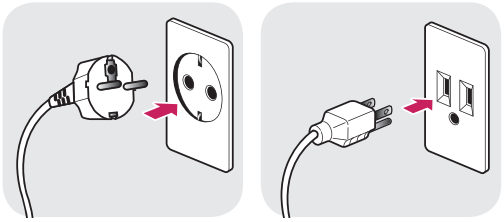
2 Conecte el cable de alimentación al monitor y luego enchúfelo al tomacorriente.



PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.

Precauciones al conectar el cable de alimentación

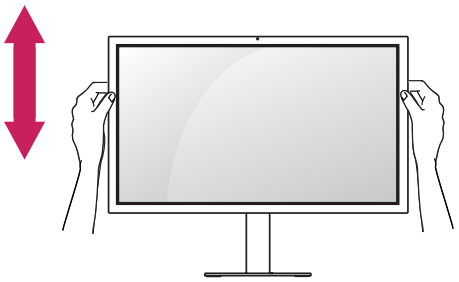


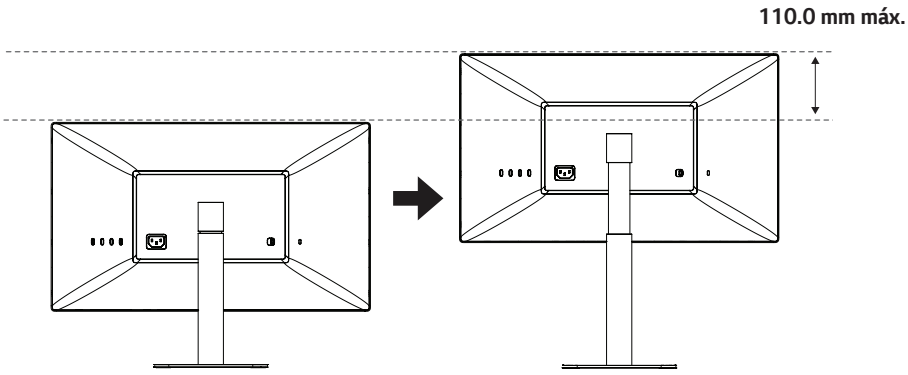
100-240 V ~

- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación que se incluye con el producto y conéctelo a una toma de pared con conexión a tierra.
- Si necesita otro cable de alimentación, póngase en contacto con el distribuidor local o con la tienda minorista más cercana.

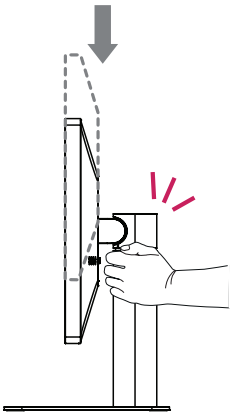
Ajuste de la altura del soporte

1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
2 Sujete el monitor firmemente con ambas manos.

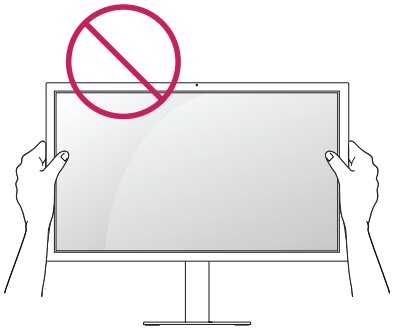




ADVERTENCIA



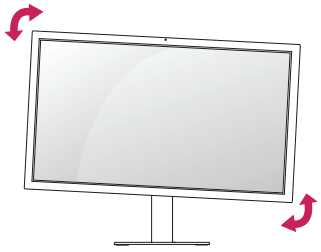
- Al ajustar la altura de la pantalla, no coloque la mano en el cuerpo del soporte para evitar lesiones en los dedos.

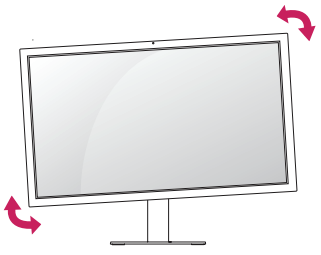


- Tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.

NOTA

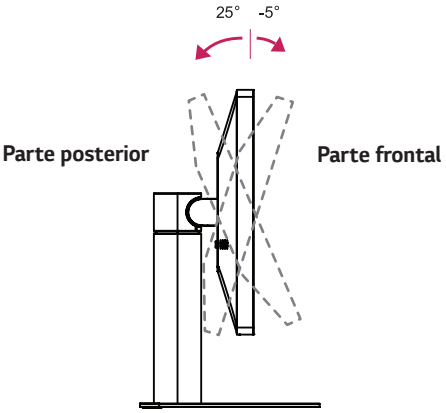
- El lado izquierdo o derecho de la parte superior del monitor se puede girar ligeramente hacia arriba o hacia abajo. Ajuste el nivel horizontal de la parte superior del monitor.





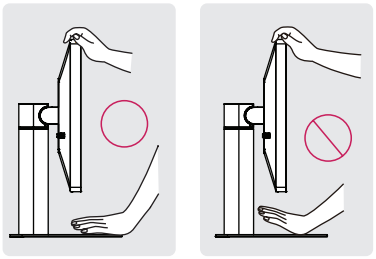
Ajuste del ángulo

1 Coloque el monitor en posición vertical, montado sobre la base del soporte.
2 Ajuste bien el ángulo de la pantalla. El ángulo de la pantalla puede ajustarse hacia adelante o hacia detrás, para conseguir una experiencia de visión lo más cómoda posible.



ADVERTENCIA

- Para evitar que se produzcan lesiones en los dedos al ajustar la pantalla, no sujete la parte inferior del marco del monitor como se muestra a continuación.

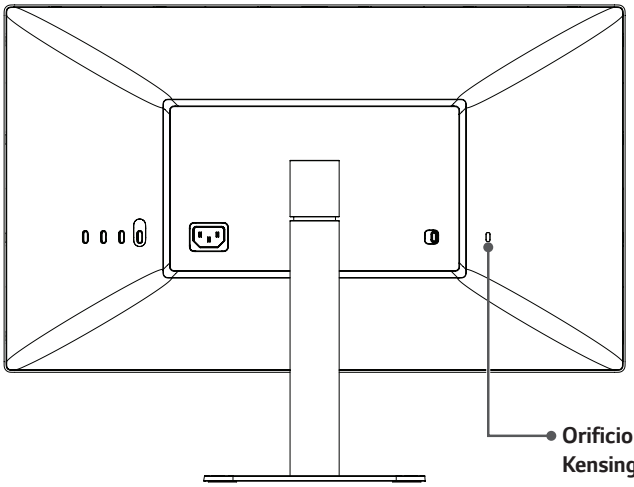


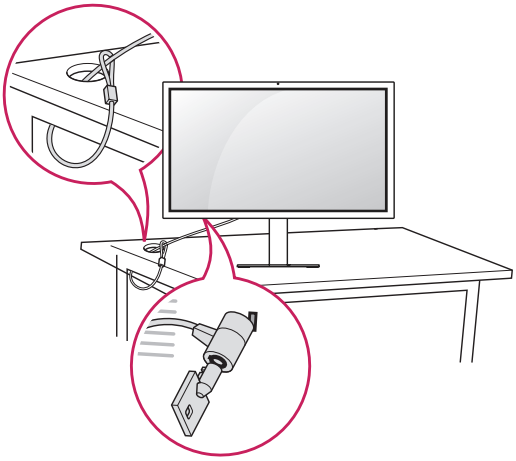
Uso del cable de anclaje Kensington

El conector del sistema de seguridad Kensington está situado en la parte inferior del monitor.

Para obtener más información sobre su instalación y uso, consulte el manual del usuario del cable de anclaje Kensington, o visite el sitio web *http://www.kensington.com*.

Fije el monitor a una mesa con el cable del sistema de seguridad Kensington.



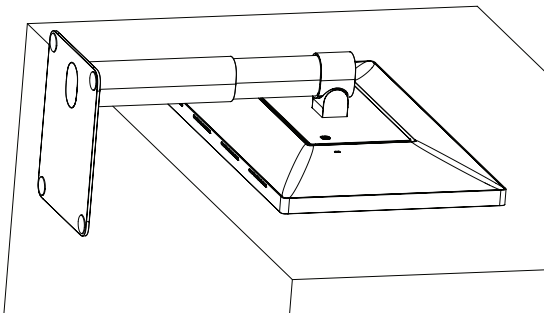


NOTA

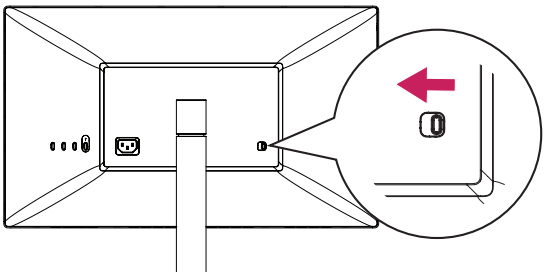
- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede obtener accesorios opcionales en la mayoría de tiendas de electrónica.

Desinstalación del soporte

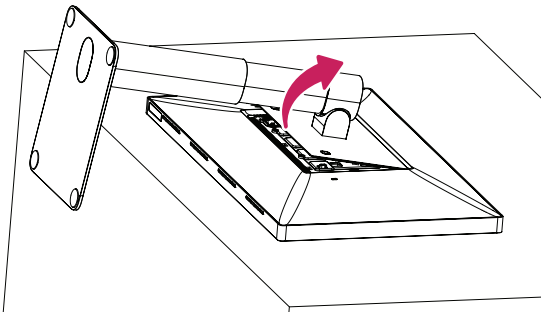
1 Coloque la pantalla del monitor hacia abajo. Para proteger la pantalla de rayones, cubra la superficie con un paño suave.



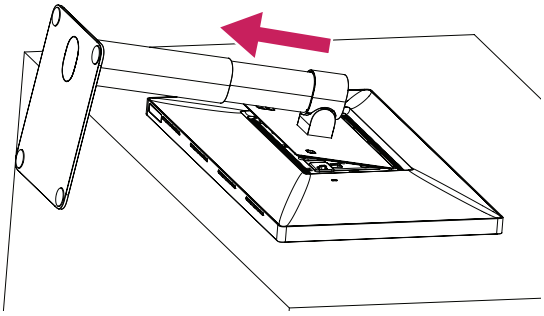
2 Presione hacia la izquierda el botón de desconexión que se encuentra en la parte posterior del monitor.



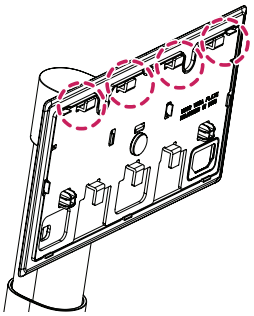
3 Levante el soporte y gírelo ligeramente.



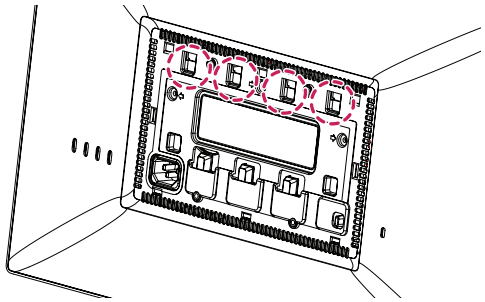
4 Separe el soporte del monitor en su posición giratoria.



5 Compruebe si los ganchos que se encuentran en el soporte están separados de las ranuras de la unidad principal.

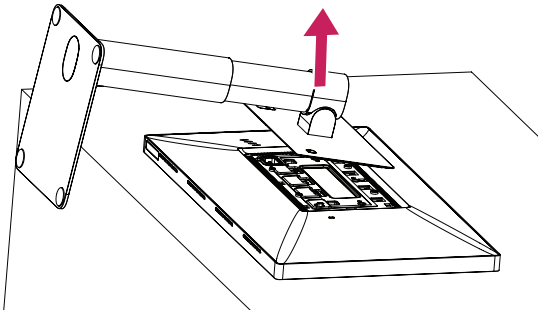


Ganchos del soporte



Ranuras de la unidad principal

6 Retire el soporte una vez que los ganchos de este se hayan soltado de las ranuras de la unidad principal.

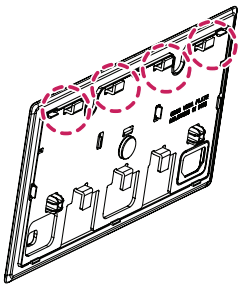


PRECAUCIÓN

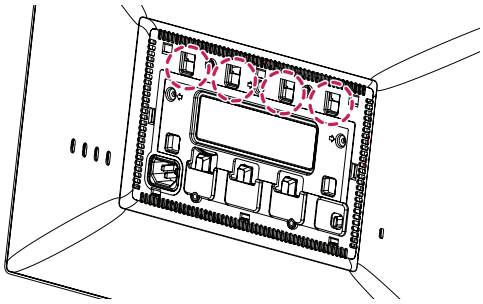
- Tenga cuidado de no dejar caer el soporte mientras lo separa.

Conexión de la cubierta de diseño VESA

1 Coloque la pantalla del monitor hacia abajo. Para proteger la pantalla de rayones, cubra la superficie con un paño suave.

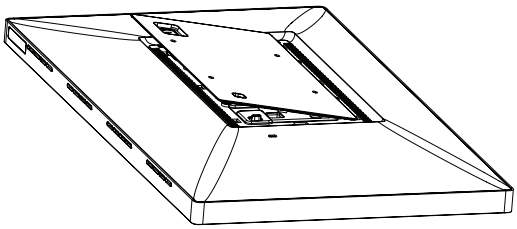


Ganchos de la cubierta de diseño VESA

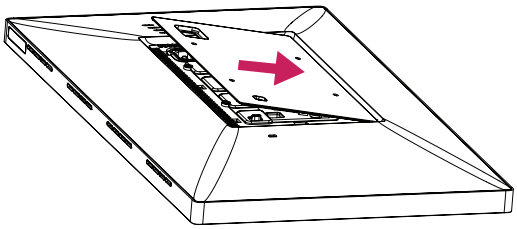


Ranuras de la unidad principal

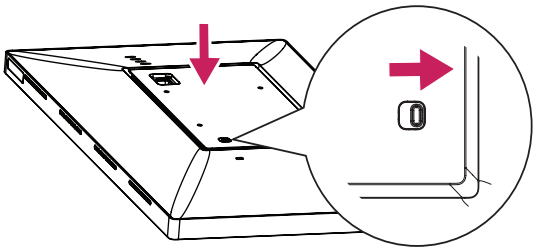
2 Coloque la cubierta de diseño VESA sobre el monitor en una posición ligeramente inclinada, así sus ganchos se podrán insertar en las ranuras de la unidad principal.



3 Empuje la cubierta de diseño VESA en la posición inclinada hasta que toque el otro lado.



4 Empuje hacia abajo la cubierta de diseño VESA.



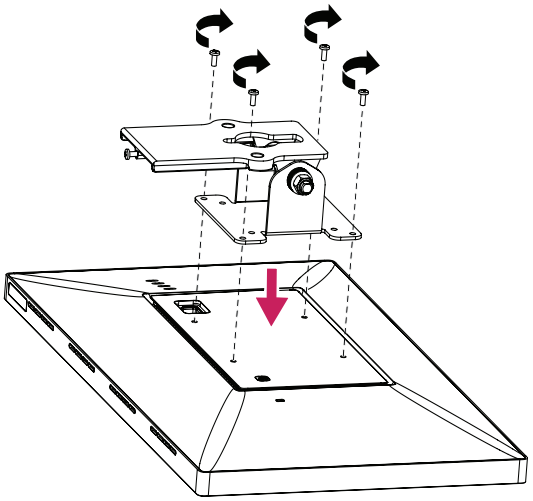
PRECAUCIÓN

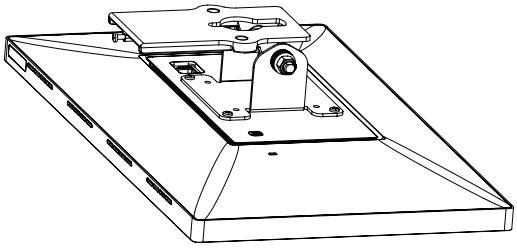
- Compruebe si se ha presionado hacia la derecha el botón de desconexión después de fijar la cubierta de diseño VESA. Si el botón no se ha presionado hacia la derecha, póngalo en posición con sus manos.

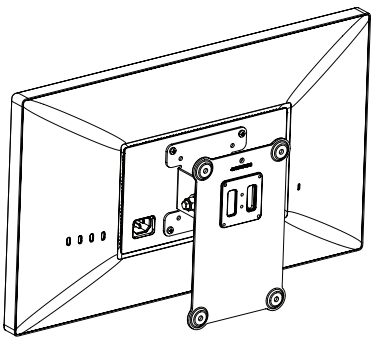
Instalación del soporte de montaje en pared

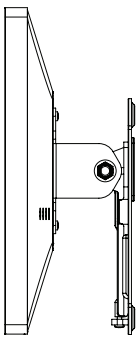
1 Coloque la pantalla del monitor hacia abajo. Para proteger la pantalla de rayones, cubra la superficie con un paño suave.

2 Utilice cuatro tornillos para fijar el soporte de montaje en pared. (Tornillos estándar: M4 x L10)







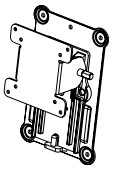


NOTA

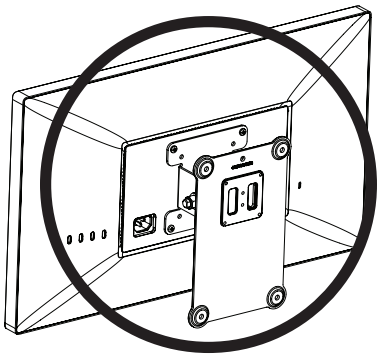
- Instale el monitor a al menos 100 mm de distancia de la pared, a cada lado del monitor, para garantizar que haya suficiente ventilación.
- No se incluye el soporte de montaje en pared ni los tornillos de este soporte.

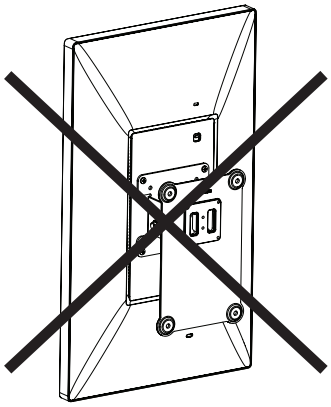
PRECAUCIÓN

- Asegúrese de fijar la cubierta de diseño VESA antes de instalar el soporte de montaje en pared.
- Si utiliza tornillos más largos que la longitud estándar, podría dañar el interior del producto.

Montaje en pared (mm)	100 x 100
Tornillo estándar	M4 x L10
Cantidad de tornillos	4
Placa de montaje en pared (opcional)	RW120 

- No se recomienda la orientación vertical.





CONEXIONES

Asegúrese de utilizar el cable que se proporciona. De lo contrario, es posible que esto cause el mal funcionamiento del dispositivo. Algunos de los cables no se proporcionan.

PRECAUCIÓN

- No presione la pantalla durante mucho tiempo. La imagen se podría distorsionar.
- No visualice una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo. La imagen podría quedar impresa. Utilice un salvapantallas si es posible.

NOTA

- Para conectar el cable de alimentación a la toma, utilice una regleta (de 3 tomas) con conexión a tierra o una toma de pared con conexión a tierra.
- Es posible que el monitor parpadee cuando se encienda en un lugar a baja temperatura. Esto es normal.
- Es posible que a veces aparezcan puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.

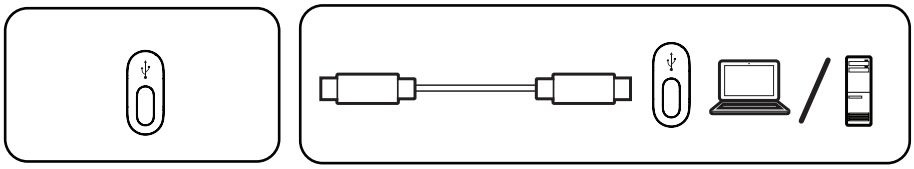
Conexión a un host

- Este monitor admite la función Plug and Play*.

* Plug and Play: función que permite conectar un dispositivo al ordenador sin tener que reconfigurar nada ni instalar ningún controlador manualmente.

Conexión USB-C

Conecte un host USB-C/Thunderbolt™ 3.

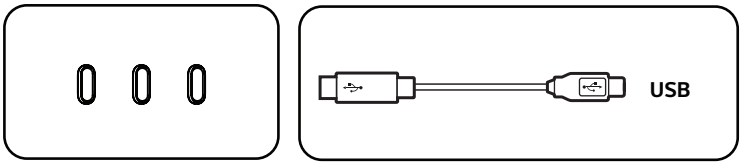


NOTA

- El PD (suministro eléctrico) es compatible a través del puerto USB-C.
- Es posible que estas características no funcionen correctamente según las especificaciones y el entorno del dispositivo conectado.
- El puerto USB-C no es para la fuente de alimentación del monitor, sino para la fuente de alimentación de la computadora. Conecte el cable de alimentación para suministrar energía al monitor.

Conexión de un dispositivo USB

El suministro eléctrico 5 Vcc / 1,5 A es compatible a través del puerto de expansión USB-C.



NOTA

- Los dispositivos periféricos se venden por separado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra nada en la pantalla.	
¿El monitor está conectado a su Mac?	• Conecte el monitor a su Mac. El monitor se encenderá automáticamente si la computadora funciona con normalidad.
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.

Hay una imagen impresa en la pantalla.	
¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?	• Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y hacer que la imagen se quede impresa. • Para prolongar la vida útil del monitor, utilice un salvapantallas.

La imagen de la pantalla es inestable y parpadea, o las imágenes que aparecen en el monitor dejan rastros de sombras.	
¿Ha seleccionado la resolución adecuada?	• Configure el monitor en la resolución recomendada (óptima). • Actualice el controlador o el sistema operativo del dispositivo Mac a la versión más reciente.

NOTA

- Frecuencia vertical: para visualizar una imagen, la pantalla debe actualizarse docenas de veces por segundo, de la misma forma que lo hace una lámpara fluorescente. El número de veces por segundo que se actualiza la pantalla se denomina "frecuencia vertical" o "índice de actualización" y se indica en Hz
- Frecuencia horizontal: el tiempo que se tarda en visualizar una línea horizontal se denomina "ciclo horizontal". Si se divide 1 por el intervalo horizontal, se obtiene como resultado el número de líneas horizontales mostradas por segundo. Esto se denomina frecuencia horizontal y se expresa en kHz
- Si no se configura la resolución recomendada (óptima) para la tarjeta gráfica, puede resultar en texto borroso, pantalla atenuada, un área truncada o desalineada.
- Es posible que los métodos de configuración varíen según la computadora o el sistema operativo. Además, según el rendimiento de la tarjeta gráfica, es posible que algunas resoluciones no estén disponibles. Si este es su caso, comuníquese con el fabricante de la computadora o de la tarjeta gráfica para obtener ayuda.
- Algunas tarjetas gráficas podrán no ser compatibles con la resolución 4 096 x 2 304 pixeles. Si no se muestra la resolución, comuníquese con el fabricante de la tarjeta gráfica o el dispositivo Mac; actualice su sistema operativo o controlador a la versión más reciente.

El color de la pantalla no es normal.	
¿Es el color de la pantalla inestable o monocromo?	• Compruebe que el cable de señal esté bien conectado. Conecte el cable nuevamente o vuelva a insertar la tarjeta gráfica de la PC.
¿Aparecen puntos en la pantalla?	• Al utilizar el monitor, pueden aparecer manchas pixeladas (rojas, verdes, azules, blancas o negras) en la pantalla. Esto es normal en las pantallas LCD. No se trata de un error ni está relacionado con el rendimiento del monitor.

No se puede ajustar el brillo. El sensor de luz ambiental (ALS) no funciona.	
¿Ha actualizado el Mac OS o el host para esta operación?	• El sensor de luz ambiental funciona según el Mac OS. Algunos Mac OS no son compatibles con el sensor de luz ambiental (ALS) de la pantalla. • También puede ajustar el brillo del monitor si controla manualmente el menú o la tecla de acceso directo de un host.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las siguientes especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

Pantalla LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Pantalla LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido)	
	Profundidad de color	USB Type-C™	Compatibilidad de color de 8 bits.
	Paso de píxeles	0,11595 mm x 0,11595 mm	
Resolución	Máxima resolución	4 096 x 2 304 pixeles a 60 Hz	
	Resolución recomendada		
Señal de vídeo	Frecuencia horizontal	De 88 kHz a 143 kHz	
	Frecuencia vertical	De 48 Hz a 60 Hz	
	Sincronización	Sincronización independiente	
Conector de entrada	3 expansiones USB Type-C™, USB Type-C™		
Fuentes de alimentación	Clasificación de potencia	100 - 240 V ~ 50 o 60 Hz 1,4 A	
	Consumo de energía (normal)	Modo encendido: 120 W (normal, sin USB) (Condición predeterminada)* 29,95 W (ENERGY STAR® standard)** Modo de inactividad: ≤ 1,2 W (Sin entrega de alimentación ni expansión USB) Modo apagado: ≤ 0,5 W (Sin conexión por cable al host ni expansión USB)	
Ángulo del soporte	Hacia delante/atrás: de -5° a 25° (monitor)		
Condiciones ambientales	Condiciones de funcionamiento	Temperatura	De 0 °C a 40 °C
		Humedad	Del Menos del 80 %
	En almacenamiento	Temperatura	De -20 °C a 60 °C
		Humedad	Del Menos del 85 %
Altavoz	Altavoces estéreo		

Dimensiones	Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)	
	Soporte incluido (mm)	505,4 x 388,3 x 219,9
	Soporte no incluido (mm)	505,4 x 299 x 43,8
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido (kg)	5,6
	Soporte no incluido (kg)	3,8

* El Modo de funcionamiento del Consumo de energía se mide con el estándar de prueba de LGE. (Patrón blanco completo, resolución máxima)

** El nivel de Consumo de energía puede ser diferente según el estado de funcionamiento y la configuración del monitor.

** El Modo de funcionamiento del Consumo de energía se mide con el estándar de prueba de ENERGY STAR®.

NOTA

- Para los puertos USB-C, es posible que el consumo eléctrico medido en las computadoras portátiles sea superior que el especificado debido a la función de suministro eléctrico.
  Para medir de forma precisa el consumo eléctrico, debe utilizar una computadora de escritorio compatible con USB-C.

Tiempo de la señal

Resolución (Pixeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Observación
1 920 x 1 080	66,66	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,86	60	+/-	
3 360 x 1 890	116,64	60	+/-	
3 840 x 2 160	65,73	30	+/-	
3 840 x 2 160	133,32	60	+/-	
4 096 x 2 304	70,11	30	+/-	
4 096 x 2 304	113,13	48	+/-	
4 096 x 2 304	142,2	60	+/-	Sincronización principal recomendada

Life's Good

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite *http://opensource.lge.com*.

Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.

LG Electronics también le proporcionará el código fuente abierto en un CD-ROM con un cargo que cubra el costo de realizar tal distribución (como el costo de los medios, el envío y el manejo) con una previa solicitud por correo electrónico a *opensource@lge.com*. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

ENERGY STAR

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).
As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de usar el producto. Tenga en cuenta que la etiqueta adherida al producto proporciona información de soporte técnico.

Modelo _____

N.º de serie _____