



MANUAL DEL PROPIETARIO

# Señalización digital LG

(MONITOR DE SEÑALIZACIÓN)

---

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

86XE3FS

# TABLA DE CONTENIDO

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ..... 3

- Precauciones que debe seguir cuando instale el producto ..... 4
- Precauciones asociadas a la alimentación y el adaptador de ca..... 6
- Precauciones al mover el producto..... 7
- Precauciones para usar el producto ..... 8
- Precauciones sobre la limpieza del producto.. 10
- Precauciones cuando tenga problemas con la fijación de imágenes..... 11
- Precauciones que debe seguir cuando se utilice el control remoto ..... 11

## MONTAJE Y PREPARACIÓN ..... 12

- Contenidos del producto ..... 13
- Instalación en orientación horizontal..... 14
- Sensor de píxeles y sensor de iluminación..... 15
- Instalación en una pared..... 16
- Guía de seguridad y precauciones para la instalación..... 17

## CONTROL REMOTO..... 18

## CONEXIONES ..... 20

- Conexión a una PC..... 20
- Conexión a la alimentación ..... 21
- Conexión de un dispositivo externo ..... 22
- Uso de la lista de entradas ..... 24

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... 25

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ..... 29

## LICENCIAS ..... 32

**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.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

El objetivo de las precauciones de seguridad es ayudar al usuario a utilizar el producto para su finalidad original y de manera segura a fin de prevenir un daño o peligro inesperado.

### **ADVERTENCIA**

Si ignora el mensaje de advertencia, puede sufrir lesiones graves, accidentes o la muerte.

### **PRECAUCIÓN**

Si hace caso omiso a los mensajes de precaución, corre el riesgo de sufrir daños leves o dañar el producto.

### **ADVERTENCIA**

Las precauciones de seguridad solo son válidas si está instalado el equipo a prueba de agua y de polvo.

## Precauciones que debe seguir cuando instale el producto

### ADVERTENCIA

No seguir estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte.

- No coloque este producto cerca de fuentes de calor, como fuego y estufas.
  - Existe un riesgo de incendio.
- No se cuelgue del producto ni se suba encima.
  - Podría caerse y provocar lesiones.
- No instale el producto en un área húmeda o polvorienta.
  - Esto podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños en el producto.
- Si el producto se cayó, o la cubierta está dañada, apáguelo y desconecte el cable de alimentación del tomacorriente.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. Comuníquese con el centro de servicio.
- No deje caer el producto, no lo someta a golpes ni arroje objetos a la pantalla.
  - Esto podría provocar daños en la pantalla del producto, problemas de funcionamiento o lesiones físicas.
- Cuando sale humo o un olor extraño del producto, o este emite un sonido, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No deje cables de alimentación, señal, etc. en el camino.
  - Si pisa o cae sobre el cable, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica, daños en el producto o lesiones físicas.
- Mantenga el material impermeabilizante o la película de vinilo del embalaje del producto fuera del alcance de los niños.
  - Si se ingiere por accidente, provoque el vómito y acuda con urgencia al hospital más cercano.
- Tenga cuidado cuando instale el producto en lugares en donde es probable que se moje, como en un baño u otros lugares expuestos a la lluvia o al agua.
  - Esto podría ocasionar un incendio, una descarga eléctrica o un mal funcionamiento del producto.
- No introduzca piezas metálicas en el producto, tales como monedas, pinzas para el pelo o desechos metálicos, ni tampoco materiales inflamables, tales como papel o fósforos.
  - Esto podría ocasionar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Si caen materiales externos sobre el producto, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
- Solicite ayuda para instalar el producto. Un técnico de instalación profesional especificado por la tienda minorista debe instalar el producto.
  - La instalación del producto por parte de un técnico de instalación no profesional es muy peligrosa y puede provocar lesiones físicas.
- No instale el producto en una pared cercana a fuentes de aceite o neblina de aceite.
  - En caso contrario, puede dañar el producto y hacer que este se caiga.

## PRECAUCIÓN

No seguir las instrucciones puede provocar lesiones leves o daños en el producto.

- Cuando realice la instalación en áreas exteriores, seleccione la opción [Screen OFF & Backlight(Outdoor Mode)].
  - Active el [Outdoor mode] para reducir el riesgo de humedad interna y condensación.
  - Cuando se utiliza en temperaturas bajo cero, es posible que el compartimiento no funcione durante un máximo de una hora para aumentar su temperatura interna.
- Si la parte frontal y el vidrio frontal del producto no están completamente en contacto, es posible que entren agua, polvo o insectos en el producto.
  - Esto puede resultar en un mal funcionamiento del producto.
- Asegúrese de que el producto se instale a una cierta distancia (al menos 100 mm) de la pared para que tenga buena ventilación.
  - De lo contrario, puede provocar la deformación del producto o un incendio debido al aumento de la temperatura interna.
- Cuando coloque el producto sobre una mesa o un estante, tanga cuidado de no dejarlo cerca del borde.
  - El producto podría caerse y provocar lesiones físicas o daños en el producto. Asegúrese de utilizar una mesa o una base que se ajuste al producto.
- No coloque el producto cerca de fuentes de vapor o aceite, tales como humidificadores y aparadores de cocina.
  - Esto podría provocar descargas eléctricas o incendios.
- Asegúrese de que las rejillas de ventilación no estén obstruidas por un mantel o una cortina.
  - De lo contrario, puede provocar la deformación del producto o un incendio debido al aumento de la temperatura interna.
- No instale el producto en un área con poca ventilación (por ejemplo, en una estantería, un armario, estructuras externas por separado) y evite colocarlo sobre cojines o alfombras.
  - Esto podría provocar un incendio debido a la alta temperatura interna.
- No coloque el producto en una superficie inestable o que vibre, como un estante vibratorio o una superficie inclinada.
  - El producto podría caerse o voltearse y provocar lesiones.
- No instale el producto en un área con interferencia electromagnética.
- Además, no lo instale cerca de objetos calientes, tales como luces.
- Si instala el producto en lugares inusuales que no cumplen con las condiciones generales, esto podría provocar graves daños en la calidad de la imagen, la vida útil y la apariencia del producto. Comuníquese con nuestros ingenieros de servicio antes de instalar el producto en un lugar con tales características.
  - **Lugares inusuales:** Lugares en los que se genera mucho polvo fino o neblina de aceite, lugares en los que se utilizan sustancias químicas, lugares en donde la temperatura es demasiado alta o baja y otros lugares para los que el producto no fue diseñado.
- Se puede incorporar un dispositivo de desconexión de acceso rápido, externo al producto.
- Los componentes que cumplan con los requisitos de la serie IEC 61643 se instalarán de forma interna o externa a este producto.

## Precauciones asociadas a la alimentación y el adaptador de ca

### ADVERTENCIA

No seguir estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte.

- Si ingresa agua o cualquier tipo de sustancia externa en el producto (TV, dispositivo, cable de alimentación o adaptador de ca), desconecte inmediatamente el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, los daños en el producto podrían ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Conecte siempre el cable de alimentación a un tomacorriente con conexión a tierra.
  - No hacerlo podría provocar descargas eléctricas o lesiones a personas.
- No toque el cable de alimentación ni el cable de señal en caso de truenos y relámpagos.
  - Existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- No toque el cable de alimentación ni el adaptador de ca con las manos húmedas. Si los polos del enchufe están húmedos o tienen polvo, límpielos o séquelos antes de utilizarlos.
  - No hacerlo podría provocar descargas eléctricas o incendios.
- Inserte el conector de alimentación de manera segura para evitar que se suelte. No utilice el producto si el tomacorriente está suelto.
  - Una mala conexión podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado completamente en el adaptador de ca
  - Si no está bien conectado, la mala conexión podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No inserte un conductor, como un palillo, en el otro lado del cable si este está conectado al tomacorriente de la pared. También, evite tocar el conector de alimentación inmediatamente después de retirarlo del tomacorriente de la pared.
  - Esto puede provocar una descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar los cables de alimentación y adaptadores de ca proporcionados o aprobados por LG Electronics, Inc.
  - El uso de productos no aprobados podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Utilice el producto con el voltaje nominal únicamente.
  - De lo contrario, podría provocar daños en el producto o una descarga eléctrica.
- No utilice un tomacorriente múltiple compartido con muchos dispositivos. Utilice un tomacorriente múltiple especial con un terminal de conexión a tierra.
  - De lo contrario, esto podría provocar un incendio debido al calor excesivo.
- Desconecte el cable de alimentación cuando el producto no se utiliza durante un período prolongado.
  - La acumulación del polvo podría provocar cortocircuitos, descargas eléctricas o incendios debido al sobrecalentamiento, la combustión o la degradación por aislamiento.
- Cuando desenchufe el cable de alimentación, siempre tírelo desde el enchufe. No doble el cable de alimentación con fuerza excesiva.
  - Un cable dañado podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (dispositivos electrónicos, ropa, 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 ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Nunca desarme, repare ni modifique el cable de alimentación o el adaptador de ca.
  - Esto podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Para apagar la fuente de alimentación principal, quite el cable, el que se debe conectar de modo que sea fácil acceder para su buen funcionamiento.
- Si el producto se conecta a un tomacorriente de ca de pared, no se podrá desconectar de la fuente de alimentación de ca aunque apague el interruptor.
- El Consumo de potencia será "0" solo cuando desconecte el conector de alimentación.

### PRECAUCIÓN

No seguir las instrucciones puede provocar lesiones leves o daños en el producto.

- No retire el cable de alimentación mientras use el producto.
  - De lo contrario, el producto podría dañarse debido a una pérdida repentina de energía.
- Asegúrese de mantener el tomacorriente, el adaptador de ca y los polos del conector de alimentación libres de polvo, etc.
  - No hacerlo podría provocar un incendio.
- No encienda ni apague el producto mediante la conexión o desconexión del conector de alimentación del tomacorriente de alimentación. (No utilice el enchufe como interruptor).
  - Esto podría provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento del producto.
- Mantenga el cable de alimentación alejado de los dispositivos de calefacción.
  - El revestimiento del cable podría derretirse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.

## Precauciones al mover el producto

### ADVERTENCIA

No seguir estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte.

- Antes de mover el producto, desconecte el cable de alimentación y todos los otros cables que están conectados.
  - No hacerlo podría provocar una descarga eléctrica o daños en el producto.
- Cuando transporte el producto, asegúrese de que la pantalla esté orientada hacia delante y sujétela firmemente con ambas manos.

## PRECAUCIÓN

No seguir las instrucciones puede provocar lesiones leves o daños en el producto.

- No deseche la caja de entrega con el embalaje original.
  - Coloque el producto en la caja cuando lo transporte.
- Debido al peso del producto, se necesitan al menos cuatro personas para levantar, mover o quitar el embalaje.
  - De lo contrario, podría provocar daños en el producto o lesiones físicas. Si volver a utilizar el producto que se cayó podría provocar una descarga eléctrica o un incendio, comuníquese con el centro de servicio.

## Precauciones para usar el producto

### ADVERTENCIA

No seguir estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte.

- No desarme, repare ni modifique el producto por cuenta propia.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. Comuníquese con el centro de servicio en el caso de que el producto necesite una revisión, un ajuste o una reparación.
- No permita que ingrese agua al interior del producto ni que este se moje.
  - De lo contrario, podría provocar incendios, descargas eléctricas, mal funcionamiento o deformación.
- Si hay una fuga de gas, no toque el tomacorriente y abra la ventana para ventilar el lugar.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No golpee la parte delantera ni los lados de la pantalla con ningún objeto duro, como un objeto metálico, y no raye la pantalla.
  - De lo contrario, podría dañar la pantalla.
- En el caso de que caiga líquido o algún objeto externo dentro del producto, apáguelo y desconéctelo del tomacorriente de pared, y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de evitar que los niños se traguen las baterías del control remoto cuando las reemplace. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
  - Si un niño se traga una pila, consulte inmediatamente a un médico.
- En el caso de que no aparezca ninguna imagen en la pantalla o no se escuche el audio, deje de usar el producto. Apáguelo inmediatamente, desconéctelo del tomacorriente y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice el producto en entornos con temperaturas o humedad excesivamente altas.
- El uso de audífonos (auriculares) durante períodos prolongados o a un volumen alto puede dañar su capacidad auditiva.
- No utilice productos eléctricos de alto voltaje cerca del dispositivo. Esto puede provocar el mal funcionamiento del dispositivo debido a una descarga eléctrica. (por ejemplo, aparato eléctrico para matar mosquitos)
- Si el compartimento sufre algún tipo de daño, consulte con el centro de servicio. Existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica o una lesión física.
- No toque el producto si quedó expuesto a la luz solar o a una luz intensa ya que puede estar caliente.

 **PRECAUCIÓN**

No seguir las instrucciones puede provocar lesiones leves o daños en el producto.

- No use ni almacene el producto cerca de elementos inflamables.
  - De lo contrario, esto podría provocar un incendio o una explosión.
- Cuando utilice el producto durante períodos prolongados de tiempo, tómese un descanso para proteger su salud y visión.
- Mostrar una imagen fija durante un período prolongado puede dañar la pantalla y provocar la retención de la imagen.
  - La garantía del producto no cubrirá los daños ocasionados por las razones anteriormente mencionadas.
- No presione con fuerza ni raye la superficie del producto con las manos ni con objetos punzantes, como clavos, lápices o bolígrafos.
  - Esto puede dañar la superficie del producto y provocar problemas de funcionamiento.
- Mantenga el producto limpio.
- Consulte la guía del usuario y configure el producto en una resolución y frecuencia apropiadas. (Solo para los modelos compatibles con PC)
  - Es posible que sufra de visión borrosa.
- Debido a que el LCD exige una alta tecnología que consiste en millones de píxeles, en algunos casos pueden aparecer manchas pixeladas (de colores rojo, verde, azul, blanco o negro) en la pantalla cuando use el producto.
  - Esto es normal en una pantalla LCD y no es un problema de funcionamiento, ni tampoco se relaciona con el desempeño del producto.
- No deje el producto en lugares en los que pueda mojarse y no coloque ningún objeto que contenga líquidos en la parte superior del producto, como un florero.
- Para limpiar el marco frontal, rocíe agua sobre un paño suave entre dos y cuatro veces, y limpie en una sola dirección.
  - La humedad excesiva puede provocar manchas.
- Las baterías usadas, lo que incluye las baterías recargables, deben reciclarse por separado del resto de la basura.
  - Deseche las baterías usadas y las baterías recargables en un centro local de desechos o en una tienda que se encargue de las baterías.

## Precauciones sobre la limpieza del producto

### **ADVERTENCIA**

No seguir estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte.

- No rocíe agua directamente sobre el producto y no utilice materiales inflamables, tales como diluyentes o benceno, para limpiar el producto.
  - Esto podría ocasionar un incendio o provocar una descarga eléctrica.
- Si necesita limpiar el interior del producto, debe ponerse en contacto con el centro de servicio.
  - De lo contrario, si no limpia con ayuda, puede ocasionar un incendio, descargas eléctricas, mal funcionamiento, deformación o daños al producto.

### **PRECAUCIÓN**

No seguir las instrucciones puede provocar lesiones leves o daños en el producto.

- Para limpiar el producto, desconecte el cable de alimentación y límpielo cuidadosamente con un paño suave. Cuando limpie el producto o la pantalla, no utilice productos de limpieza, abrillantadores para automóviles o industriales, productos abrasivos o cera, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto.
  - Esto puede causar un incendio, descargas eléctricas o daño en el producto (deformación, corrosión o rotura).

## Precauciones cuando tenga problemas con la fijación de imágenes

- Mostrar una imagen durante un período prolongado puede dañar la pantalla y generar la retención de la imagen.
- Cuando use el monitor por períodos prolongados, coloque un protector de pantalla.
- La mayoría de los productos de terceros tienen el mismo problema. La garantía del producto no cubre los daños causados.

## Precauciones que debe seguir cuando se utilice el control remoto

### PRECAUCIÓN

No seguir las instrucciones puede provocar lesiones leves o daños en el producto.

- Retire cualquier obstáculo.
- Es posible que el control remoto no funcione adecuadamente bajo la luz solar o debajo de una lámpara muy potente. Mueva el producto de lugar si se está usando bajo estas condiciones.
- Solo utilice el tipo de baterías especificado. No use baterías que no son recargables en el cargador.
  - Las baterías reventadas o con fugas pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.
- Evite los lugares cercanos a estufas o con elevada humedad.
- No mezcle las baterías nuevas con las usadas.
  - Las baterías reventadas o con fugas pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga las baterías a temperaturas excesivas. Manténgalas alejadas de la luz solar directa, chimeneas, calentadores eléctricos, etc.
  - El monitor puede tener fallas de funcionamiento debido a una descarga eléctrica.

# MONTAJE Y PREPARACIÓN



## PRECAUCIÓN

- Para garantizar la seguridad y el rendimiento del producto, use solo componentes originales.
- La garantía no cubre los daños o las lesiones que pueden ocurrir al usar componentes no originales.



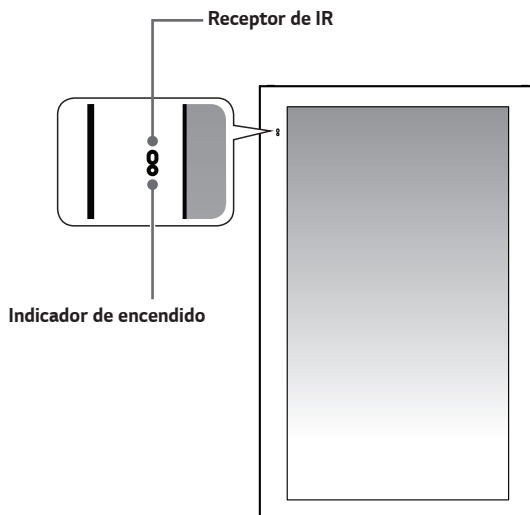
## NOTA

- 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
  - Descarga del sitio web de LG Electronics.
  - Visite el sitio web de LG Electronics (<http://partner.lge.com>) y descargue el software más reciente para su modelo.
- La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en un ambiente con exceso de polvo.

## Contenidos del producto

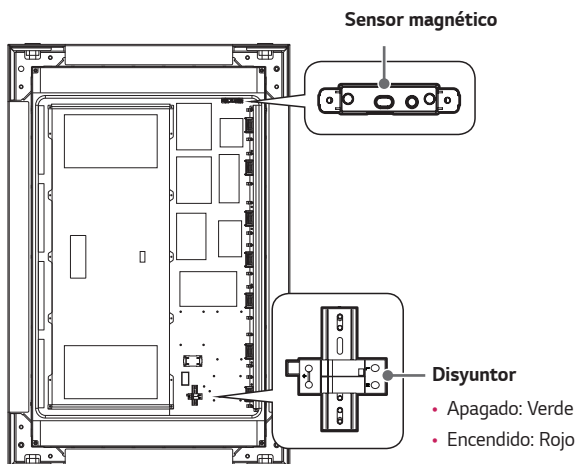
La imagen podría ser diferente dependiendo del modelo.

### Frente



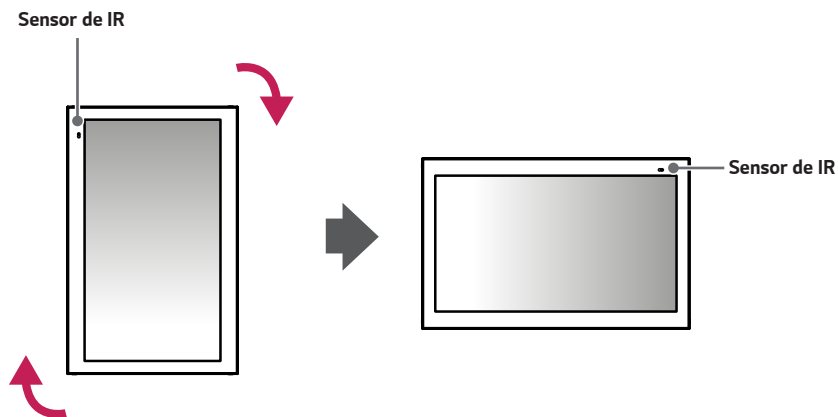
- **Receptor de IR:** Aquí es donde la unidad recibe señales del control remoto.
- **Indicador de encendido:** Este indicador se ilumina en rojo cuando la pantalla funciona normalmente (modo encendido). Si la pantalla está en modo de suspensión (en modo de ahorro de energía), este indicador cambia de color a ámbar.

### Parte trasera



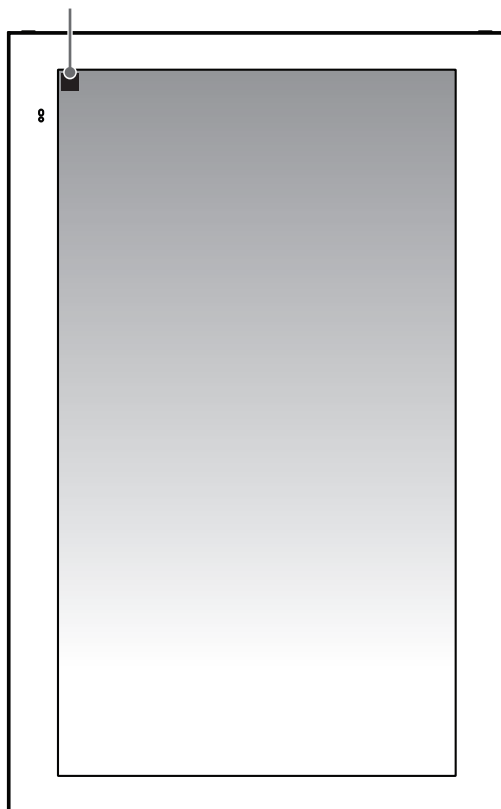
## Instalación en orientación horizontal

Para instalar la orientación horizontal, gire la pantalla 90 grados en sentido horario si mira la parte frontal.



## Sensor de píxeles y sensor de iluminación

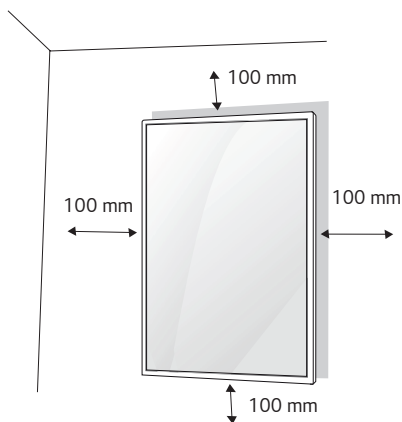
Sensor de píxeles /  
Sensor de iluminación



- **Sensor de iluminación:** Ajusta el brillo de la pantalla midiendo la cantidad de luz.

## Instalación en una pared

Para obtener una ventilación adecuada, asegúrese de que el producto esté instalado a al menos 100 mm de distancia de las paredes por todos lados. Consulte a la empresa profesional de instalación más cercana para obtener más información sobre la instalación.



- Use los orificios para tornillos de ambos lados cuando instale el producto.
  - Orificios para tornillos de ambos lados: M10; fuerza de torsión: 17 kgf a 27 kgf (166,7 N a 264,7 N) (de ambos lados: 12 orificios)
  - Por favor, use los tornillos de 18 mm a 20 mm

### PRECAUCIÓN

- Desconecte el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Si instala el monitor en el cielo raso o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones. Una empresa de instalación profesional especificada por la tienda minorista debe instalar el producto.
- No ajuste excesivamente los tornillos, podría dañar el monitor y anular la garantía.
- La garantía no cubre daños ni lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.

### NOTA

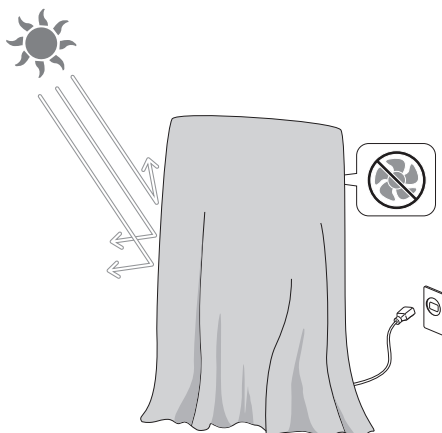
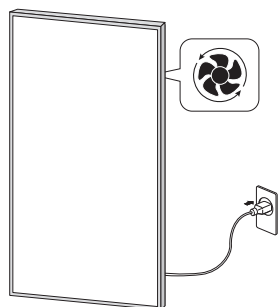
- Asegúrese de utilizar el largo adecuado.

## Guía de seguridad y precauciones para la instalación

### Luz solar directa

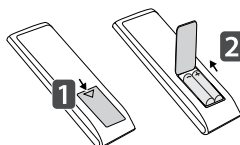
- Mientras esté apagado, asegúrese de que el dispositivo no quede expuesto a la luz solar directa por períodos prolongados.
  - Cuando guarde el dispositivo después de apagarlo, cubra la pantalla con alguna tela o caja.
  - Esto puede prevenir fallas como manchas negras, rayas y amarilleamiento.
- Después de conectar la alimentación, active la función [Screen off & Backlight (Outdoor mode)].
  - Apagar la pantalla ayuda a evitar que se produzcan manchas negras, rayas, amarilleamiento, condensación y mal funcionamiento debido a la humedad.
  - Consulte la Guía del usuario en nuestra página de inicio para obtener información sobre la función [Screen off & Backlight (Outdoor mode)].
  - En temperaturas bajo cero, la pantalla podrá encenderse luego de que se eleve la temperatura interna.

### PRECAUCIÓN



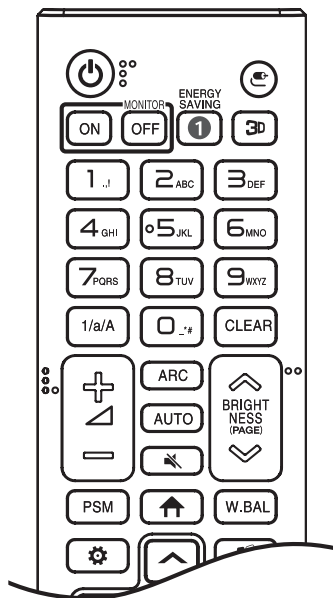
# CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual para usar el monitor correctamente. Para instalar las baterías, abra la tapa, coloque las 2 baterías (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los terminales (+) y (-) con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento y cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de instalación de manera inversa. Las ilustraciones pueden verse diferentes a los accesorios reales.



## ⚠ PRECAUCIÓN

- No use baterías nuevas junto con otras usadas, ya que esto puede dañar el control remoto.
- Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del monitor.
- Algunas funciones del control remoto podrían no ser compatibles con algunos modelos.



⏻ (ENCENDIDO) Enciende o apaga el monitor.

**MONITOR ON** Enciende el monitor.

**MONITOR OFF** Apaga el monitor.

**1 ENERGY SAVING** Reduce el Consumo de potencia ajustando brillo de la pantalla al máximo.

⏻ (ENTRADA) Selecciona el modo de entrada actual.

**3D** La función no es compatible con este modelo.

**1/a/A** Alterna entre numérico y alfabético.

**Botones numéricos y alfabéticos** Permite ingresar caracteres numéricos o alfabéticos, según la configuración.

**CLEAR** Elimina los caracteres numéricos o alfabéticos.

⏮ **Subir/Bajar volumen** Ajusta el volumen.

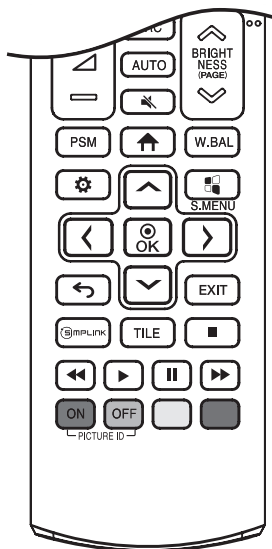
**ARC** Selecciona el modo de relación de aspecto.

**AUTO** Ajusta de manera automática la posición de la imagen y minimiza la inestabilidad de la imagen (solo para entrada RGB).

🔇 (SILENCIO) Silencia todos los sonidos.

**BRIGHTNESS** Permite ajustar el brillo de la pantalla.

**PAGE** La función no es compatible con este modelo.



**PSM** Selecciona el modo de imagen.

**↑ (INICIO)** Activa el Inicio.

**W.BAL** Entra en el menú de balance de blancos.

**⚙️ (CONFIGURACIÓN)** Permite acceder a los menús principales o guardar sus selecciones y salir de los menús.

**S.MENU** Botón del menú SuperSign.

**Botones de navegación** Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

**OK** Permite seleccionar menús u opciones y confirmar su entrada.

**← (ATRÁS)** Permite retroceder un paso en la función interactiva del usuario.

**EXIT** Cierra todas las tareas y aplicaciones de OSD.

**SIMPLINK** Le permite controlar diversos dispositivos multimedia para disfrutar de su contenido simplemente a través del menú SimplLink en el control remoto.

**TILE** Selecciona el modo TILE (Mosaico).

**PICTURE ID ON/OFF** Cuando el número de ID de la imagen es igual al ID del monitor, puede controlar cualquier monitor que desee en un formato de pantalla múltiple.

**▶️ ⏪ ⏩ ⏸ ⏴ ⏵ (Botones de control del menú USB)** Controlan la reproducción multimedia.

# CONEXIONES

Puede conectar varios dispositivos externos a su monitor. Cambie el modo de entrada y seleccione el dispositivo externo que desee conectar.

Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos externos, consulte sus respectivos manuales de usuario.

## Conexión a una PC

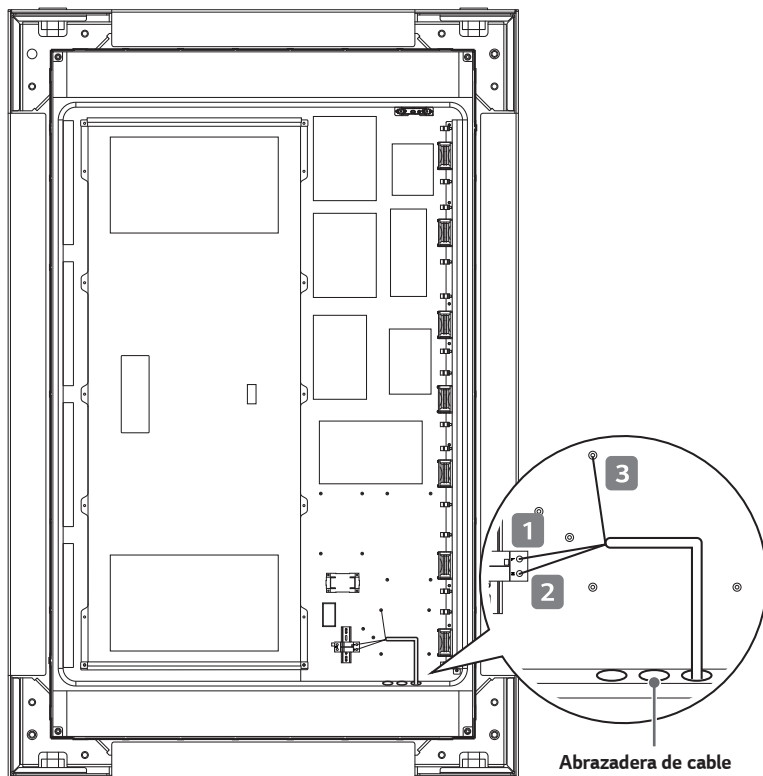
Algunos de los cables no están incluidos.

Este monitor admite la función Plug and Play\*.

\* Plug and Play: una función que permite que la computadora reconozca los dispositivos conectados por el usuario sin necesidad de configurar el dispositivo y sin intervención del usuario para el encendido.

## Conexión a la alimentación

- Prepare el cable de alimentación de 30 amperios a prueba de agua (10 AWG).
- Verifique el color de la conexión del cable de alimentación al interruptor del disyuntor.
- Conecte el cable de alimentación al exterior a través del orificio que es solo para el cable de alimentación.
- La abrazadera de cable dentro del orificio del cable de alimentación puede prevenir la entrada de agua o polvo.



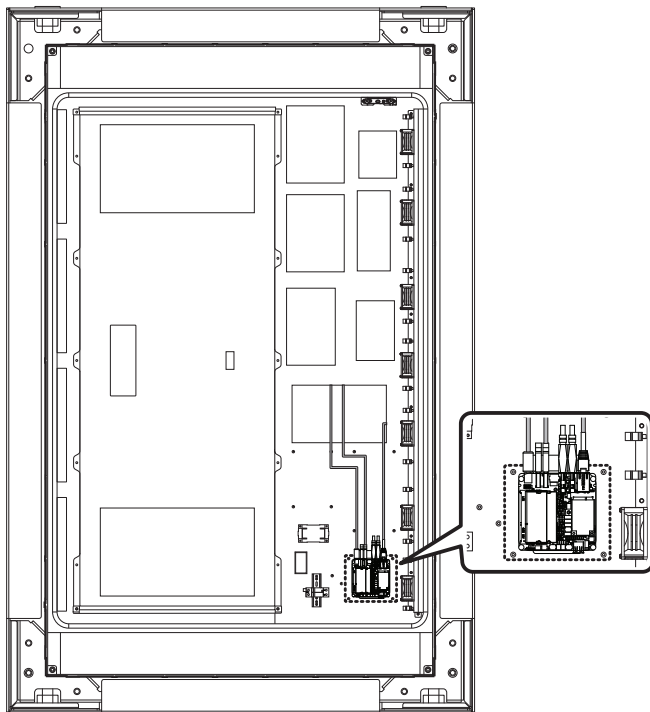
País	1	2	3
	Fase	Neutro	Ground
Europa	Marrón	Azul	Verde
Norteamérica	Negro	Blanco	Verde y amarillo
India	Rojo	Negro	Verde y amarillo
Japón/Taiwán	Negro	Blanco	Verde y amarillo

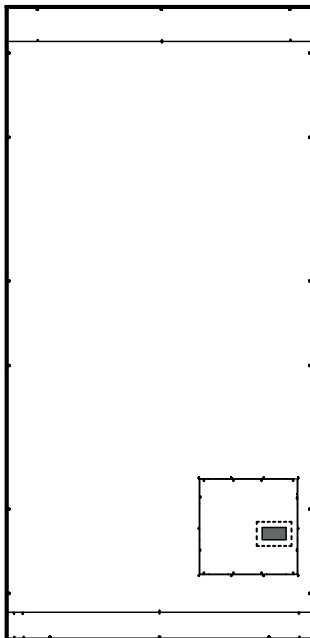
## Conexión de un dispositivo externo

Conecte un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR al monitor y seleccione el modo de entrada apropiado.

Algunos de los cables no están incluidos. Para la mejor calidad de imagen y audio, se recomienda conectar dispositivos externos al monitor utilizando cables HDMI.

### Cuando instale un reproductor multimedia de manera interna





 **PRECAUCIÓN**

- Cuando instale la cubierta trasera, asegúrese de utilizar una fuerza de torsión adecuada para ajustarla.
- Si la fuerza de torsión excede el nivel adecuado, podría dañarse la tuerca o el tornillo PEM.
  - Fuerza de torsión adecuada: De 5 a 10 kgf·cm, de 0,5 a 1 N·m, de 4 a 9 libras·pulgada

## ! NOTA

- Para una mejor calidad de imagen, se recomienda utilizar el monitor con una conexión HDMI.
- Para cumplir con las especificaciones del producto, use un cable apantallado con núcleo de ferrita, como un cable DVI-D.
- Si enciende el monitor cuando está frío, la pantalla puede parpadear. Esto es normal.
- Puede que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.
- Use un cable HDMI®/TM de alta velocidad (de menos de 3 metros).
- Use un cable certificado que incluya el logotipo de HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no muestre imágenes o que ocurra un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/TM de alta velocidad
  - Los cable HDMI®/TM de alta velocidad con Ethernet
- Si no puede escuchar ningún sonido en el modo HDMI, verifique la configuración de la computadora. Algunas computadoras requieren que cambie manualmente la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la PC/DTV en modo PC.
- Puede haber problemas de compatibilidad si utiliza el modo HDMI-PC.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado.
- Si conecta un dispositivo de juegos al monitor, utilice que se incluye con dicho dispositivo.
- Cables HDMI®/TM de alta velocidad transmiten señal HD de hasta 1 080 pixeles progresivo y superior.
- Si establece el modo mosaico mediante DVI-D o HDMI, no podrá ver contenido HDCP cifrado.
- Si el cable de señal que conecta el producto a su PC es demasiado largo, asegúrese de utilizar un amplificador o cable óptico.
- Cable DP: utilice un cable DP que esté certificado con la norma DP 1.1a o posterior.

## ! PRECAUCIÓN

- Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.
- No presione la pantalla con los dedos durante mucho tiempo porque se podría producir una distorsión temporal en la pantalla.
- Evite dejar una imagen fija en la pantalla por un período prolongado a fin de prevenir la marca de la imagen. Use un protector de pantalla si es posible.
- Un dispositivo de comunicación inalámbrica cerca del monitor puede afectar la imagen.

## Uso de la lista de entradas

🏠 (INICIO) → 🔄

- HDMI → DVI-D → DISPLAYPORT

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## No se muestran imágenes.

Problema	Solución
¿Se encuentra conectado el cable de alimentación del producto?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique si el cable de alimentación se encuentra conectado correctamente al tomacorriente.</li> <li>• Compruebe si el disyuntor se conectó correctamente. El interruptor del disyuntor se debe ajustar en (rojo).</li> <li>• Cuando se utiliza en temperaturas bajo cero, es posible que el compartimento no funcione durante un máximo de una hora para aumentar su temperatura interna.</li> </ul>
¿Aparece el mensaje "Formato no válido"?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La señal proveniente de la computadora (tarjeta de video) está fuera del rango de frecuencia Vertical u Horizontal del producto. Consulte las Especificaciones de este manual para ajustar el rango de frecuencia.</li> </ul>
¿Aparece el mensaje "No hay señal"?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cable de señal entre la computadora y el producto no está conectado. Revise el cable de señal.</li> <li>• Acceda al menú de entrada para verificar la señal de entrada.</li> </ul>

## Aparece el mensaje "Producto desconocido" cuando se conecta el producto.

Problema	Solución
¿Instaló el controlador?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte el manual de usuario de la tarjeta gráfica para verificar si es compatible con la función Plug and Play.</li> </ul>

**La imagen de la pantalla luce anormal.**

Problema	Solución
¿Está correcta la posición de la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que el producto sea compatible con la frecuencia y la resolución de la tarjeta gráfica. Si la frecuencia está fuera de rango, ajústela al valor recomendado en el menú (Panel de control → Pantalla → Configuración). (La configuración puede variar según su sistema operativo.)</li> </ul>
La pantalla no se ve normal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La señal de entrada correcta no está conectada al puerto de señal. Conecte el cable de señal que coincida con la señal de entrada de la fuente.</li> <li>• Puede producirse condensación en la pantalla. Desaparecerá luego de un período de tiempo una vez que el producto se encienda.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- La condensación que se forma dentro del producto es un fenómeno natural y no está cubierto por la garantía. (IPX6 es un estándar para proteger el producto contra 100 L de agua por minuto y no de la filtración de humedad del aire hacia dentro del dispositivo).</li> </ul> </li> </ul>
El brillo de la pantalla parece ser bajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie la configuración de brillo de la pantalla.</li> <li>• Verifique la configuración de [Control sencillo del brillo].</li> <li>• Si aumenta la temperatura interna del compartimiento, es posible que disminuya el brillo de la pantalla.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de limpiar regularmente el intercambiador térmico dentro del compartimiento.</li> <li>- Instalar el intercambiador térmico dentro del compartimiento en el que no bloquee el flujo de aire interno o externo.</li> </ul> </li> </ul>

**En el producto aparece una imagen residual.**

Problema	Solución
Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si usa una imagen fija por un tiempo prolongado, los píxeles se pueden dañar. Use la función de protector de pantalla.</li> <li>• Cuando se muestra una imagen oscura en la pantalla luego de una imagen con alto contraste (blanco y negro o gris), podría fijarse la imagen. Esto es normal en los productos con pantallas LCD.</li> </ul>

**El audio no funciona.**

Problema	Solución
¿No hay sonido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique si el cable del audio está conectado correctamente.</li> <li>• Ajuste el nivel del volumen.</li> <li>• Verifique si el sonido tiene la configuración correcta.</li> </ul>
El sonido es demasiado sordo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccione el sonido apropiado con el ecualizador.</li> </ul>
El sonido es demasiado bajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el nivel del volumen.</li> </ul>

**El color de la pantalla no es normal.**

Problema	Solución
La pantalla tiene mala resolución de color (16 colores).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configure el número de colores a más de 24 bits (true color). Seleccione (Panel de control → Pantalla → Configuración → Tabla de colores) en Windows. (La configuración puede variar según su sistema operativo.)</li> </ul>
El color de la pantalla es inestable o monocromático.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise el estado de la conexión del cable de señal. O bien, vuelva a insertar la tarjeta gráfica de la computadora.</li> </ul>
¿Aparecen manchas negras en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es posible que aparezcan numerosos píxeles (color rojo, verde, azul, blanco o negro) en la pantalla, lo que se puede atribuir a las características únicas del panel LCD. No se debe al mal funcionamiento del LCD.</li> </ul>

**La operación no funciona normalmente.**

Problema	Solución
La alimentación se apagó repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Se configuró el Temporizador?</li> <li>• Revise la configuración del control de alimentación. Se interrumpió la alimentación.</li> <li>• Compruebe si el disyuntor se conectó correctamente. El interruptor del disyuntor se debe ajustar en (rojo).</li> <li>• Si aumenta la temperatura interna del compartimento, es posible que se interrumpa la alimentación de energía. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de limpiar regularmente el intercambiador térmico dentro del compartimento.</li> <li>- Instalar el intercambiador térmico dentro del compartimento en el que no bloquee el flujo de aire interno o externo.</li> </ul> </li> </ul>

## ! PRECAUCIÓN

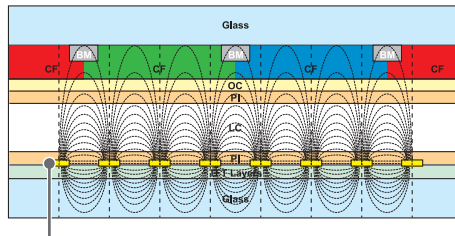
- La imagen no se fija cuando las imágenes cambian constantemente, pero sí podría ocurrir si se usa una imagen constante durante un período prolongado. Por lo tanto, es recomendable que siga las siguientes instrucciones para disminuir el riesgo de que se fije la imagen cuando utilice una imagen constante. Se recomienda que la visualización de videos dure 12 horas o menos por día para disminuir la probabilidad de la fijación de imágenes.

### Condiciones de funcionamiento recomendadas

- Cambie el fondo de pantalla y los colores del tema con el mismo intervalo de tiempo.



Cuando cambie los colores, utilice colores complementarios para ayudar a evitar que se fije la imagen.



Capa de píxeles ITO o MoTi

- Cambie la imagen con el mismo intervalo de tiempo.



Asegúrese de que los personajes o las imágenes antes de cambiar la imagen sigan en la misma ubicación luego de cambiarla.

### ¿Qué es la fijación de la imagen?

Cuando el panel LCD muestra una imagen constante durante un período prolongado puede ocasionar una diferencia de voltaje entre los electrodos que operan los cristales líquidos. Cuando la diferencia de voltaje entre los electrodos se va acumulando con el tiempo, los cristales líquidos tienden a permanecer alineados en una dirección. Durante este proceso, una imagen que fue mostrada previamente sigue visible. Este fenómeno es lo que se conoce como fijación de la imagen.

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

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

"~" se refiere a corriente alterna (ca) y "—" se refiere a corriente continua (cc).

Pantalla LCD	Tipo de pantalla	Transistor de película fina (TFT) Pantalla de cristal líquido (LCD)
Señal de video	Resolución máxima	3 840 × 2 160 a 60 Hz (HDMI/ DisplayPort) 1 920 × 1 080 a 60 Hz (DVI-D) - Es posible que no sea compatible en algunos tipos de sistemas operativos o tarjetas gráficas.
	Resolución recomendada	3 840 × 2 160 a 60 Hz (HDMI/ DisplayPort) 1 920 × 1 080 a 60 Hz (DVI-D) - Es posible que no sea compatible en algunos tipos de sistemas operativos o tarjetas gráficas.
	Frecuencia horizontal	30 kHz a 135 kHz
	Frecuencia vertical	56 Hz a 60 Hz
	Sincronización	Digital
Puertos de entrada / salida		HDMI IN, DP IN, DVI-D IN, USB 2.0 IN, LAN IN/OUT, AUDIO IN, SPEAKER OUT, RS-232C IN/OUT, IR IN
Batería integrada		Aplicada
Condiciones del ambiente	Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 50 °C
	Humedad de funcionamiento	Del 5 % al 100 %
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 100 %

## 86XE3FS

Pantalla LCD	Distancia entre píxeles	0,4935 mm (Horizontal) x 0,4935 mm (Vertical)
Especificaciones eléctricas	Potencia nominal	200-240 V~ 50/60 Hz 10,0 A 100-240 V~ 50/60 Hz 20,0 A (Para Canadá, Colombia, México, Perú, Filipinas, Taiwán y Estados Unidos)
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) / Peso		1 338 mm x 2 100 mm x 187 mm / 276 kg

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

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Observaciones
640 x 480	31,469	59,94	
800 x 600	37,879	60,317	
1 024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1 366 x 768	47,712	60	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	
1 680 x 1 050	65,290	59,954	
1 920 x 1 080	67,5	60	
3 840 x 2 160	67,5	30	HDMI/ DisplayPort
3 840 x 2 160	135	60	HDMI/ DisplayPort

**Modo compatible con HDMI/DisplayPort (DTV)**

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
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	67,5	60
2 160/30 progresivo	67,5	30
2 160/50 progresivo	112,5	50
2 160/60 progresivo	135	60

**! NOTA**

- Cuando utilice entradas HDMI/ DVI-D/D isplayPort, las resoluciones de PC y DTV se pueden ajustar en la etiqueta de la entrada.
- 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 se repite la imagen. La unidad es Hz .
- 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 .

## LICENCIAS

Las licencias compatibles pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



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.

Para patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado con la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS en combinación con el símbolo, 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. Todos los derechos reservados.





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.