



MANUAL DEL USUARIO

Señalización digital LG

(MONITOR DE SEÑALIZACIÓN)

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

75XF3P-B

TABLA DE CONTENIDO

ASPECTOS FUNDAMENTALES...3

- Verificación de los accesorios 3

VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN4

- Orientación de instalación.....4
- Piezas 5
- Guía de seguridad y precauciones para la
instalación de la carcasa.....6
- Guía de instalación del gabinete7
- Guía de seguridad y precauciones para la
instalación9

PRECAUCIONES DE USO 10

- Polvo 10
- Imagen residual..... 10

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO12

LICENCIAS15

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.

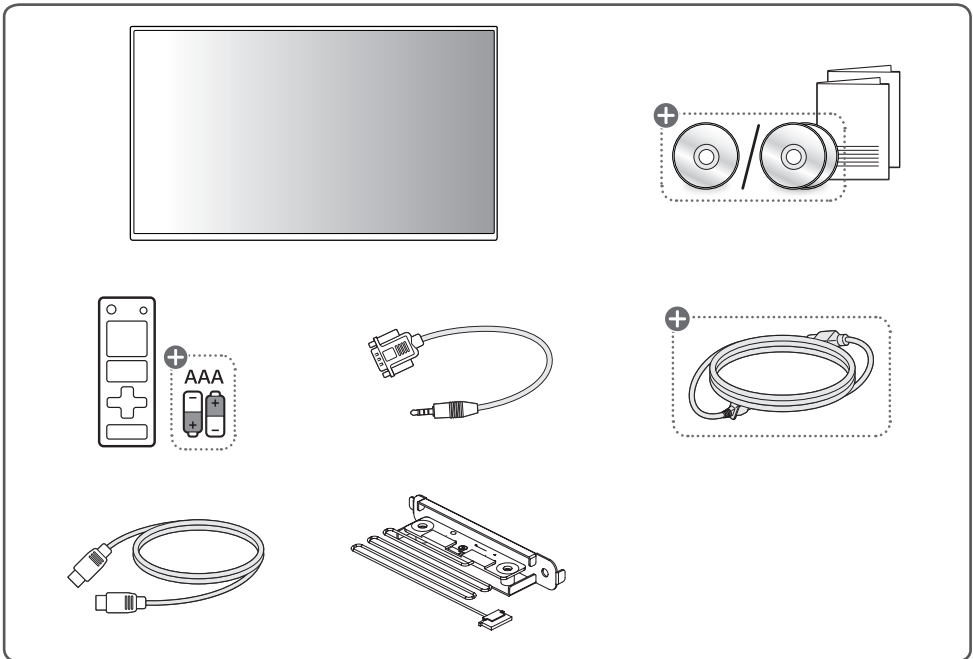
ASPECTOS FUNDAMENTALES

! 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 <http://partner.lge.com> para descargar el software y manual de SuperSign más reciente.

Verificación de los accesorios

! NOTA



+ Según el país

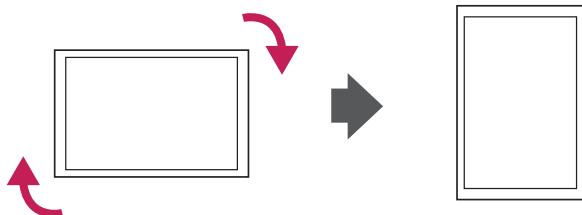
VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN

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

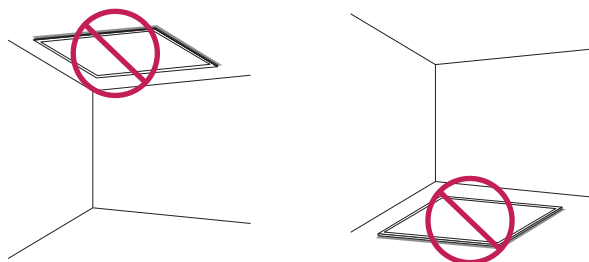
Orientación de instalación

Uso vertical

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

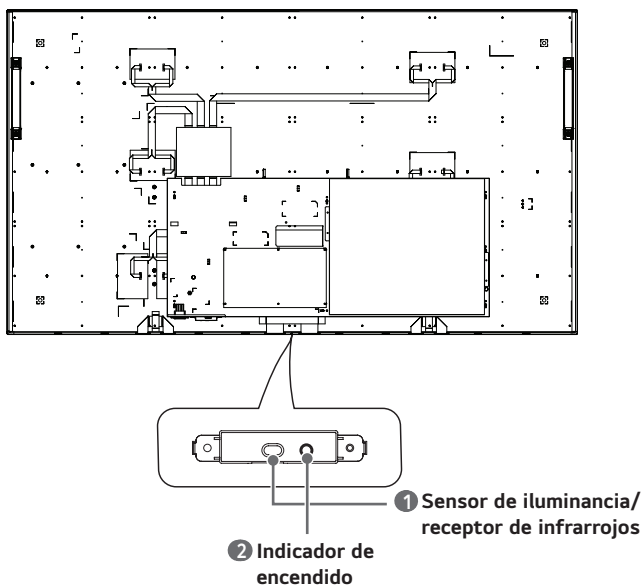


Orientación al techo, suelo



Piezas

Las ilustraciones pueden cambiar según el modelo.



! NOTA

- Puede establecer el estado del indicador de alimentación en Instalación → Configuración de señalización.
- Puede ajustar el volumen mediante el control remoto.

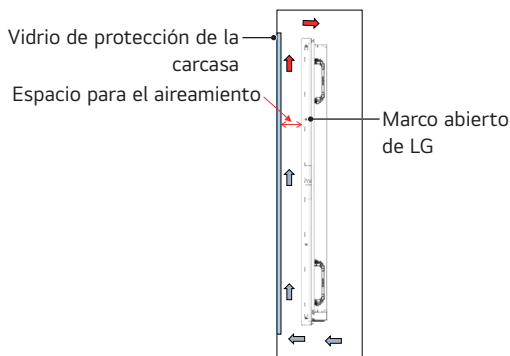
Guía de seguridad y precauciones para la instalación de la carcasa

Guía de diseño de la carcasa

- Diseñe el sistema de disipación de calor para que la temperatura de la superficie del panel no supere los 75 grados bajo la luz directa del sol en el área de instalación. **No se proporciona aseguramiento de calidad por fallas como: cambios a un color amarillento y círculos negros que aparecen cuando la temperatura del panel supera los 75 grados debido a la falta de 10 mm de espacio para el aireamiento, falta de aplicación de la función de protección UV y debido a que el rendimiento de la disipación de calor es insuficiente.**
- Observe lo siguiente para asegurarse de que la temperatura de la superficie del panel no supere los 75 grados.
- Se necesitan las mismas condiciones de diseño del sistema de disipación de calor al instalar ambos lados.

Espacio para el aireamiento

- Mantenga al menos 10 mm de distancia entre el panel y el vidrio de protección de la carcasa para permitir el flujo del aire.



Protección UV

- Para evitar el calor de la luz directa del sol, aplique protección UV en el vidrio de protección de la carcasa.

Espectro (nm)	300 ~ 370	~ 380	~ 390	~ 400
Tasa de bloqueo	> 96 %	> 97 %	> 80 %	> 60 %

Capacidad del ventilador

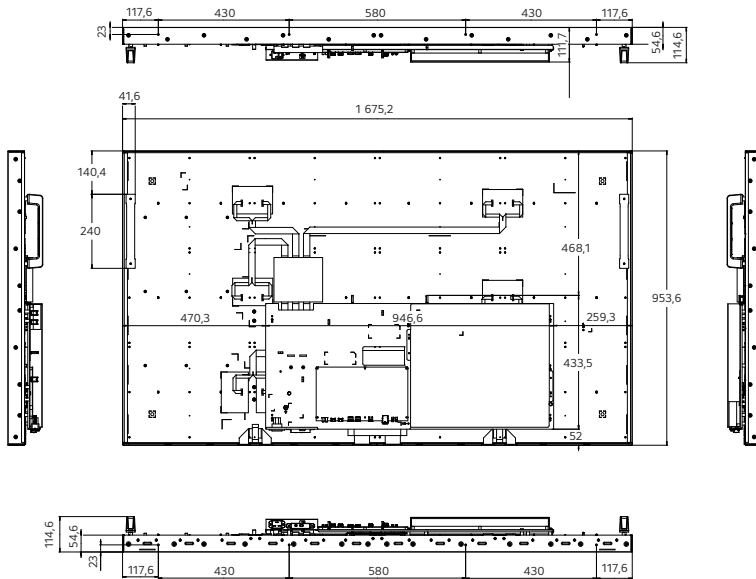
- Seleccione la capacidad del ventilador para un rendimiento de disipación de calor adecuado. Observe la capacidad total del ventilador que su modelo necesita.

	Capacidad total del ventilador
Frente de la pantalla (Panel ~ Vidrio de protección de la carcasa)	440 ~ 520 CFM
Parte trasera de la pantalla	220 ~ 300 CFM

Guía de instalación del gabinete

Fijar el panel de los orificios para tornillos

(Unidad: mm)



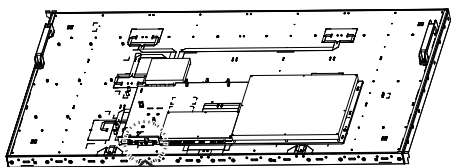
- Utilice los orificios laterales para tornillos cuando monte el panel.
- Retire la cinta cuando utilice los orificios laterales para tornillos.
- Orificio lateral para tornillo: M4, fuerza de torsión: de 8 a 12 kgf·cm (lado superior e inferior: cuatro orificios para cada uno)
- Dado que la profundidad del orificio para tornillo del módulo del panel es de 10,0 mm, utilice los tornillos de 12,0 mm.
- Si usa tornillos de más de 12,0 mm, podría dañar el módulo del LCD.

! NOTA

- Cuando instale el producto, asegúrese de utilizar equipo de protección para evitar una descarga eléctrica.

Instalación de la unidad de IR, El sensor de brillo, Led y la placa de expansión de PCB

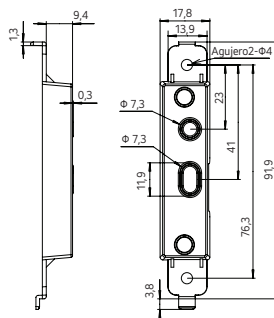
(Unidad: mm)



Placa de expansión
de PCB

Unidad de IR

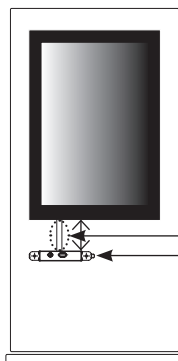
- Si utiliza la tuerca PEM de forma arbitraria, puede dañar el producto.
- Retire la etiqueta solo cuando monte el panel de forma lateral. No retire la etiqueta cuando no desee montar el panel de forma lateral.



<Unidad de IR>

- Retire el cable del sensor.
- Instale la placa de expansión de PCB después de retirar el sensor.

Gabinete



Cable
Unidad de IR

- Abra el portacables y retire los cables.
- Afloje los tornillos y retire la unidad de IR.
- Instale la unidad de IR en el gabinete a una distancia a la que se pueda alcanzar el cable.

Guía de seguridad y precauciones para la instalación

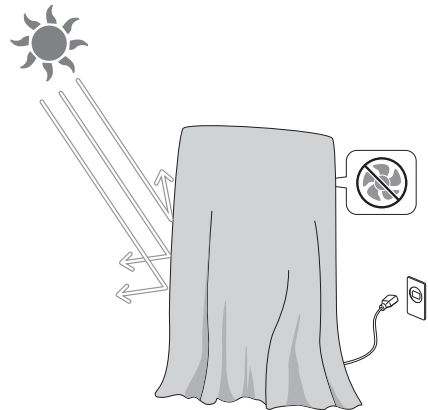
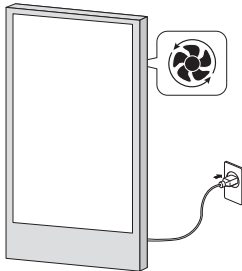
Instalación de la carcasa

- Instale un sistema de enfriamiento para la carcasa a fin de mantener la temperatura de funcionamiento del producto.
- Asegúrese de que el sistema de enfriamiento de la carcasa esté en funcionamiento constantemente, incluso cuando la pantalla no lo esté.
 - Esto puede proteger al producto contra las altas temperaturas.
- Utilice un vidrio para la carcasa con propiedades de bloqueo contra los rayos UV.
 - Esto puede prevenir fallas como manchas negras, rayas y amarilleamiento.

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.

PRECAUCIÓN



PRECAUCIONES DE USO

ADVERTENCIA

- No introduzca piezas metálicas en el producto, tales como monedas, pinzas para el pelo o desechos metálicos, ni tampoco objetos inflamables, como papel o fósforos.

Polvo

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

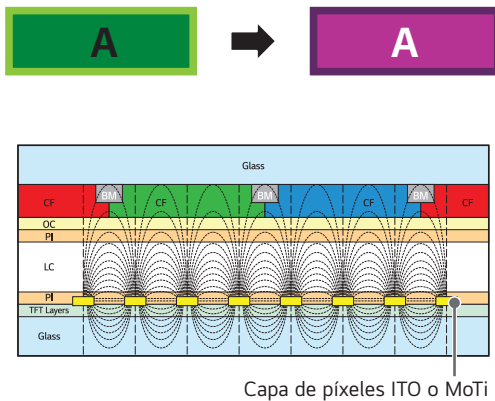
Imagen residual

- 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 las especificaciones del producto que se detallan en este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.

Puertos de entrada/ salida	RS-232C IN/OUT, SPEAKER OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, LAN IN, AC IN	
Resolución píxeles	Optima Resolución Recomendada	3 840 x 2 160 a 60 Hz
	Resolución máxima	- Es posible que no sea compatible en algunos tipos de sistemas operativos o tarjetas gráficas.
Alimentación	Alimentación	100-240 V~ 50 / 60 Hz 8,0 A
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (con Solar) 0 °C a 50 °C (sin Solar)
	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

Nombre del modelo	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) (mm)	Peso (kg)
75XF3P-B	1 675,2 x 953,6 x 114,6	32,7

Modo compatible con HDMI/ DisplayPort (PC)

Resolución píxeles	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1 024 x 768	48,363	60
1 280 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	65,29	59,954
1 920 x 1 080	67,5	60
3 840 x 2 160	67,5	30
3 840 x 2 160	135	60

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**

- Los modos PC o DTV se pueden seleccionar para las entradas HDMI y DisplayPort. Se recomienda que configure el modo PC del monitor cuando se conecta a una computadora, y el modo DTV cuando se conecta a otros dispositivos. El modo DTV hace referencia a cualquier modo que no sea el modo PC.
- 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 es la frecuencia horizontal. La unidad es kHz
- Frecuencia vertical: La pantalla del monitor 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

LICENCIAS

Las licencias compatibles pueden variar según el modelo. Visite www.lg.com para obtener más información sobre licencias.



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.



Los números de modelo y de serie del producto se encuentran ubicados en su parte posterior. Regístrelos en el siguiente espacio 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.