MANUAL DEL PROPIETARIO

Señalización digital LG

(MONITOR DE SEÑALIZACIÓN)

Lea el manual del usuario antes de utilizar el producto para garantizar un uso seguro y adecuado.

75UH5J

86UH5J

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

TABLA DE CONTENIDO

ASPECTOS FUNDAMENTALES.....3

- Verificación de los accesorios.....3
- Verificación de los accesorios opcionales.....4
- Reconocimiento de los botones.....5

PRIMEROS PASOS.....6

- Conexión del sensor de IR.....6
- Diseño vertical.....7
- Montaje y retiro del soporte del logotipo de LG.....8
- Dispositivo de seguridad Kensington.....10

VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN..... 11

- Orientación de instalación.....11
- Ubicación de instalación.....12
- Soporte de montaje en pared.....13

PRECAUCIONES DE USO..... 14

- Polvo.....14
- Imagen residual.....14

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO..... 16

LICENCIAS..... 21

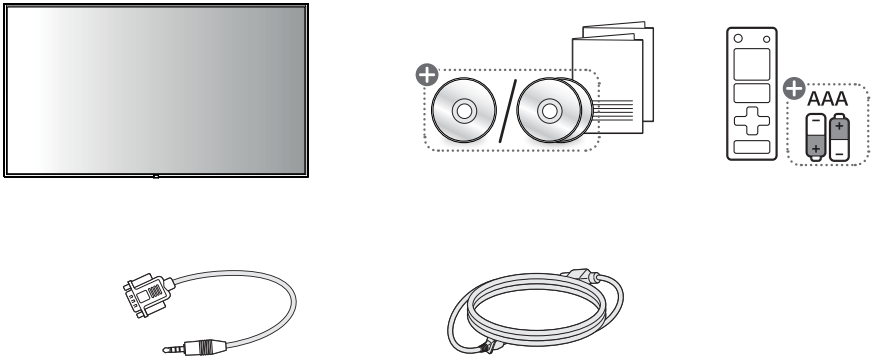
ADVERTENCIA - Este equipo cumple con las especificaciones de la Clase A del estándar CISPR 32. En entornos domésticos, es posible que este equipo genere interferencia de radio.

ASPECTOS FUNDAMENTALES

NOTA

- Los accesorios incluidos con el producto pueden variar según el modelo o región.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido de este manual sin previo aviso debido a actualizaciones de las funciones del producto.
- Software y manual de SuperSign
  - Visite *https://partner.lge.com* para descargar el software y manual de SuperSign más reciente.

Verificación de los accesorios



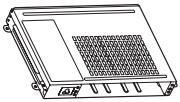
Según el país

Verificación de los accesorios opcionales

Con el propósito de optimizar el funcionamiento del producto, los accesorios opcionales están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto y los accesorios reales.

Consulte el manual del producto para conocer los componentes de los accesorios opcionales.



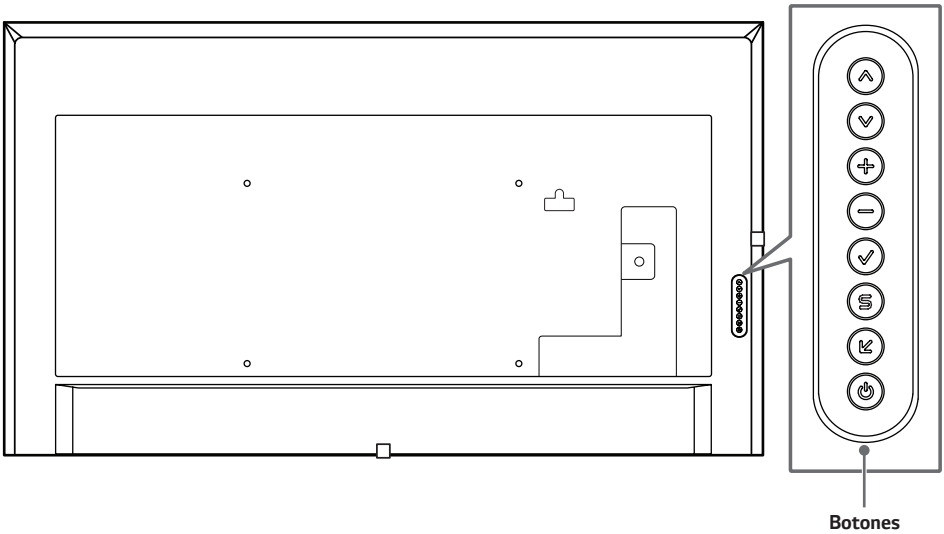
KT-OPSF

NOTA

- Antes de colocar la PC OPS (Especificación de conexión abierta), conecte el cable al puerto.

Reconocimiento de los botones

Las ilustraciones pueden cambiar según el modelo.



- : Ajusta hacia arriba y hacia abajo.
- : Mueve a la derecha y a la izquierda.
- : Permite mostrar la señal y el modo actual.
- : Permite acceder a los menús principales o guardar sus selecciones y salir de los menús.
- : Cambia la señal de entrada.
- : Enciende o apaga el aparato.

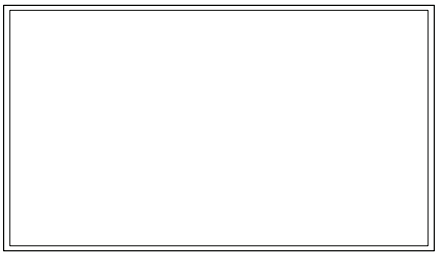
PRIMEROS PASOS

Conexión del sensor de IR

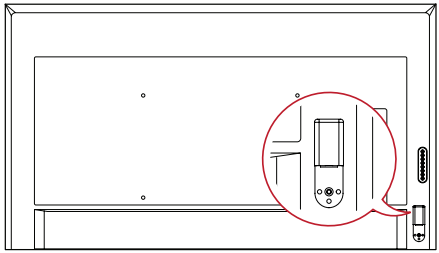
Cuando conecta el cable al producto, se activa la función de recibir señales del control remoto. Gire el sensor IR según la orientación de la pantalla (horizontal/vertical).

- La imagen podría ser diferente dependiendo del modelo.

Instalación básica

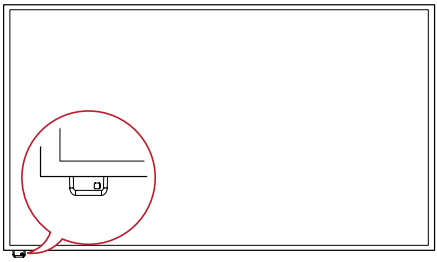


(Frente)

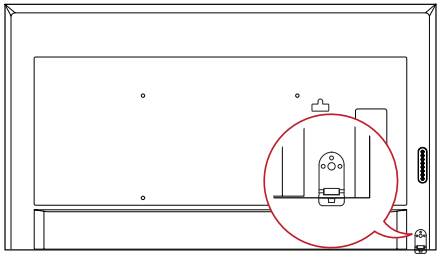


(Posterior)

Escena horizontal

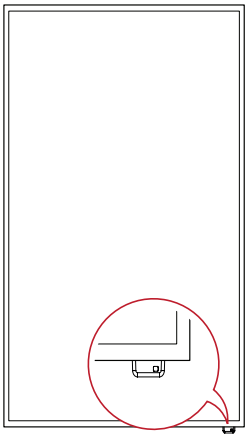


(Frente)

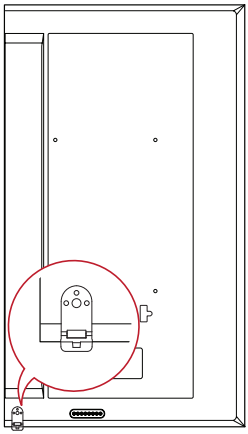


(Posterior)

Escena vertical



(Frente)



(Posterior)

Diseño vertical

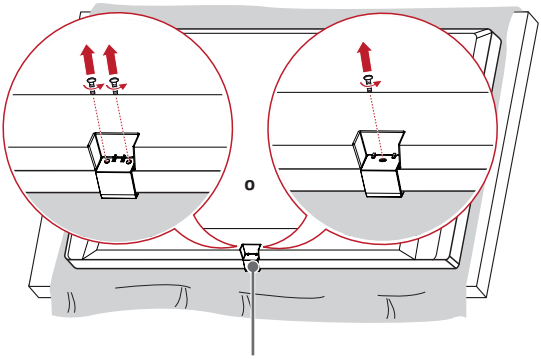
Si instala verticalmente, gire el monitor 90 grados hacia la izquierda (de frente a la pantalla).

Montaje y retiro del soporte del logotipo de LG

- Solo corresponde a algunos modelos.
- Las ilustraciones pueden cambiar según el modelo.

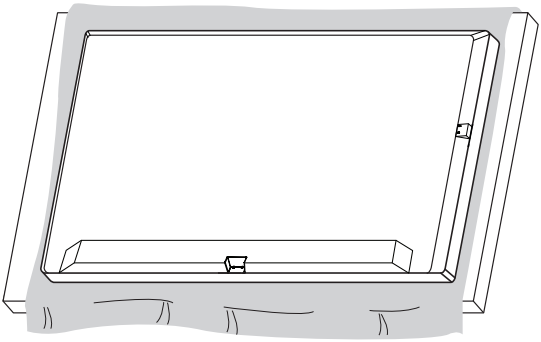
Remoción del soporte del logotipo de LG

1 Coloque un paño limpio en el piso y sobre este, el monitor con la pantalla hacia abajo. Con un destornillador, saque los tornillos que fijan el soporte del logotipo de LG a la parte inferior trasera del monitor.



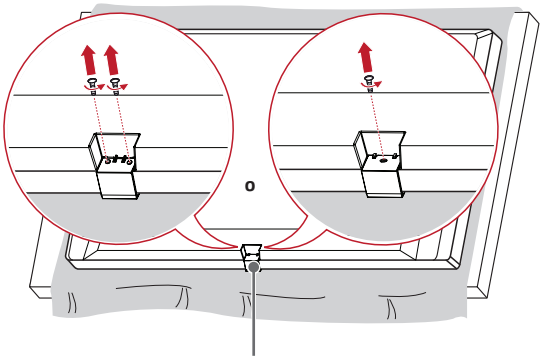
Soporte del logotipo de LG

2 Luego de sacar el tornillo, extraiga el soporte del logotipo de LG. Cuando vuelva a instalar el soporte del logotipo de LG, repita el proceso en el orden inverso.

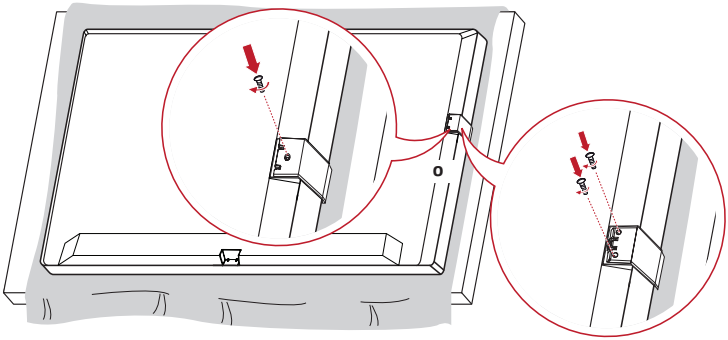


Instalación del soporte del logotipo de LG en el lado derecho

1 Coloque un paño limpio en el piso y sobre este, el monitor con la pantalla hacia abajo. Con un destornillador, saque los tornillos que fijan el soporte del logotipo de LG a la parte inferior trasera del monitor.



2 Luego de sacar el tornillo, extraiga el soporte del logotipo de LG. Instale el soporte del logotipo de LG con un tornillo, alineado con el orificio del lado derecho.

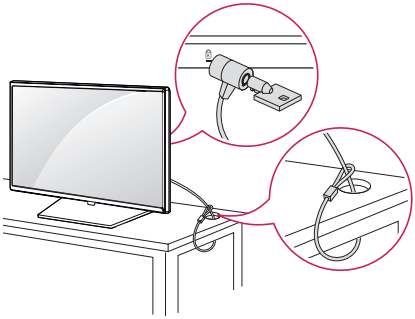


Dispositivo de seguridad Kensington

(Esta característica corresponde solo a algunos modelos).

El dispositivo de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del monitor. Para obtener más información acerca de la instalación y el uso, consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo de seguridad.

Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el monitor y una mesa.



NOTA

- El dispositivo de seguridad Kensington es una especificación opcional.
- Esta es una ilustración general de la instalación y puede verse un poco diferente al producto del cliente.

VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN

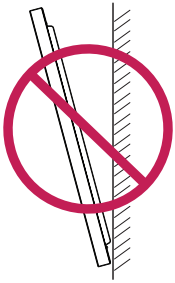
No nos hacemos responsables de los daños del producto ocasionados por el incumplimiento de la guía.

Orientación de instalación

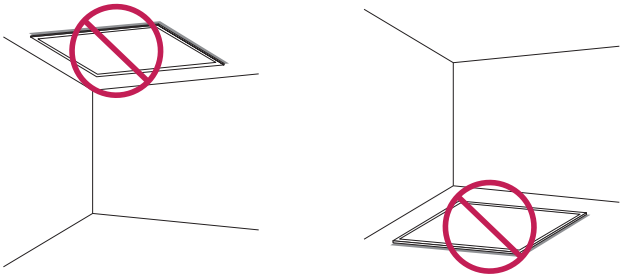
Uso vertical

Cuando instale el producto de forma vertical, gire el monitor 90 grados en la dirección contraria a las agujas del reloj, siempre posicionado frente a la pantalla.

Ángulo de inclinación



Orientación al techo, suelo

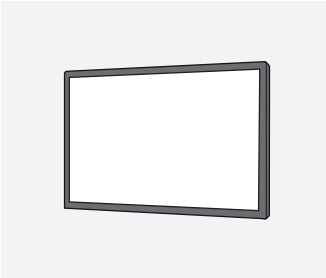


Ubicación de instalación

No nos hacemos responsables de los daños del producto ocasionados por el incumplimiento de la guía.

En interiores

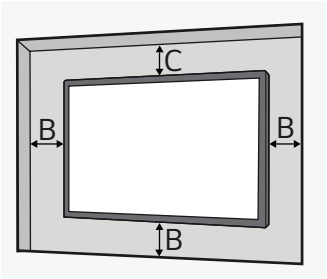
Instalación en una pared

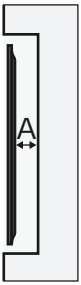


A: 100 mm o más

- La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en contacto directo con la luz del sol sobre el panel delantero.

Montaje empotrado en pared





A: 100 mm o más

B: 100 mm o más

C: 100 mm o más

- La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en contacto directo con la luz del sol sobre el panel delantero.

Exterior

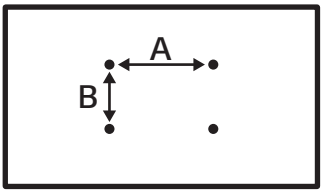
Espacios cerrados al aire libre

Soporte de montaje en pared

Para instalar el monitor en una pared, coloque un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte posterior del monitor.

Tenga cuidado y asegúrese de que el soporte de montaje en pared (opcional) esté bien fijado al monitor y a la pared.

Las medidas VESA de montaje en pared por modelo son las siguientes.



Modelo	Medidas VESA (A x B) (mm)	Medidas estándar	Largo (máximo) (mm)	Cantidad
75UH5J	600 x 400	M8	12	4
86UH5J	600 x 400	M8	12	4

⚠ PRECAUCIÓN

- Desconecte el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. No hacerlo podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el monitor en el techo o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones.
- Los daños causados al monitor por ajustar demasiado los tornillos pueden anular la garantía.
- Utilice tornillos y placas de montaje en pared que cumplan con las normas VESA. La garantía de este producto no cubre rotura o lesiones personales ocasionadas por el uso o uso indebido de componentes inadecuados.

NOTA

- Si se utilizan tornillos de una extensión mayor a la profundidad indicada, se puede dañar el interior del producto. Asegúrese de utilizar el largo adecuado.
- Para obtener más información sobre la instalación, consulte el manual del usuario para el montaje en pared.

PRECAUCIONES DE USO

Polvo

La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en un ambiente con exceso de polvo.

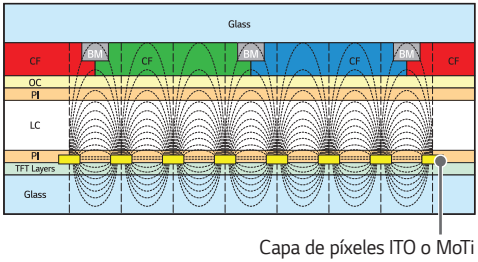
Imagen residual

- Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.
  - Los píxeles se pueden dañar con facilidad si se muestra una imagen fija en la pantalla por un tiempo prolongado. Use la función de protector de pantalla.
  - Los cambios de una pantalla con grandes contrastes de luminosidad (negro y blanco o gris) a una pantalla más oscura puede ocasionar una imagen residual. Esto es normal debido a las características de la pantalla de este producto.
- Cuando la pantalla LCD muestra un patrón fijo por períodos de uso largos, puede generarse una pequeña diferencia de voltaje entre los electrodos del cristal líquido (CL). La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y suele conservar el cristal líquido alineado en una dirección. En este momento, la imagen previa sigue visible, lo que se denomina imagen residual.
- Las imágenes residuales no son producto del cambio constante de imágenes, sino consecuencia de una imagen fija por un período largo de tiempo. Las siguientes son recomendaciones operativas a fin de reducir la frecuencia de imágenes residuales con una pantalla fija. El tiempo máximo recomendado para cambiar la pantalla es 12 horas. Se recomiendan ciclos más cortos para evitar las imágenes residuales.

- Condiciones de uso recomendadas

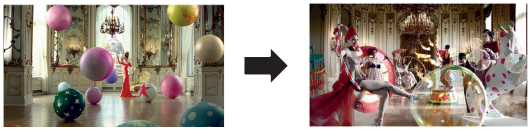
1 Cambie el color del fondo y del texto en intervalos equivalentes.

- Las imágenes residuales son menos frecuentes cuando los colores que se deben cambiar son complementarios.



2 Cambie la pantalla en intervalos equivalentes.

- Tenga cuidado y asegúrese de que el texto o las imágenes previas al cambio de la pantalla no permanezcan en el mismo lugar luego del cambio.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Toda la información y especificaciones del producto que contiene este manual están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Puertos de entrada/ salida	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI OUT, DVI-D IN, DP IN, LAN, USB 2.0 IN, RS-232C IN/OUT, AUDIO IN/OUT, IR & LIGHT SENSOR, OPS	
Resolución (Píxeles)	Resolución recomendada	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3 840 x 2 160 a 60 Hz HDMI3 / OPS: 3 840 x 2 160 a 30 Hz DVI-D: 1 920 x 1 080 a 60 Hz - Es posible que no sea compatible en algunos tipos de sistemas operativos o tarjetas gráficas.
	Resolución máxima	
Batería integrada	Aplicada	
Condiciones del ambiente	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	De 10 % a 80 % (condición para evitar la condensación)
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	De 5 % a 85 % (condición para evitar la condensación) * Condiciones de almacenamiento de la caja de embalaje del producto
Audio	Sensibilidad de entrada	0,7 V raíz cuadrático medio

75UH5J

Alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 2,7 A	
Consumo de potencia	Modo encendido	170 W (Típico)
	Modo de suspensión / Modo de espera	≤ 0,5 W
Tamaño (Ancho x Alto x Profundidad) (mm) / Peso (kg)	1 682,4 x 960,3 x 73,9 / 41,5	

86UH5J

Alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 3,5 A	
Consumo de potencia	Modo encendido	200 W (Típico)
	Modo de suspensión / Modo de espera	≤ 0,5 W
Tamaño (Ancho x Alto x Profundidad) (mm) / Peso (kg)	1 926,2 x 1 097,2 x 78,3 / 49	

Modo compatible con HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ OPS (PC)

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Nota
800 x 600	37,879	60,317	
1 024 x 768	48,363	60	
1 280 x 720	44,772	59,855	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	
1 680 x 1 050	65,29	59,954	
1 920 x 1 080	67,5	60	
3 840 x 2 160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort, OPS
3 840 x 2 160	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

Modo compatible con HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV)

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Nota
480/60 progresivo	31,5	60	
576/50 progresivo	31,25	50	
720/50 progresivo	37,5	50	
720/60 progresivo	45	60	
1 080/50 entrelazado	28,1	50	
1 080/60 entrelazado	33,75	60	
1 080/50 progresivo	56,25	50	
1 080/60 progresivo	67,432	59,94	
1 080/60 progresivo	67,5	60	
2 160/30 progresivo	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort, OPS
2 160/50 progresivo	112,5	50	HDMI1/2, DisplayPort
2 160/60 progresivo	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

NOTA

- Frecuencia horizontal: El intervalo horizontal es el tiempo que toma mostrar una línea horizontal. Cuando 1 se divide por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales que se muestra cada segundo se puede presentar como frecuencia horizontal. La unidad es kHz
- Frecuencia vertical: La pantalla del producto funciona cambiando la imagen de la pantalla docenas de veces por segundo como una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o frecuencia de actualización es el número de veces por segundo que aparece la imagen. La unidad es Hz

Módulo inalámbrico LG (LGSBWAC92) Especificación	
Inalámbrico LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Rango de frecuencias (MHz)	**Potencia de salida (máxima) (dBm)**
2 400 a 2 483,5	18
5 150 a 5 725	18
5 725 a 5 850	18
Bluetooth	
Rango de frecuencias (MHz)	**Potencia de salida (máxima) (dBm)**
2 400 a 2 483,5	8

- Debido a que los canales de banda pueden variar según el país, el usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia de funcionamiento. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias regional.
- Este dispositivo debe ser instalado y utilizado a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y su cuerpo.
- FCC ID: BEJLGSBWAC92 / IC: 2703H-LGSBWAC92

IFT (Para México) [Para tener acceso a la función inalámbrica (WLAN, Bluetooth,...)]

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1 Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

2 Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

LICENCIAS

Las licencias compatibles pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite *www.lg.com*.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de LG Electronics Inc. se efectúa bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

LG
Life's Good

ENERGY STAR

This product qualifies for ENERGY STAR®.
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

El número de modelo y de serie del producto se encuentran en la parte posterior y en uno de los costados de este. Regístrelos a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO

N.º DE SERIE

Un ruido temporal es normal cuando se enciende o se apaga el dispositivo.