

MANUAL DE USUARIO

# Señalización digital de LG

## (MONITOR SIGNAGE)

---

Lea el manual del usuario antes de usar este producto para garantizar un uso cómodo y seguro.

43UH7J

49UH7J

55UH7J

65UH7J

43UH5J

49UH5J

55UH5J

65UH5J

# ÍNDICE

## **BÁSICO .....3**

- Comprobar los accesorios .....3
- Comprobar los accesorios opcionales .....4
- Conocer los botones .....5

## **PREPARACIÓN .....6**

- Conexión de los sensores de IR .....6
- Montaje y retirada del soporte del logotipo de LG .....7
- Dispositivo de anclaje Kensington .....8

## **COMPROBACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN .....9**

- Orientación de la instalación .....9
- Ubicación de la instalación .....10
- Soporte de montaje en pared .....11

## **PRECAUCIONES DE USO ..... 12**

- Polvo .....12
- Marcado de imagen .....12

## **ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ..... 14**

## **LICENCIA ..... 19**

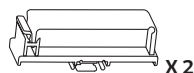
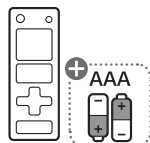
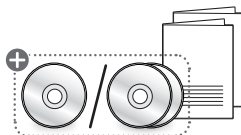
**ADVERTENCIA** - Este equipo cumple los requisitos de la Clase A de CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.

## BÁSICO

### ! NOTA

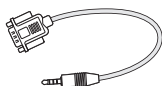
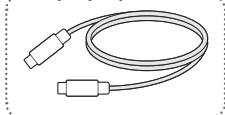
- Los accesorios proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo o la región.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual se pueden modificar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- Software y manual de SuperSign
  - Visite <https://partner.lge.com> para descargar el último software y manual de SuperSign.

## Comprobar los accesorios



X 2

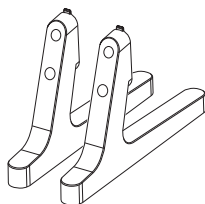
43/49/55/65UH7J



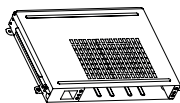
+ Dependiendo del país

## Comprobar los accesorios opcionales

Para mejorar el rendimiento del producto, los accesorios opcionales están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes con respecto al producto real y sus accesorios. Consulte el manual del producto para conocer los componentes de los accesorios opcionales.



**ST-653T**



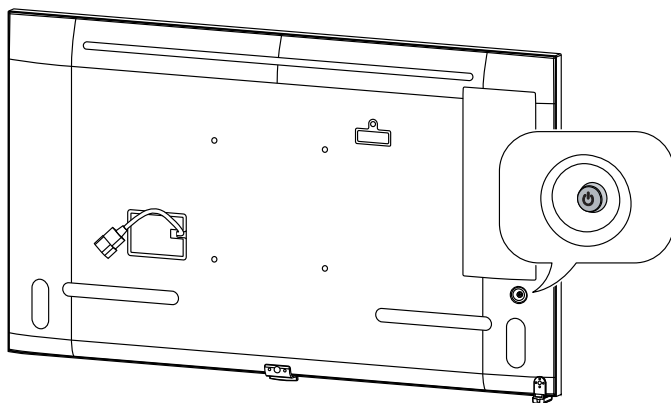
**KT-OPSF**

### ! NOTA

- Antes de fijar el PC OPS (Open Pluggable Specification), conecte el cable al puerto.

## Conocer los botones

Las ilustraciones pueden variar en función del modelo.




Encender (Pulsar)  
Menú rápido (Pulsar <sup>1</sup>)  
Selección de menú (Pulsar <sup>2</sup>)  
Apagado <sup>3</sup> (Mantener pulsado)



Control de volumen  
Control de menú <sup>2</sup>



Control de menú <sup>2</sup>

1 Cuando el monitor esté encendido, pulse el botón  una vez.

2 Puede utilizar la función cuando controle el menú.

3 Todas las aplicaciones en ejecución se cerrarán.

## Menú rápido



Apaga.



Permite el acceso a los menús principales.



Permite cambiar la fuente de entrada.



Cierre el menú rápido.

# PREPARACIÓN

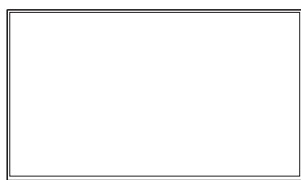
## Conexión de los sensores de IR

Conectar el cable al producto le permite recibir señales del mando a distancia.

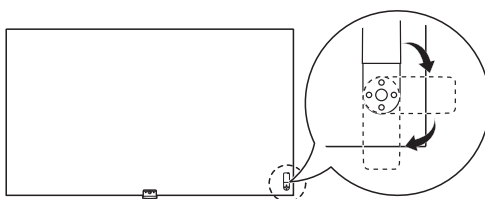
Gire el sensor de IR según si lo utiliza en horizontal o en vertical.

- Las ilustraciones pueden variar en función del modelo.

### Montaje predeterminado: uso horizontal

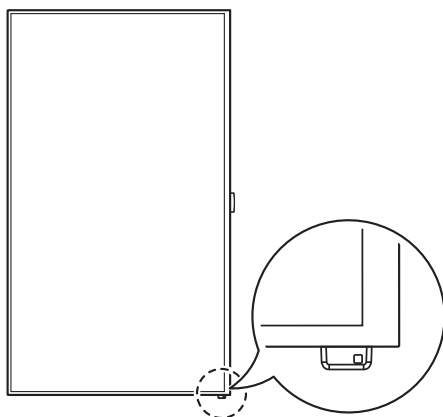


(Frontal)

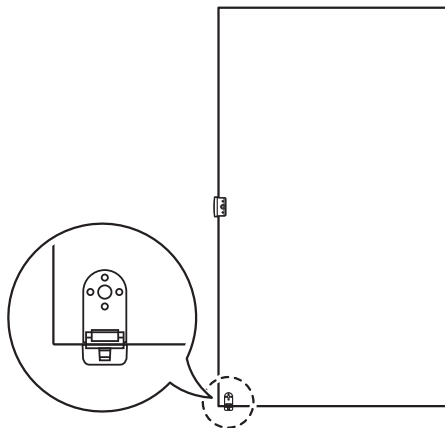


(Atrás)

### Uso vertical



(Frontal)



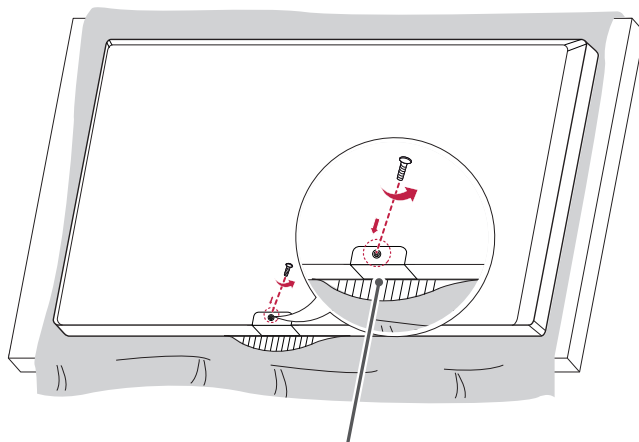
(Atrás)

## Montaje y retirada del soporte del logotipo de LG

- Solo se aplica a algunos modelos.
- Las ilustraciones pueden variar en función del modelo.

### Extracción del soporte del logotipo de LG

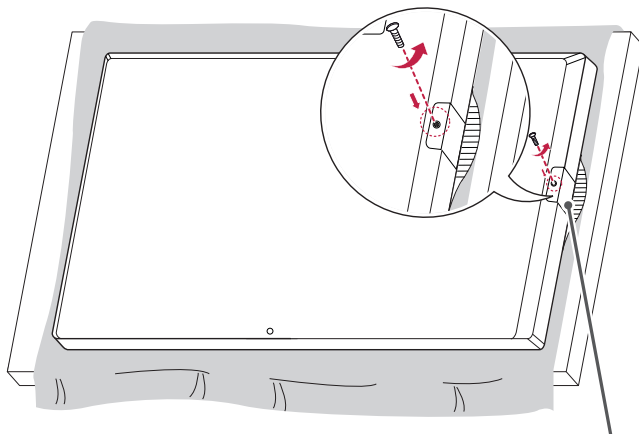
Coloque un trapo limpio en el suelo y retire un tornillo del soporte del logotipo de LG en la parte inferior trasera del monitor con un destornillador.



Soporte del logotipo de LG

### Montaje del soporte del logotipo de LG en el lado derecho

Atornille el soporte del logotipo de LG en el orificio de la derecha.



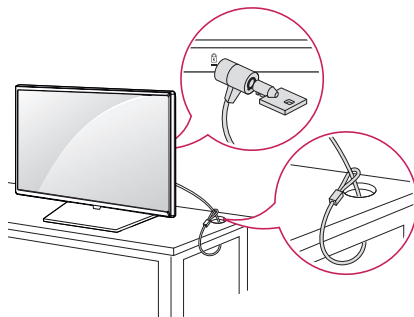
Soporte del logotipo de LG

## Dispositivo de anclaje Kensington

(Esta función se aplica solo a algunos modelos).

El conector del dispositivo de anclaje Kensington se encuentra en la parte posterior del monitor. Si desea más información sobre la instalación y el uso, consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo de anclaje.

Utilice el cable del sistema de seguridad Kensington para conectar el monitor a una mesa.



### ! NOTA

- El dispositivo de anclaje Kensington es una especificación opcional.
- Esta es una ilustración general de la instalación y puede tener un aspecto distinto al del producto del cliente.



# COMPROBACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN

No nos hacemos responsables de los daños del producto provocados por no seguir la guía.

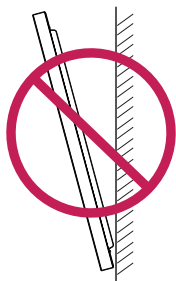
## Orientación de la instalación

### Uso en vertical

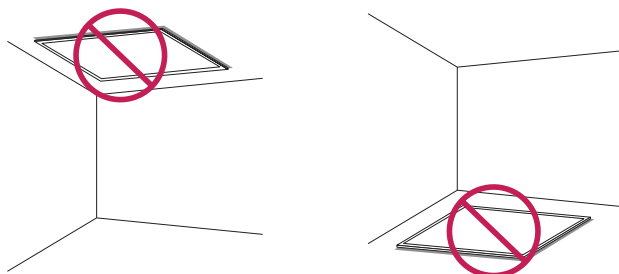
Para instalarlo en vertical, gire el monitor 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj mirando la parte delantera de la pantalla.



### Ángulo inclinado



### Orientación hacia el techo, suelo

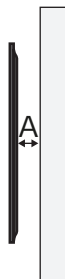
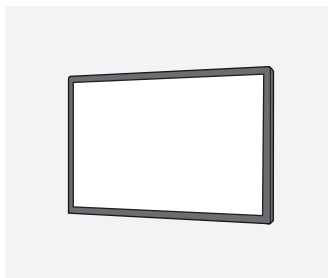


## Ubicación de la instalación

No nos hacemos responsables de los daños del producto provocados por no seguir la guía.

### Interior

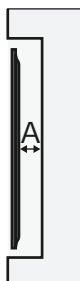
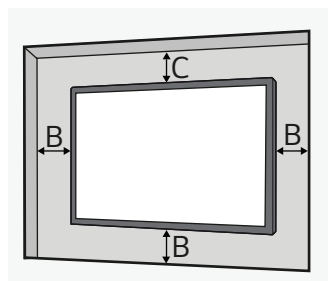
#### Montaje en una pared



A : 40 mm o más

- La garantía no cubre los daños causados por el uso del producto expuesto a la luz solar directa en el panel frontal.

#### Montaje en una pared con saliente



A : 40 mm o más

B : 50 mm o más

C : 70 mm o más

- La garantía no cubre los daños causados por el uso del producto expuesto a la luz solar directa en el panel frontal.

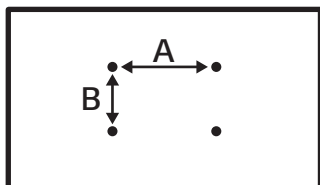
### Exteriores

#### Exteriores con alojamiento



## Soporte de montaje en pared

Si instala el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (opcional) a la parte trasera 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 dimensiones VESA del montaje en pared por modelo son las siguientes.



| Modelo           | Dimensiones VESA<br>(A x B) (mm) | Dimensiones<br>estándar | Longitud (máxima)<br>(mm) | Cantidad |
|------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------|
| 43UH5J<br>43UH7J | 200 x 200                        | M6                      | 15,6                      | 4        |
| 49UH5J<br>49UH7J | 300 x 300                        | M6                      | 15,6                      | 4        |
| 55UH5J<br>55UH7J | 300 x 300                        | M6                      | 15,6                      | 4        |
| 65UH5J<br>65UH7J | 300 x 300                        | M6                      | 15,6                      | 4        |

### PRECAUCIÓN

- Desconecte el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas.
- Si instala el monitor en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir lesiones físicas.
- Los daños en el monitor por apretar demasiado los tornillos pueden anular su garantía.
- Utilice tornillos y placas de montaje en pared conformes a los estándares VESA. La garantía de este producto no cubre lesiones físicas ni daños materiales debido al uso o uso incorrecto de componentes inadecuados.

### NOTA

- El uso de tornillos más largos de la profundidad indicada puede dañar el interior del producto. Asegúrese de emplear la longitud adecuada.
- Para obtener más información sobre la instalación, consulte el manual del usuario de montaje en pared.

# PRECAUCIONES DE USO

## Polvo

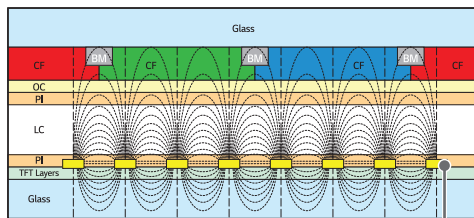
La garantía no cubre los daños causados por el uso del producto en entornos con demasiado polvo.

## Marcado de imagen

- Estas imágenes aparecen al apagar el producto.
  - Los píxeles pueden resultar dañados rápidamente si se muestra una imagen fija en la pantalla durante largos periodos de tiempo. Utilice la función de salvapantallas.
  - Pasar de una imagen con grandes diferencias de luminosidad (blanco y negro o gris) a una pantalla más oscura puede provocar marcado de imagen. Esto es algo normal debido a las características de la pantalla de este producto.
- Si la pantalla LCD tiene un patrón fijo durante largos periodos de tiempo, puede provocarse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que accionan el cristal líquido (LC). La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y tiende a mantener el cristal líquido alineado en una dirección. En ese caso, la imagen anterior permanece, lo que se llama marcado de imagen.
- Los marcados de imágenes no se producen cuando se usan imágenes en constante cambio, sino cuando una pantalla determinada permanece fija durante mucho tiempo. A continuación se indican recomendaciones de uso para reducir la ocurrencia de marcados de imágenes al usar una pantalla fija. El tiempo máximo recomendado para cambiar la pantalla son 12 horas. Es mejor usar ciclos más cortos para prevenir la marcado de imagen.
- Condiciones de funcionamiento recomendadas

1 Cambie el color de fondo y el color del texto a intervalos periódicos.

- La marcado de imagen se produce menos si los colores que se alternan son complementarios.



Capa de píxeles ITO o MoTi

2 Cambie de pantalla a intervalos periódicos.

- Tenga cuidado y asegúrese de que el texto o las imágenes antes del cambio de pantalla no sigan en la misma posición tras el cambio.



# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Toda la información y especificaciones del producto están sujetas a modificaciones, sin aviso previo, con el fin de mejorar el rendimiento del producto.

|                           |                               |  |
|---------------------------|-------------------------------|--|
| Puertos de entrada/salida | 43/49/55/65UH5J               | HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN, HDMI OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS  |
|                           | 43/49/55/65UH7J               | HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN/OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, USB Type-C, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS   |
| Resolución                | Resolución recomendada        | HDMI1,2/ DisplayPort: 3840 x 2160 a 60 Hz<br>USB Type-C: 3840 x 2160 a 60 Hz (43/49/55/65UH7J)<br>HDMI3: 3840 x 2160 a 30 Hz (43,49,55,65UH5J)<br>OPS: 3840 x 2160 a 30 Hz<br>DVI-D: 1920 x 1080 a 60 Hz<br>- Esto puede no admitirse en algunos SO o con determinados tipos de tarjeta gráfica. |
|                           | Resolución máx.               |  |
| Batería integrada         | Aplicada                      |  |
| Ambientales condiciones   | 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)<br>* Condiciones de almacenamiento del embalaje de la caja del producto  |
| Audio                     | Sensibilidad de entrada       | 0,7 Vrms   |

## ! NOTA

- USB-C no es compatible con la carga rápida. Los conversores de género para carga rápida tampoco son compatibles.
- Utilice un cable USB-C certificado (de 1,5 m como máximo). De lo contrario, podría no mostrarse la pantalla u ocurrir un error de conexión.
- El puerto USB-C no es compatible con DPM (Modo de suspensión).

**43UH5J, 43UH7J**

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| Voltaje de alimentación                               | 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A             |                              |
| Consumo de energía                                    | Modo encendido                         | 80 W (Tip.)                  |
|   | Modo de suspensión /<br>Modo de espera | ≤ 0,5 W                      |
| Tamaño (ancho x alto x<br>grosor) (mm)<br>/ Peso (kg) | Cabezal                                | 962,5 x 568,0 x 39,9 / 11,2  |
|   | Cabezal + Soporte                      | 962,5 x 613,1 x 290,0 / 11,8 |

**49UH5J, 49UH7J**

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Voltaje de alimentación                               | 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,6 A             |                               |
| Consumo de energía                                    | Modo encendido                         | 100 W (Tip.)                  |
|   | Modo de suspensión /<br>Modo de espera | ≤ 0,5 W                       |
| Tamaño (ancho x alto x<br>grosor) (mm)<br>/ Peso (kg) | Cabezal                                | 1098,6 x 644,5 x 39,9 / 15,4  |
|   | Cabezal + Soporte                      | 1098,6 x 694,3 x 290,0 / 16,0 |

**55UH5J, 55UH7J**

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Voltaje de alimentación                               | 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,7 A             |                               |
| Consumo de energía                                    | Modo encendido                         | 110 W (Tip.)                  |
|   | Modo de suspensión /<br>Modo de espera | ≤ 0,5 W                       |
| Tamaño (ancho x alto x<br>grosor) (mm)<br>/ Peso (kg) | Cabezal                                | 1234,4 x 720,9 x 39,9 / 19,0  |
|   | Cabezal + Soporte                      | 1234,4 x 770,7 x 290,0 / 19,6 |

**65UH5J, 65UH7J**

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Voltaje de alimentación                               | 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,9 A             |                               |
| Consumo de energía                                    | Modo encendido                         | 130 W (Tip.)                  |
|   | Modo de suspensión /<br>Modo de espera | ≤ 0,5 W                       |
| Tamaño (ancho x alto x<br>grosor) (mm)<br>/ Peso (kg) | Cabezal                                | 1453,3 x 844,0 x 39,9 / 28,2  |
|   | Cabezal + Soporte                      | 1453,3 x 893,1 x 290,0 / 28,8 |

Modo admitido HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ USB-C/ OPS (PC)

| Resolución  | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Comentarios                        |
|-------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 800 x 600   | 37,879                      | 60,317                   |                                    |
| 1024 x 768  | 48,363                      | 60                       |                                    |
| 1280 x 720  | 44,772                      | 59,855                   |                                    |
| 1280 x 1024 | 63,981                      | 60,02                    |                                    |
| 1680 x 1050 | 65,29                       | 59,954                   |                                    |
| 1920 x 1080 | 67,5                        | 60                       |                                    |
| 3840 x 2160 | 67,5                        | 30                       | HDMI1/2/3, DisplayPort, USB-C, OPS |
| 3840 x 2160 | 135                         | 60                       | HDMI1/2, DisplayPort, USB-C        |

Modo admitido HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV)

| Resolución | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Comentarios                 |
|------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 480/60p    | 31,5                        | 60                       |                             |
| 576/50p    | 31,25                       | 50                       |                             |
| 720/50p    | 37,5                        | 50                       |                             |
| 720/60p    | 45                          | 60                       |                             |
| 1080/50i   | 28,1                        | 50                       |                             |
| 1080/60i   | 33,75                       | 60                       |                             |
| 1080/50p   | 56,25                       | 50                       |                             |
| 1080/60p   | 67,432                      | 59,94                    |                             |
| 1080/60p   | 67,5                        | 60                       |                             |
| 2160/30p   | 67,5                        | 30                       | HDMI1/2/3, DisplayPort, OPS |
| 2160/50p   | 112,5                       | 50                       | HDMI1/2, DisplayPort        |
| 2160/60p   | 135                         | 60                       | HDMI1/2, DisplayPort        |



**! NOTA**

- Frecuencia horizontal: El intervalo horizontal es el tiempo que se tarda en mostrar una línea horizontal. Si se divide 1 por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales mostradas cada segundo se puede tabular como la frecuencia horizontal. Se mide en kilohercios (kHz).
- Frecuencia vertical: El funcionamiento de la pantalla se basa en el cambio de la imagen decenas 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. Se mide en hercios (Hz).

| Especificaciones del módulo inalámbrico (LGSBWAC92)  |                                 |
|--|---------------------------------|
| LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)  |                                 |
| Rango de frecuencias (MHz)   | Potencia de salida (máx.) (dBm) |
| De 2400 a 2483,5   | 18                              |
| De 5150 a 5725   | 18                              |
| De 5725 a 5850   | 12                              |
| Bluetooth  |                                 |
| Rango de frecuencias (MHz)   | Potencia de salida (máx.) (dBm) |
| De 2400 a 2483,5   | 8                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Dado 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 de la región.</li><li>• Por seguridad del usuario, este dispositivo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo.</li></ul> |                                 |

# LICENCIA

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

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

Para informarse sobre las patentes DTS, visite <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS junto con el símbolo, así como DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD y DTS Virtual:X son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en Estados Unidos u otros países. © DTS, Inc. Reservados todos los derechos.



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



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](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.

El número de serie y el modelo del producto están situados en la parte posterior y en un lateral del mismo. Anótelos por si alguna vez necesita asistencia.

MODELO

N.º DE SERIE

El ruido temporal es normal al encender y apagar el dispositivo.