



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.

32TNF5J

43TNF5J

55TNF5J

# ÍNDICE

## **BÁSICO .....3**

- Comprobar los accesorios.....3

## **COMPROBACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN .....4**

- Orientación de la instalación.....4
- Ubicación de la instalación .....5

## **PRECAUCIONES DE USO .....8**

- Polvo .....8
- Marcado de imagen .....8

## **ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ..... 10**

## **LICENCIA ..... 13**

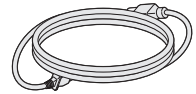
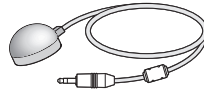
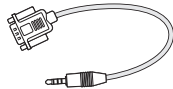
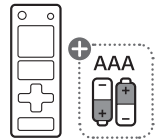
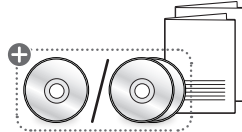
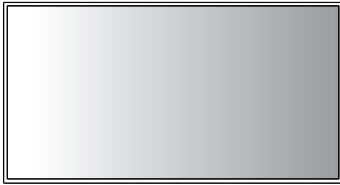
**ADVERTENCIA** - Este equipo cumple los requisitos de la Clase A de CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.

## 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 <http://partner.lge.com> para descargar el último software y manual de SuperSign.

## Comprobar los accesorios



+ : Dependiendo del país

# 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



Al instalar el monitor, este puede inclinarse hacia arriba en un ángulo de hasta 45 grados.

## Ubicación de la instalación

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

Este producto se utiliza como producto integrado instalado dentro de la carcasa.

- La garantía del producto quedará anulada si se utiliza con el panel frontal expuesto a la luz solar directa.
- Utilice guantes de trabajo para instalar el producto.
- Instalar el producto con las manos desnudas puede provocar lesiones.

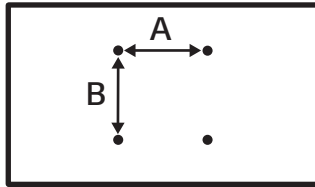
### Interior

#### Instalación del monitor en la carcasa

Si el producto se instala dentro de la carcasa, instale el soporte (opcional) en la parte trasera del producto.

Al instalar el producto con el soporte (opcional), fije el soporte de forma segura al monitor y asegúrese de que no se caiga.

Orificio de montaje VESA

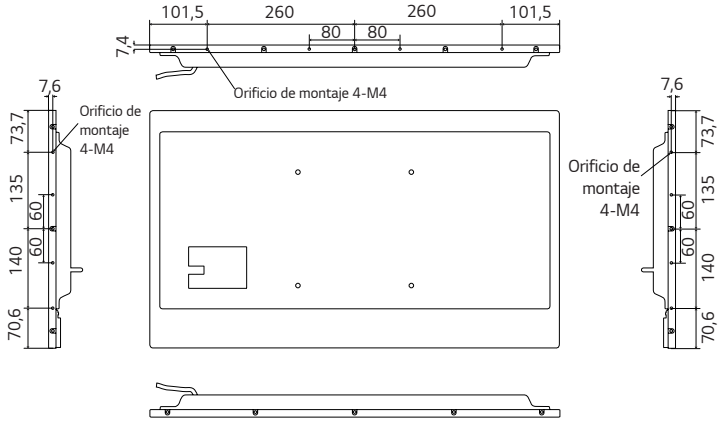


Modelo	Dimensiones VESA (A x B) (mm)	Dimensiones estándar	Longitud (máxima) (mm)	Cantidad
32TNF5J	200 x 200	M6	21,0	4
43TNF5J	200 x 200	M6	15,5	4
55TNF5J	300 x 300	M6	14,0	4

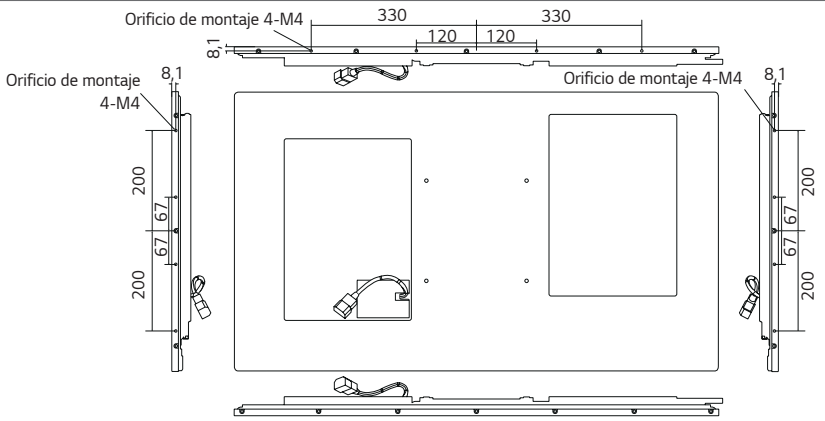
Orificio de montaje lateral

Unidad: mm

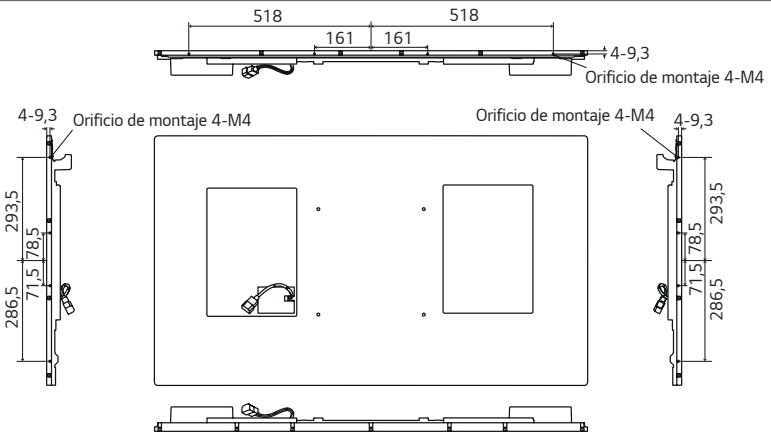
32TNF5J



43TNF5J



55TNF5J

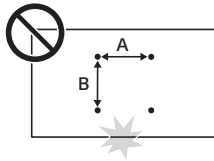


Modelo	Dimensiones estándar	Longitud (máxima) (mm)	Cantidad	etc.
32TNF5J	M4	4,5	12	Parte superior/izquierda/derecha (4 uds. cada uno)
43TNF5J	M4	4,5	12	Parte superior/izquierda/derecha (4 uds. cada uno)
55TNF5J	M4	4,0	12	Parte superior/izquierda/derecha (4 uds. cada uno)

- 1 Utilice los orificios laterales para tornillos cuando monte el panel.
- 2 Par de apriete del tornillo: 5-7 kgf
- 3 La longitud del tornillo puede ser mayor dependiendo de la forma de la carcasa y del grosor del material.

### 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.
- Cuando instale el producto, tenga cuidado de no aplicar demasiada fuerza sobre la parte inferior.



### 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

La función de activación tras el modo de inactividad podría no ser compatible con este modelo.

## Polvo

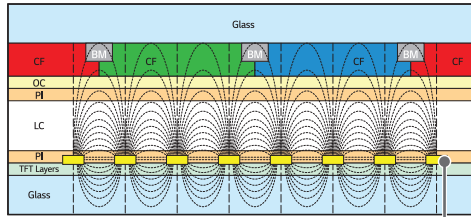
La garantía no cubre los daños causados por el uso del producto en entornos con demasiado polvo.

## 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.
- Las 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.

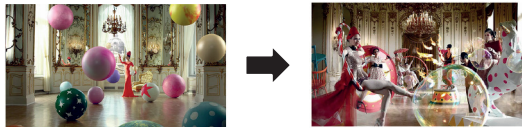
- La marcado de imagen se produce menos si los colores que se alternan son complementarios.



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.

## 32TNF5J

Puertos de entrada/salida	HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN	
Batería integrada	Aplicada	
Resolución	Resolución recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz (HDMI1, HDMI2)
	Resolución máx.	
Voltaje de alimentación	100-240 V ~ 50/60 Hz 0,6 A	
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) * Condiciones de almacenamiento del embalaje de la caja del producto

## 43TNF5J

Puertos de entrada/salida	HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN	
Batería integrada	Aplicada	
Resolución	Resolución recomendada	3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI1, HDMI2)
	Resolución máx.	
Voltaje de alimentación	100-240 V ~ 50/60 Hz 1,1 A	
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) * Condiciones de almacenamiento del embalaje de la caja del producto

**55TNF5J**

Puertos de entrada/salida	HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN	
Batería integrada	Aplicada	
Resolución	Resolución recomendada	3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI1, HDMI2)
	Resolución máx.	
Voltaje de alimentación	100-240 V ~ 50/60 Hz 1,7 A	
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) * Condiciones de almacenamiento del embalaje de la caja del producto

**32/43/55TNF5J**

* Pantalla táctil		
OS (Sistema operativo)	Windows 10	10 puntos (Máx.)
	webOS	10 puntos (Máx.)

Nombre del modelo	Dimensiones (ancho x alto x profundidad) (mm)	Peso (kg)
32TNF5J	723 x 419,4 x 39,1	5,6
43TNF5J	967,2 x 559 x 38	10,4
55TNF5J	1231,8 x 709,6 x 39,2	16,8

**Modo admitido HDMI (PC)**

<b>Resolución</b>	<b>Frecuencia horizontal (kHz)</b>	<b>Frecuencia vertical (Hz)</b>	<b>Nota</b>
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	Excepto para 32TNF5J
	135	60	

\* Recomendamos utilizar 60 Hz. (Las entradas distintas a 60 Hz pueden mostrar movimiento borroso o parpadeante)

# 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, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

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.





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.