



MANUAL DE USUARIO

Pantalla Transparente

Lea este manual atentamente antes de utilizar el monitor y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

47WFB

49WFB

55WFB

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Reservados todos los derechos.

CONTENIDO

3 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- 3 Precauciones durante la instalación del producto
- 4 Precauciones relativas al adaptador de CA y la alimentación eléctrica
- 5 Precauciones para el traslado del producto
- 5 Precauciones durante la utilización del producto
- 6 Montaje en pared

7 PREPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN

- 7 Accesorios
- 8 Composición del producto
- 11 Instalación vertical
- 12 Método de almacenamiento para la protección del panel
- 12 - Método correcto
- 12 - Método incorrecto

13 INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

- 13 Instalación del cable LVDS
- 14 Conexión LVDS al 47/55WFB
- 16 Conexión LVDS al 49WFB
- 18 Conexión de LVDS al TSP500-M/TSP510-M
- 20 Instalación de la iluminación
- 21 Instalación en la carcasa
- 22 Precaución
- 22 - Método correcto
- 22 - Método incorrecto

23 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

24 ESPECIFICACIONES

27 GUÍA DE ASIGNACIÓN DE PATILLAS LVDS



NOTA

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

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea estas precauciones de seguridad atentamente antes de utilizar el producto.

ADVERTENCIA

- Si hace caso omiso a los mensajes de advertencia, corre el riesgo sufrir daños graves, tener un accidente o incluso morir.

PRECAUCIÓN

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

ADVERTENCIA

- Solo para uso en interiores.

Precauciones durante la instalación del producto

ADVERTENCIA

- Manténgalo alejado de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores eléctricos.
 - ▶ Podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o el producto podría funcionar mal o deformarse.
- Mantenga el material antihumedad del paquete y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños.
 - ▶ La ingestión de material antihumedad es nociva. Si se ingiere por error, fuerce el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede producir asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No coloque objetos pesados sobre el producto ni se siente encima.
 - ▶ Si el producto cae o se derrumba, puede provocar lesiones. Se debe prestar un cuidado especial con los niños.
- No deje el cable de corriente o de señal en las zonas de tránsito.
 - ▶ Cualquier persona que pase podría tropezar y producir una descarga eléctrica, un incendio, dañar el producto o sufrir una herida.
- Instale el producto en un sitio limpio y seco.
 - ▶ El polvo o la humedad pueden producir una descarga eléctrica, un incendio o dañar el producto.
- Si nota que hay humo, o cualquier otro olor, u oye un ruido extraño, desconecte el cable de corriente y póngase en contacto con el servicio técnico.
 - ▶ Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Si se cae el producto o la carcasa está rota, apáguelo y desenchufe el cable de corriente.
 - ▶ Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el servicio técnico.
- No deje que caiga ningún objeto sobre el producto y evite cualquier golpe. No arroje juguetes ni otros objetos a la pantalla del producto.
 - ▶ Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- Al conectar un dispositivo externo, tenga cuidado de no tirar el producto ni permitir su caída.
 - ▶ Podría ocasionar lesiones y/o daños al producto.
- Al jugar con una consola conectada al sistema, manténgase a una distancia de cuatro veces el largo de la diagonal, desde la pantalla hasta el dispositivo.
 - ▶ Si el producto cayese debido a un cable corto, podría ocasionar lesiones y/o daños al producto.
- Si deja una imagen fija en la pantalla durante un período de tiempo prolongado, puede que la pantalla se dañe y la imagen se deteriore. Asegúrese de que su monitor tiene un salvapantallas. Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes, y es un caso que no está contemplado en la garantía.
- No instale este producto en una pared si podría ser expuesto a aceite o vapor de aceite
 - ▶ Esto podría dañar el producto y hacer que se caiga.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que el orificio de ventilación no está bloqueado. Instale el producto en un lugar que tenga una amplitud adecuada (a más de 10 cm de la pared).
 - ▶ Si instala el producto demasiado cerca de la pared, podría deformarse o producirse fuego como consecuencia del calor interior.
- No cubra el orificio de ventilación del producto con un paño o una cortina.
 - ▶ Podría deformarse el producto o producirse fuego como consecuencia del sobrecalentamiento del interior del producto.
- Instale el producto en un lugar plano y estable en el que no haya riesgo de que se caiga.
 - ▶ Si se cayera el producto, podría romperse o resultar usted herido.

- Instale el producto donde no haya interferencias electromagnéticas.
- Mantenga el producto lejos de los rayos directos del sol.
 - ▶ Se podría dañar el producto.
- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones sugeridas, tanto su aspecto como su durabilidad y la calidad de la imagen podrían verse seriamente afectados. Consulte a LG o a un instalador cualificado antes de proceder a la instalación. No se recomiendan lugares en los que abunde el polvo o la neblina de aceite, se utilicen sustancias químicas, se alcancen temperaturas extremas o donde el producto vaya a permanecer apagado durante períodos muy prolongados (aeropuertos o estaciones de tren). Si el producto se somete a estas condiciones, la garantía puede quedar invalidada.
- No instale el producto en una zona con poca ventilación (como un estante o un armario) ni en exteriores. Evite su colocación sobre cojines o alfombras.
- Asimismo, no lo instale en lugares con objetos que puedan calentarse, como equipos de iluminación.

Precauciones relativas al adaptador de CA y la alimentación eléctrica

ADVERTENCIA

- Si entra agua o una sustancia extraña en el producto (TV, monitor, cable de alimentación o adaptador de CA), desconecte el cable de alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de atención al cliente.
 - ▶ En caso contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica debido al daño causado en el producto.
- No toque el enchufe de alimentación ni el adaptador de CA con las manos húmedas. Si las clavijas del enchufe están mojadas o tienen polvo, límpielas y séquelas antes de su uso.
 - ▶ En caso contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de insertar por completo el cable de alimentación en el adaptador de CA.
 - ▶ Si la conexión queda suelta, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar cables de alimentación y adaptadores de CA suministrados o aprobados por LG Electronics, Inc.
 - ▶ El uso de productos no aprobados podría producir un incendio o una descarga eléctrica.
- Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe. No doble el cable de alimentación con demasiada fuerza.
 - ▶ Se podría dañar el cable y producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (electrodomésticos, tejidos, 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 producir un incendio o una descarga eléctrica.
 - ▶ No desmonte, repare ni modifique el cable de alimentación ni el adaptador de CA.
- Asegúrese de que conecta el cable a un enchufe con toma de tierra.
 - ▶ Podría electrocutarse o resultar herido.
- Emplee únicamente el voltaje nominal.
 - ▶ Podría electrocutarse o dañar el producto.
- En caso de tormenta o relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal ya que es muy peligroso.
 - ▶ Se puede producir una descarga eléctrica.
- No conecte varios cables de prolongación, aparatos eléctricos o radiadores eléctricos a un único enchufe. Utilice una regleta de corriente con toma de tierra diseñada para su uso exclusivo con un ordenador.
 - ▶ Se podría producir un incendio como consecuencia del sobrecalentamiento.
- No toque el enchufe de corriente con las manos húmedas. Además, si las clavijas del enchufe están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas por completo o quíteles el polvo.
 - ▶ Podría electrocutarse como consecuencia del exceso de humedad.
- Si no va a utilizarlo durante mucho tiempo, desenchufe el cable de corriente del producto.
 - ▶ Si se acumula el polvo, puede producirse un incendio y el deterioro del aislante puede causar una fuga eléctrica, una descarga eléctrica o un incendio.
- Introduzca el cable de corriente por completo.
 - ▶ Si el cable de corriente no se introduce por completo, puede producirse un incendio.

- No introduzca un material conductor (como una varilla metálica) en un extremo del cable de corriente mientras el otro está conectado al terminal de la pared. Además, no toque el cable de corriente nada más enchufarlo en el terminal de la pared.
 - ▶ Podría electrocutarse.
- El acoplador del dispositivo se puede utilizar como dispositivo de desconexión.
- Asegúrese de que el dispositivo está instalado cerca de al toma de corriente a la que está conectado y que dicha toma es accesible.
- Mientras esta unidad esté conectada a la toma de corriente, seguirá conectada a una fuente de alimentación incluso si apaga la unidad con el interruptor.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de mantener la toma de corriente, el adaptador de CA y las clavijas del enchufe de alimentación limpios de polvo y otras sustancias.
 - ▶ Podría provocar un incendio.
- No desenchufe el cable de corriente mientras se utiliza el producto.
 - ▶ Una descarga eléctrica podría dañar el producto.
- Utilice sólo el cable de alimentación suministrado con el aparato. Si utiliza otro cable de alimentación, asegúrese de que esté certificado según las normas nacionales aplicables, si no ha sido obtenido del proveedor. Si el cable de alimentación es defectuoso, póngase en contacto con el fabricante o con el centro de asistencia técnica más cercano para solicitar su sustitución.

Precauciones para el traslado del producto

ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el producto está apagado.
 - ▶ Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Asegúrese de retirar todos los cables antes de mover el producto.
 - ▶ Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Asegúrese de que el panel mira hacia delante y sujételo con ambas manos para moverlo. Si deja caer el producto, resultaría dañado y podría causar descargas eléctricas o fuego. Póngase en contacto con un servicio técnico para repararlo.
- Compruebe que el producto está apagado y que ha desconectado todos los cables. Debido a su tamaño, podrían ser necesarias 2 o más personas para transportar el aparato. No presione ni coloque objetos pesados en el panel frontal del aparato.

PRECAUCIÓN

- No golpee el producto mientras lo desplaza.
 - ▶ Podría electrocutarse o dañar el producto.
- No tire el embalaje del producto. Utilícelo cuando lo traslade.

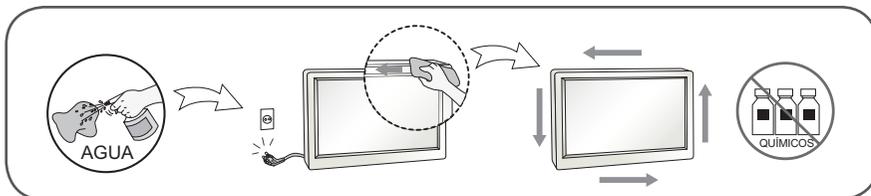
Precauciones durante la utilización del producto

ADVERTENCIA

- No desmonte, repare o modifique el producto por su cuenta.
 - ▶ Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
 - ▶ Póngase en contacto con el servicio técnico para realizar cualquier verificación, calibrado o reparación.
- No pulverice agua sobre el producto ni lo limpie con una sustancia inflamable (disolvente o benceno). Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Mantenga el producto lejos del agua.
 - ▶ Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No golpee ni arañe la parte frontal o lateral de la pantalla con objetos metálicos.
 - ▶ Podría causar daños a la pantalla.
- Evite las altas temperaturas y humedad.

⚠ PRECAUCIÓN

- No coloque ni guarde sustancias inflamables cerca del producto.
 - ▶ Hay riesgo de explosión o incendio como consecuencia del uso descuidado de sustancias inflamables.
- Al limpiar el producto, desenchufe el cable de alimentación y frótelo suavemente con un paño suave para evitar arañarlo. No lo limpie con un paño mojado ni pulverice agua ni ningún otro líquido directamente sobre el producto. Podría causar descargas eléctricas. (No utilice productos químicos como el benceno, disolventes de pintura o alcohol)
- Descanse cada cierto tiempo para proteger los ojos.
- Mantenga el producto limpio en todo momento.
- Adopte una postura cómoda y natural cuando trabaje con un producto para relajar los músculos.
- Descanse cada cierto tiempo cuando trabaje prolongadamente con un producto.
- No presione con fuerza en el panel con la mano o con un objeto afilado, como una uña, un lápiz o un bolígrafo, ni haga rayas sobre él.
- Manténgase a una distancia adecuada del producto.
 - ▶ Su visión podría resultar afectada si mira el producto desde muy cerca.
- Consulte el Manual del usuario para configurar la resolución y el reloj adecuados.
 - ▶ Su visión podría resultar afectada.
- Utilice únicamente un detergente autorizado para limpiar el producto. (No utilice benceno, disolvente o alcohol.)
 - ▶ Se podría deformar el producto.
- El aparato no debe quedar expuesto a goteras o salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros, copas, etc. (por ejemplo, en estanterías situadas por encima de la unidad).
- No exponga las baterías a temperaturas muy elevadas y manténgalas alejadas de la luz solar directa, el fuego y emisores de calor eléctricos.
- NO coloque baterías no recargables en el dispositivo mientras se esté cargando.
- La utilización de altavoces o auriculares durante períodos prolongados puede provocar lesiones auditivas.
- Pulverice agua sobre un paño suave de 2 a 4 veces y úselo para limpiar el chasis frontal; frote sólo en una dirección. Demasiada humedad puede causar la aparición de manchas.



- No utilice productos de alto voltaje alrededor del monitor (p. ej. un mata mosquitos eléctrico)
 - ▶ El monitor puede no funcionar correctamente a causa de una descarga eléctrica.

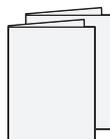
Montaje en pared

- No instale el producto usted solo. Contacte con el servicio técnico cualificado del Fabricante. Podría resultar herido.

PREPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Accesorios

Compruebe si se incluyen los siguientes elementos con el producto. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor local donde adquirió el producto. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes con respecto al producto y los accesorios reales.



Tarjeta y libro



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 pueden modificarse sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- El cable LVDS es opcional y no está incluido con el producto. Consulte la **GUÍA DE ASIGNACIÓN DE PATILLAS LVDS** para montar el cable LVDS.
- Este producto se utiliza como un unidad integrada instalada dentro de una carcasa y un cooler (refrigerador).
- El almacenamiento a largo plazo puede dar lugar a manchas de óxido en el aluminio extruido.



PRECAUCIÓN

- No utilice elementos falsificados con el fin de poder garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Ningún daño o lesión física causados por el uso de elementos falsificados está cubierto por la garantía.

Composición del producto

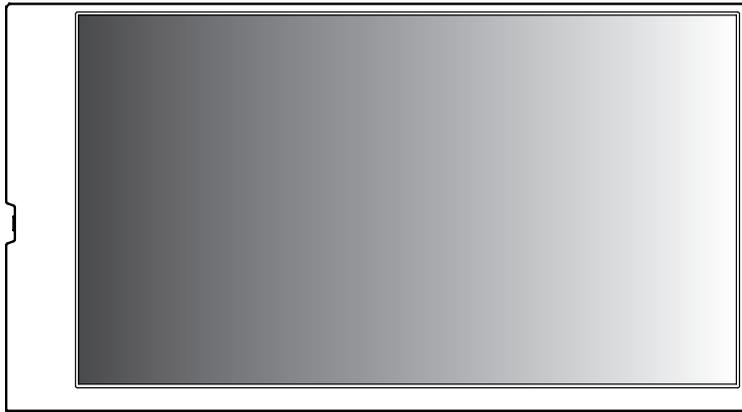


PRECAUCIÓN

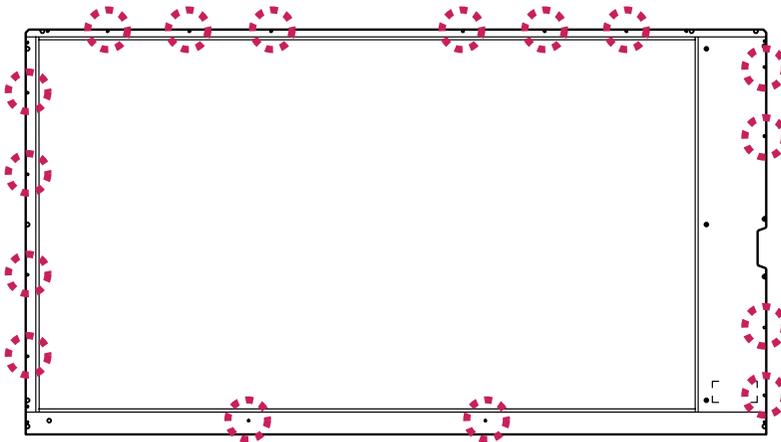
- Este producto tiene partes delantera y posterior. Asegúrese de que el producto se instala con la parte frontal hacia delante.
- La imagen se muestra invertida en la parte posterior.

47WFB

Utilice los tornillos M3. En la parte trasera del producto hay 16 orificios para tornillos.



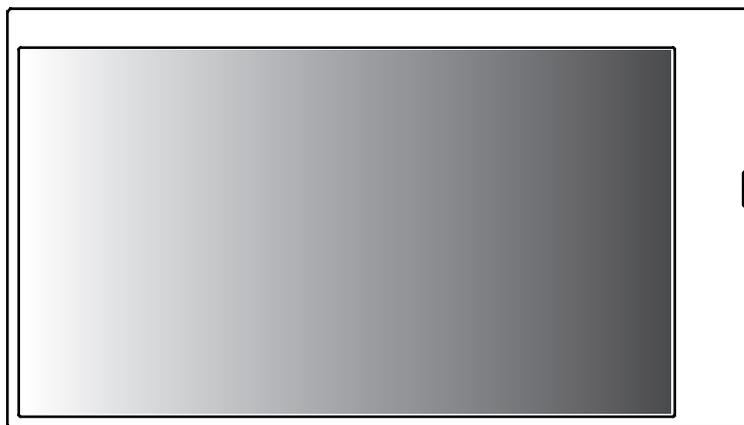
< Parte frontal del producto >



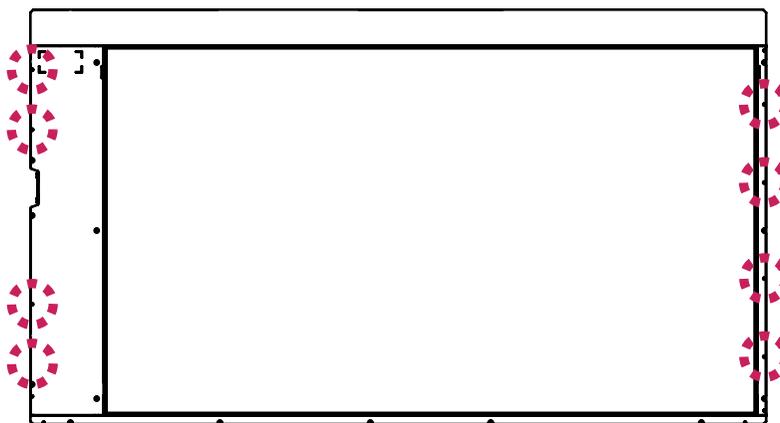
< Parte trasera del producto >

49WFB

Utilice los tornillos M3. En la parte trasera del producto hay 8 orificios para tornillos.



< Parte frontal del producto >



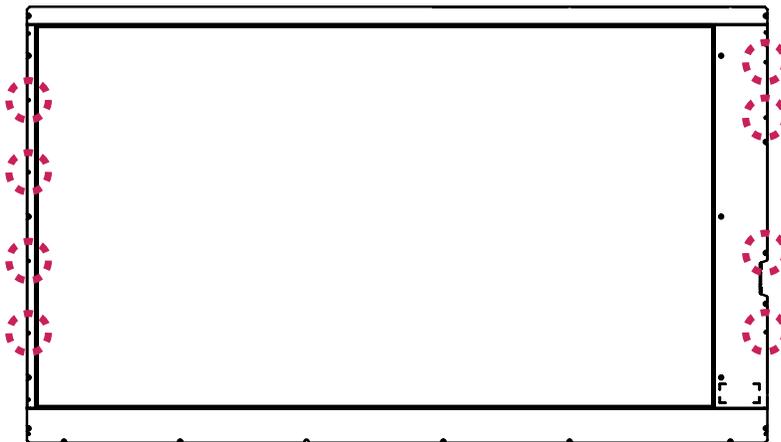
< Parte trasera del producto >

55WFB

Utilice los tornillos M3. En la parte trasera del producto hay 8 orificios para tornillos.



< Parte frontal del producto >

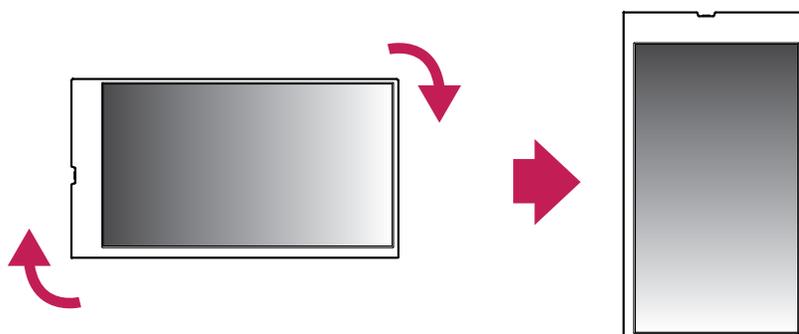


< Parte trasera del producto >

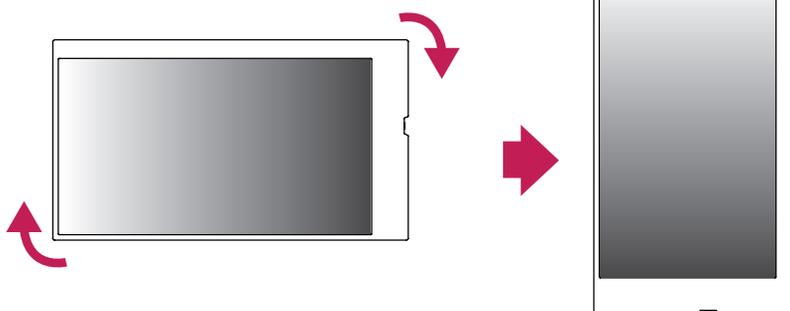
Instalación vertical

Cuando instale el monitor en posición vertical, gírelo 90 grados en el sentido de las agujas del reloj (de frente a la pantalla). El modo vertical solo está disponible en la placa scaler. (El modo vertical está disponible en la placa scaler.)

47/55WFB



49WFB

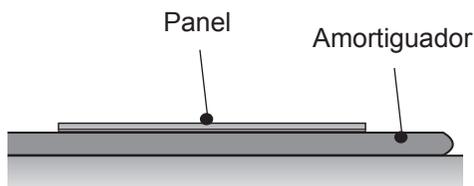


PRECAUCIÓN

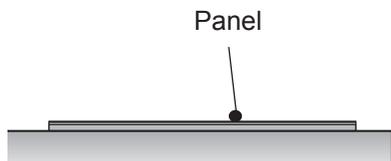
- La placa scaler es opcional, no forma parte del producto.

Método de almacenamiento para la protección del panel

Método correcto

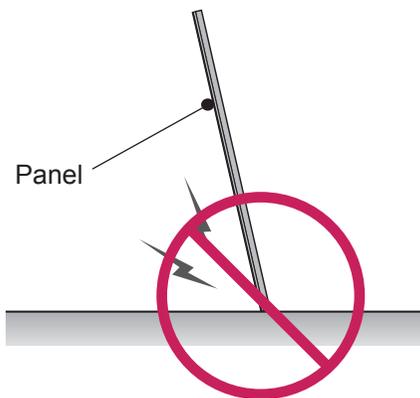


Al situar el producto en horizontal, colóquelo sobre un cojín o una superficie plana acolchada. Sitúe el producto sobre ella con el panel del producto hacia abajo.

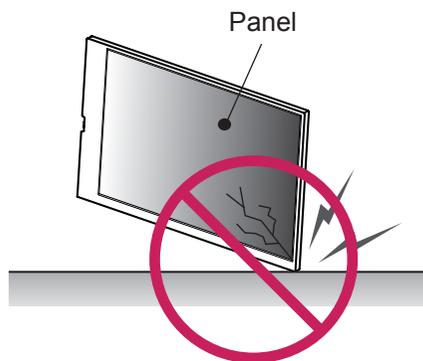


Si dispone de un cojín o una superficie acolchada, asegúrese de que el suelo está limpio. Seguidamente, coloque el producto con cuidado, con el panel hacia arriba o hacia abajo. En este momento, tenga cuidado de que no caigan objetos sobre el panel.

Método incorrecto



Si el producto se inclina hacia el lateral del panel, la parte inferior del panel puede dañarse.



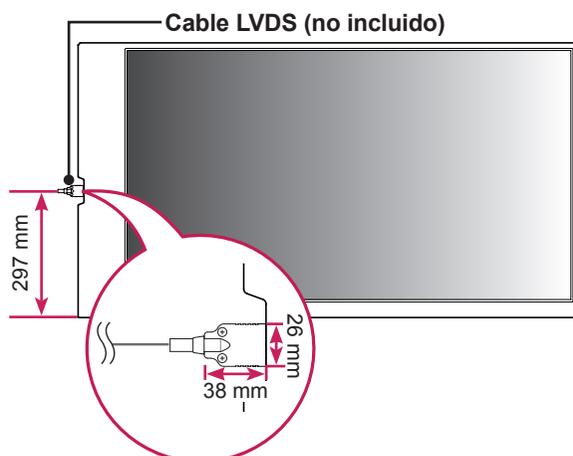
Si el producto se inclina hacia el extremo del panel, el borde del panel puede dañarse.

INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

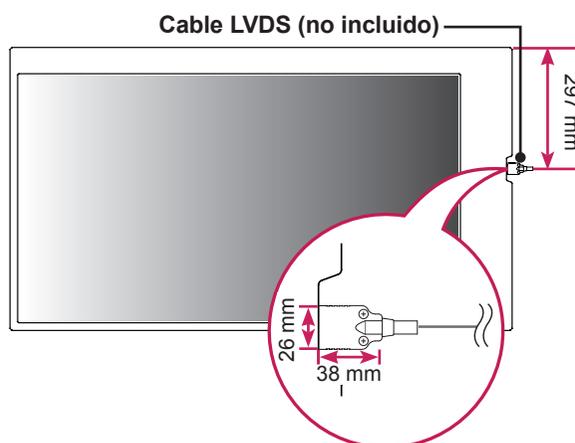
Instalación del cable LVDS

El puerto del cable LVDS está ubicado donde se muestra en la imagen siguiente. Cuando instale el producto, asegúrese de que tiene espacio suficiente para instalar el cable LVDS.

47/55WFB



49WFB



! NOTA

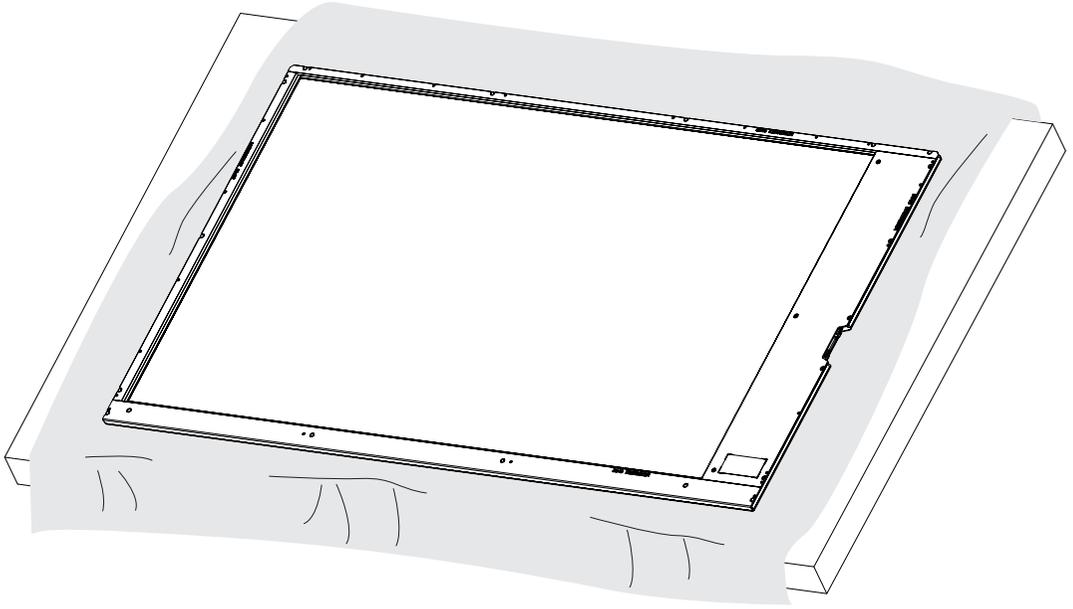
- El cable LVDS es opcional y no está incluido con el producto.

! PRECAUCIÓN

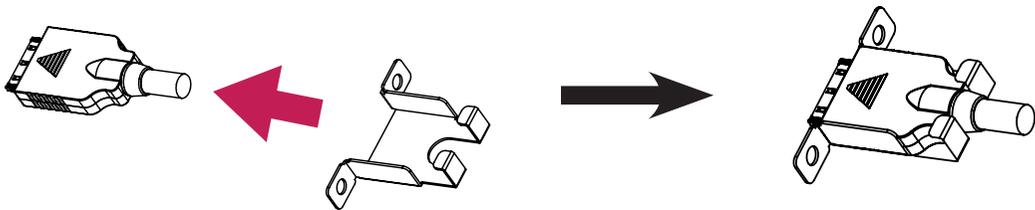
- Conecte el cable cuando la placa scaler esté desactivada.
- Asegúrese de que conecta el cable correctamente.

Conexión LVDS al 47/55WFB

- 1 Coloque un paño suave sobre la mesa y apoye el equipo encima como se muestra en la imagen.



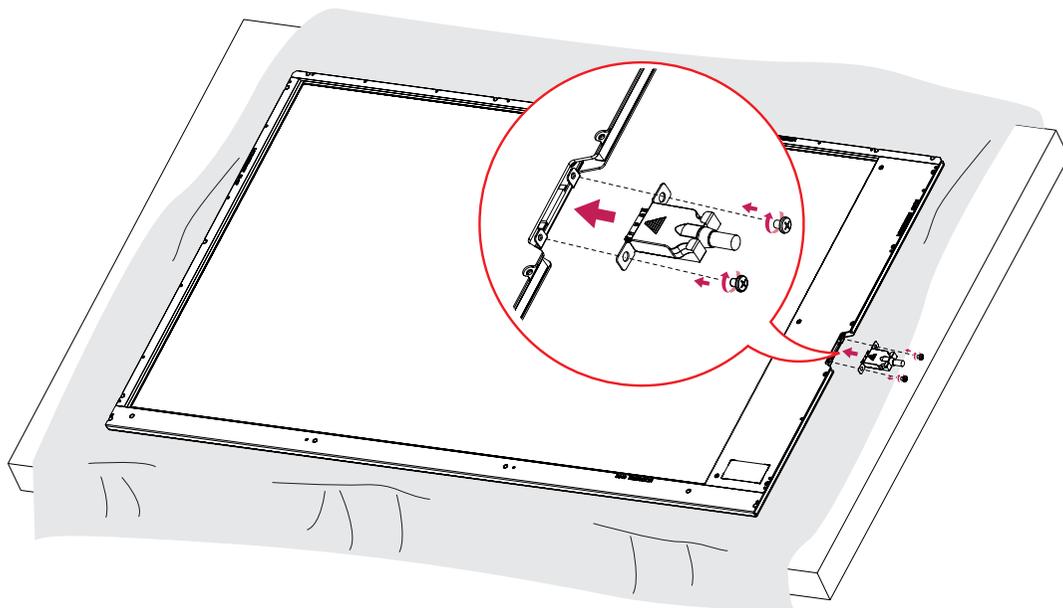
- 2 Coloque un cable LVDS en un soporte de fijación. El cabezal del cable debe estar orientado correctamente.



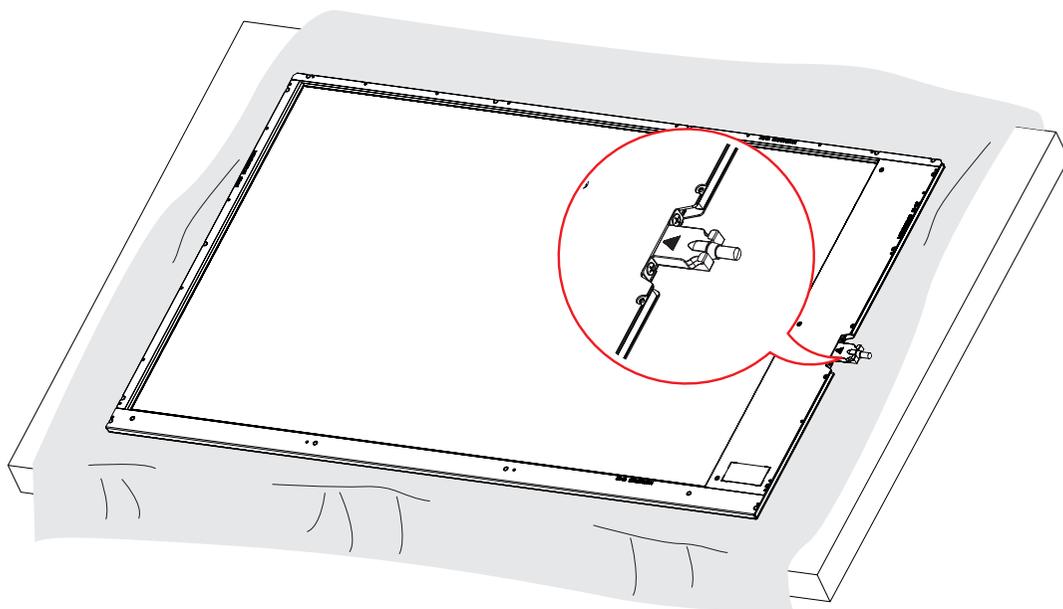
PRECAUCIÓN

- Para evitar que el cable se suelte, debe utilizar un soporte de fijación.
- Compruebe la dirección del cable LVDS para evitar dañarlo.

- 3 Fije el cable LVDS y el soporte de fijación al equipo con los dos tornillos. (Estos tornillos se incluyen con el TSP500-M/TSP510-M).



- 4 El cabezal del cable debe colocarse hacia la parte posterior del equipo. (La etiqueta se encuentra en parte posterior del equipo).

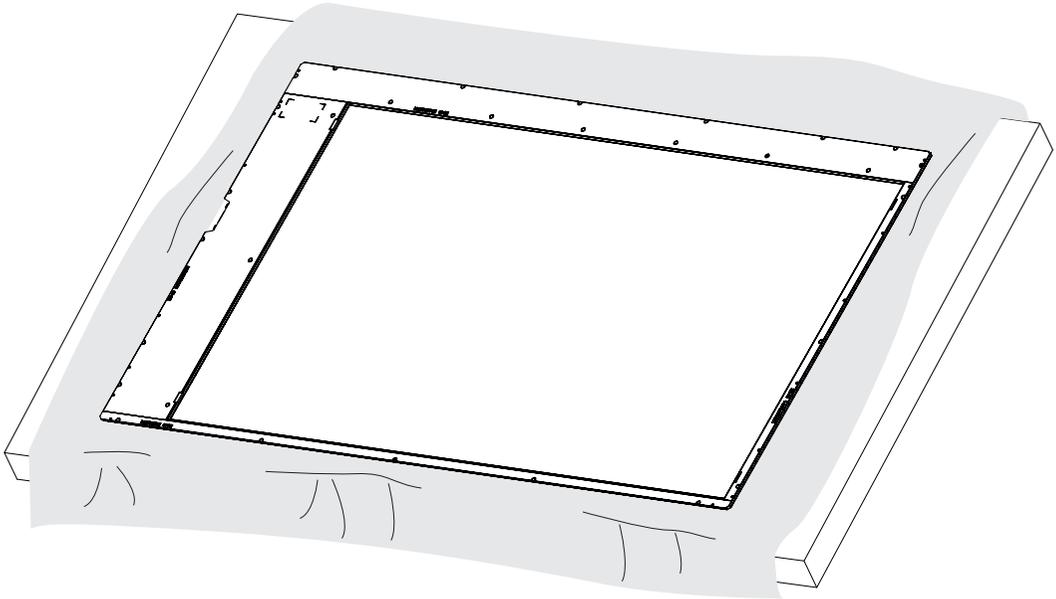


PRECAUCIÓN

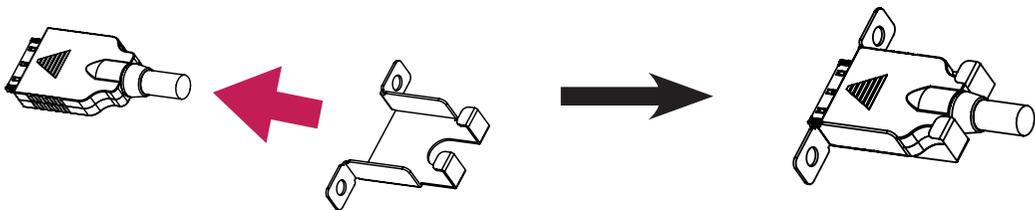
- Para evitar que el cable se suelte, debe utilizar un soporte de fijación.
- Compruebe la dirección del cable LVDS para evitar dañarlo.

Conexión LVDS al 49WFB

- 1 Coloque un paño suave sobre la mesa y apoye el equipo encima como se muestra en la imagen.



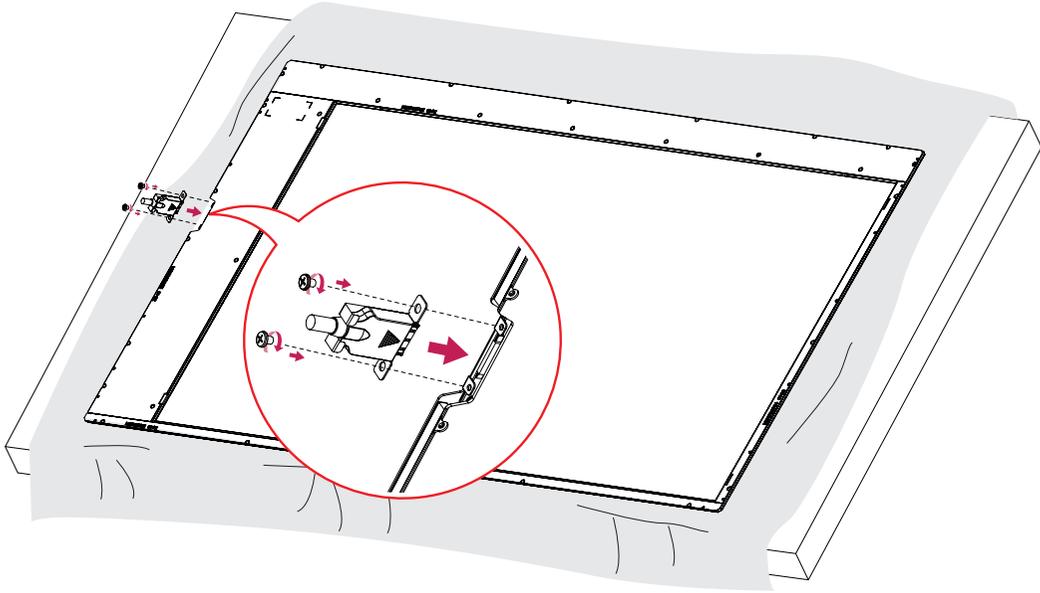
- 2 Coloque un cable LVDS en un soporte de fijación. El cabezal del cable debe estar orientado correctamente.



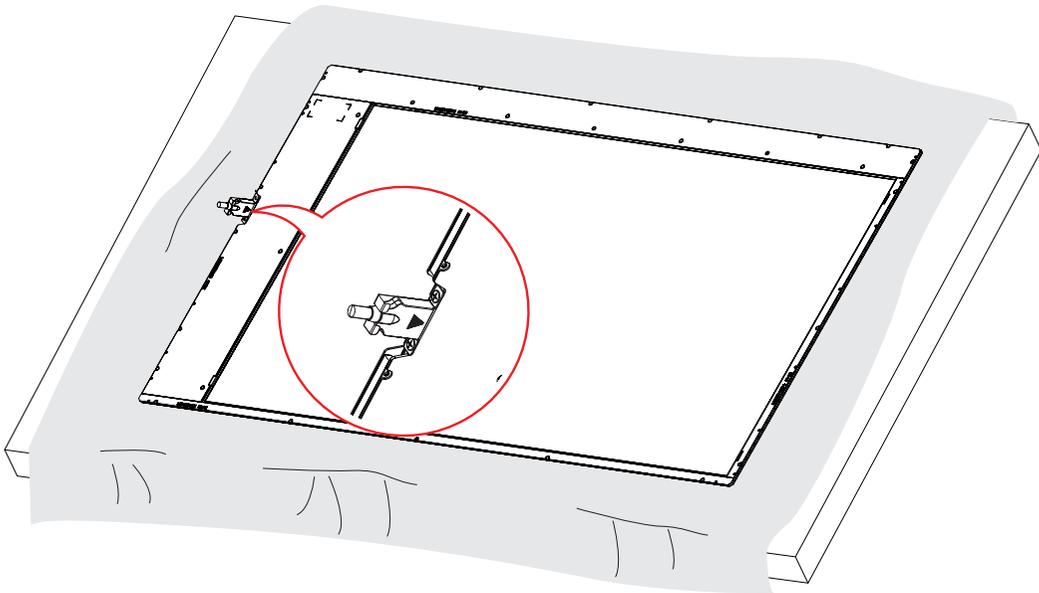
PRECAUCIÓN

- Para evitar que el cable se suelte, debe utilizar un soporte de fijación.
- Compruebe la dirección del cable LVDS para evitar dañarlo.

- 3 Fije el cable LVDS y el soporte de fijación al equipo con los dos tornillos. (Estos tornillos se incluyen con el TSP500-M/TSP510-M).



- 4 El cabezal del cable debe colocarse hacia la parte posterior del equipo. (La etiqueta se encuentra en parte posterior del equipo).

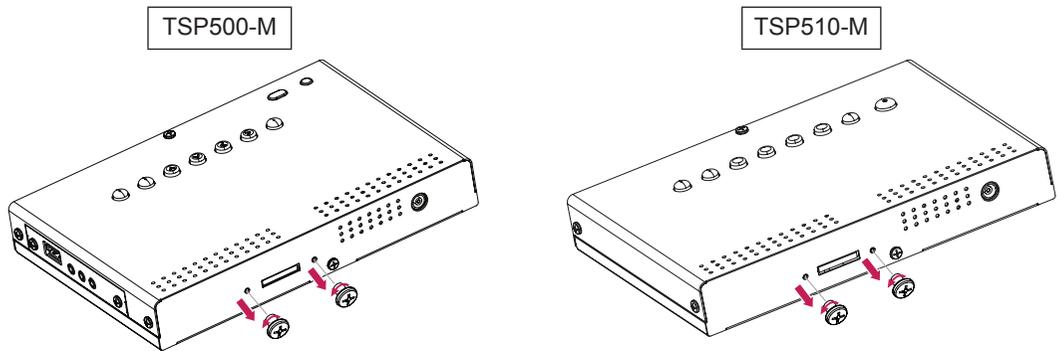


PRECAUCIÓN

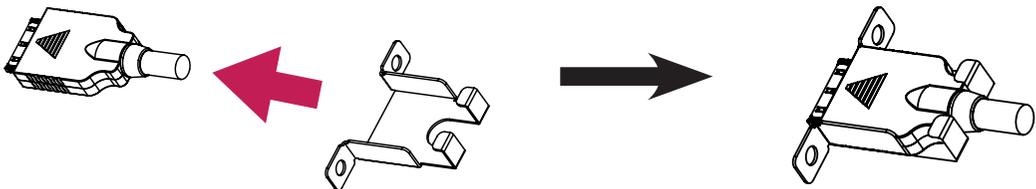
- Para evitar que el cable se suelte, debe utilizar un soporte de fijación.
- Compruebe la dirección del cable LVDS para evitar dañarlo.

Conexión de LVDS al TSP500-M/TSP510-M

- 1 Quite los dos tornillos para montar el cable LVDS y el soporte de fijación. Conserve los tornillos.



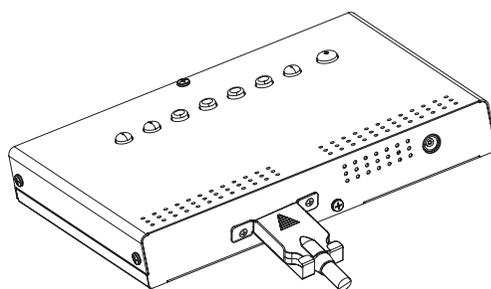
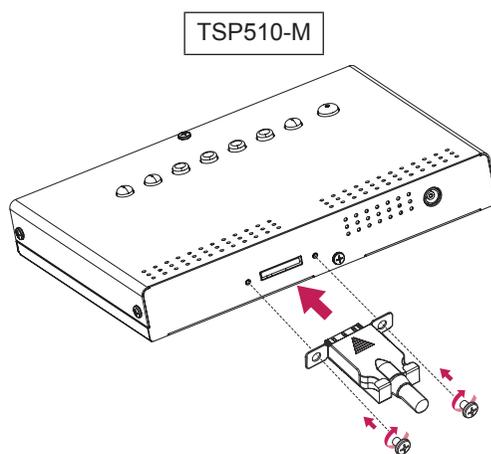
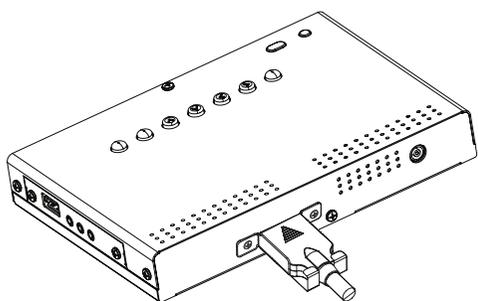
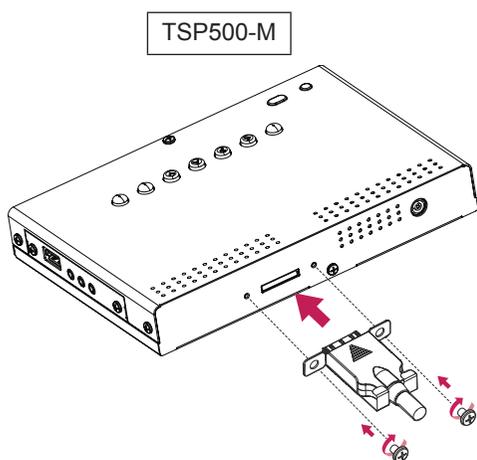
- 2 Coloque un cable LVDS en un soporte de fijación. El cabezal del cable debe estar orientado correctamente.



PRECAUCIÓN

- Para evitar que el cable se suelte, debe utilizar un soporte de fijación.
- Compruebe la dirección del cable LVDS para evitar dañarlo.

- 3 Fije el cable LVDS y el soporte de fijación al TSP500-M/TSP510-M con los dos tornillos conservados en el paso 1.



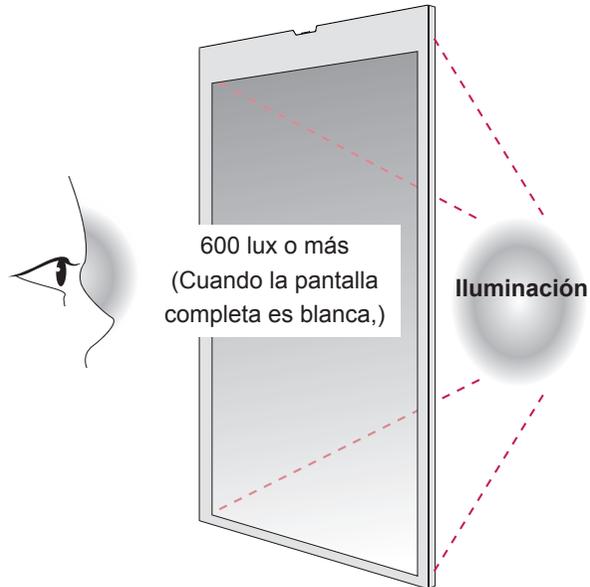
PRECAUCIÓN

- Para evitar que el cable se suelte, debe utilizar un soporte de fijación.
- Compruebe la dirección del cable LVDS para evitar dañarlo.

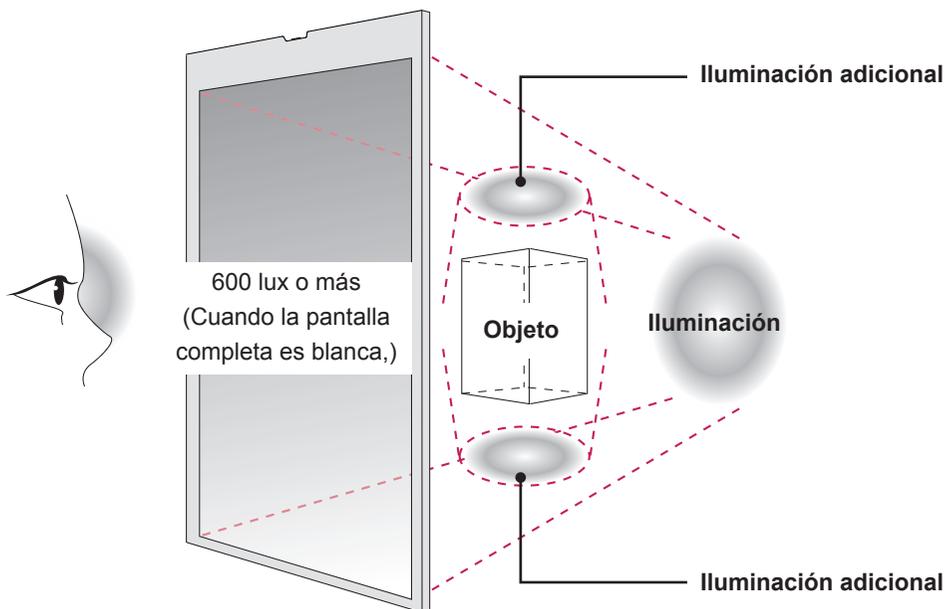
Instalación de la iluminación

Este producto debe instalarse con iluminación.

La iluminación debe instalarse detrás del producto para que la pantalla se vea con nitidez.



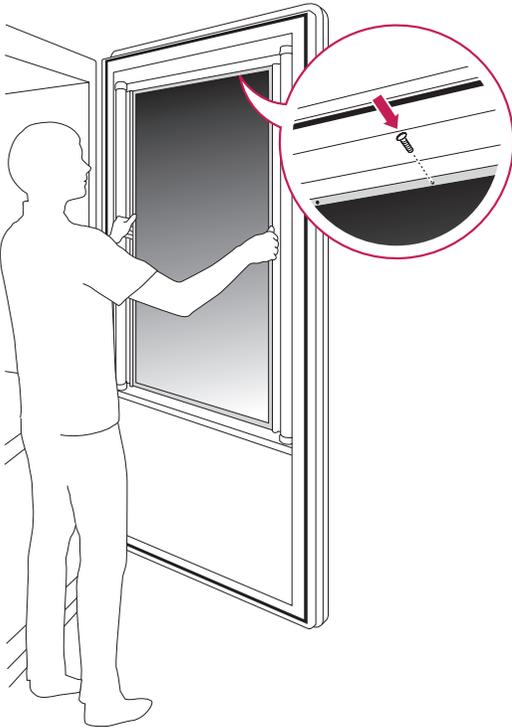
Es posible que la instalación de determinados objetos detrás de la pantalla requiera luz adicional.



Instalación en la carcasa

Instale el producto en la carcasa. Utilice guantes de protección cuando instale el producto. No lo haga con las manos desnudas. En caso contrario, pueden producirse lesiones físicas.

- 1 Coloque el producto en la carcasa.
- 2 Fije el producto con los orificios para tornillos integrados y un soporte para la guía de la carcasa.

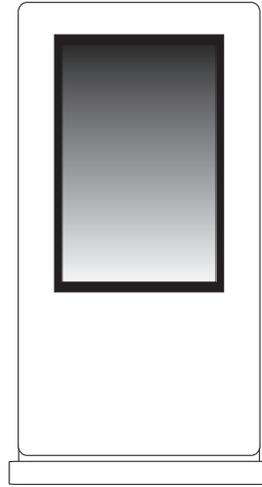


! NOTA

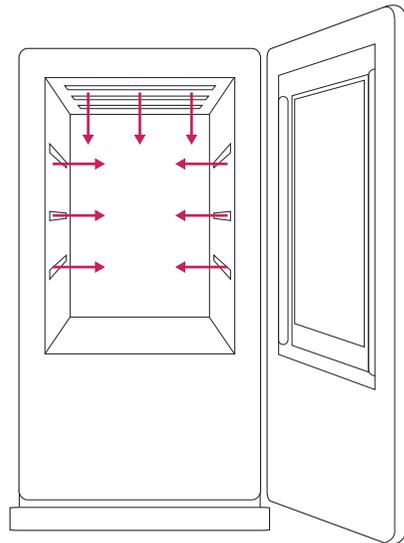
- Este producto puede instalarse de varios modos junto a la carcasa.

! PRECAUCIÓN

- El panel del producto es muy delgado, por lo que podría romperse fácilmente si se expone en exteriores. Utilice el cristal de protección para evitar que el producto se exponga directamente en el exterior.
- Cuando instale el producto en su carcasa, asegúrese de que el marco del producto cuenta con conexión a tierra. (Esto contribuye a evitar que el producto resulte dañado en caso de producirse una tormenta eléctrica).



< Ejemplo del producto en la carcasa >



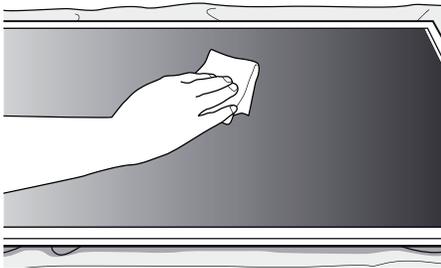
< Ejemplo de la instalación de la iluminación >
La iluminación debe instalarse en la carcasa.

Precaución

Método correcto



No agarre la zona de la pantalla cuando sujete el producto.



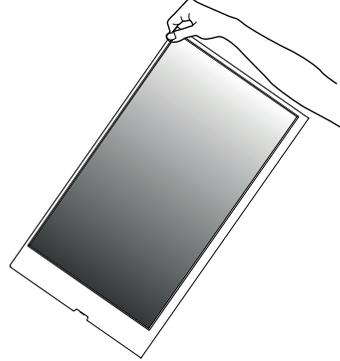
Utilice un paño suave humedecido con n-hexano para limpiar el polvo y las manchas de la pantalla.



PRECAUCIÓN

- Cuando una imagen fija se muestra en la pantalla durante mucho tiempo, se queda impresa y se produce una desfiguración permanente en la pantalla. Estas imágenes "quemadas" o "impresas" no están cubiertas por la garantía.
- Para evitar la adherencia de imágenes, no reproduzca una imagen fija durante más de dos horas.
- El tiempo de funcionamiento recomendado para que el rendimiento y la fiabilidad del producto sean óptimos es de 12 horas al día como máximo.

Método incorrecto



No utilice las esquinas para levantar el producto.



PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que la alimentación está desconectada antes de mover o instalar el producto. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Utilice guantes de protección cuando instale el producto. No lo haga con las manos desnudas. En caso contrario, pueden producirse lesiones físicas.
- Si instala el producto en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir lesiones físicas graves.
- No apriete los tornillos demasiado; podría dañar el producto y anularía la garantía.
- Utilice los tornillos M3 x L4. La garantía no cubre los daños y desperfectos provocados por el mal uso o la utilización de accesorios inadecuados.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Hay imagen posterior en el producto.

Problema	Solución
Estas imágenes aparecen al apagar el producto.	<ul style="list-style-type: none"> • Si visualiza una imagen fija durante un tiempo prolongado, se podrían dañar los píxeles en poco tiempo. Utilice la función de salvapantallas. • Si se muestra en pantalla una imagen oscura después de otra con mucho contraste (blanco o gris y negro), podría provocar adherencia de imágenes. Esto es normal en las pantallas LCD.

El color de la pantalla no es normal.

Problema	Solución
La pantalla presenta un color inestable o es monocromática.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe el estado de la conexión del cable LVDS. • Compruebe si el cable LVDS está conectado correctamente de acuerdo con la "Guía de asignación de patillas LVDS".
¿Aparecen puntos negros en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> • En la pantalla pueden aparecer varios píxeles (de color rojo, verde, blanco o negro), lo que puede deberse a las características únicas del panel LCD. No se trata de una anomalía de la pantalla LCD.

ESPECIFICACIONES

47WFB

Tipo de pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Dimensiones del monitor (Altura x Volumen x Profundidad)	1 176,58 mm x 645,02 mm x 11,2 mm
Pixel Pitch	0,5415 mm x 0,5415 mm
Formato de píxeles	1 920 píxeles en horizontal por 1 080 en vertical, organización en líneas RGB
Profundidad de color	8 bits (Profundidad), 16,7 M de colores
Transmisión (con POL)	6,4 % (típ.)
Ángulo de visión (CR>10)	Ángulo de visión libre (drcha./izq. 178 [mín.]; arr./ab. 178 [mín.])
Consumo de energía	6,1 W en total (típ.)
Peso (cabezal)	4,5 kg
Modo de funcionamiento de la pantalla	Modo de transmisión, Pantalla negra predeterminada
Tratamiento de la superficie	Recubrimiento de resistencia (3H), tratamiento antirreflectante (Reflexión < 2 %)
Tipo de visualización posible	Forma horizontal y vertical activadas

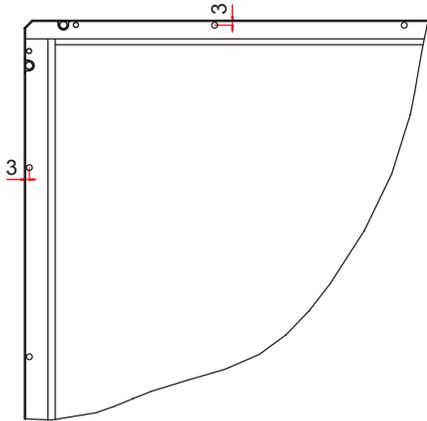
49WFB

Tipo de pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Dimensiones del monitor (Altura x Volumen x Profundidad)	1 222,34 mm x 690,8 mm x 11,2 mm
Pixel Pitch	0,5593 mm x 0,5593 mm
Formato de píxeles	1 920 píxeles en horizontal por 1 080 en vertical, organización en líneas RGBW
Profundidad de color	10 bits (Profundidad): 1 070 M de colores, 8 bits (Profundidad): 16,7 M de colores
Transmisión (con POL)	9,5 % (típ.)
Ángulo de visión (CR>10)	Ángulo de visión libre (drcha./izq. 178 [mín.]; arr./ab. 178 [mín.])
Consumo de energía	5,4 W en total (típ.)
Peso (cabezal)	5,4 kg
Modo de funcionamiento de la pantalla	Modo de transmisión, Pantalla negra predeterminada
Tratamiento de la superficie	Recubrimiento de resistencia (2H), tratamiento antirreflectante (Reflexión < 2 %)
Tipo de visualización posible	Forma horizontal y vertical activadas

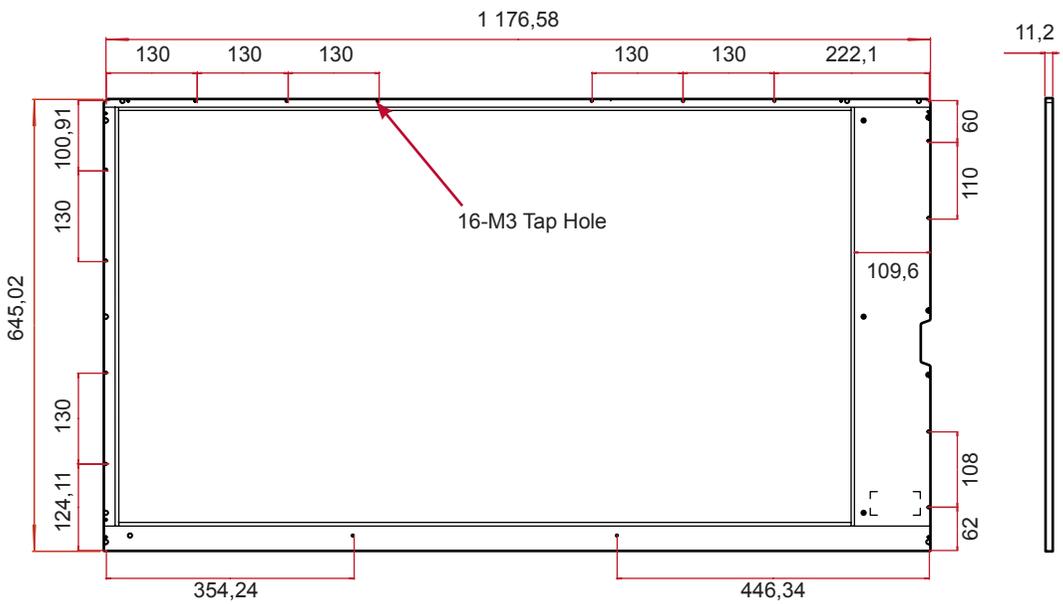
55WFB

Tipo de pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Dimensiones del monitor (Altura x Volumen x Profundidad)	1 331,1 mm x 786,7 mm x 11,2 mm
Pixel Pitch	0,210 mm x 0,630 mm
Formato de píxeles	1 920 píxeles en horizontal por 1 080 en vertical, organización en líneas RGBW
Profundidad de color	8 bits (Profundidad), 16,7 M de colores
Transmisión (con POL)	10,0 % (típ.)
Ángulo de visión (CR>10)	Ángulo de visión libre (drcha./izq. 178 [mín.]; arr./ab. 178 [mín.])
Consumo de energía	5,52 W en total (típ.)
Peso (cabezal)	6,6 kg
Modo de funcionamiento de la pantalla	Modo de transmisión, Pantalla negra predeterminada
Tratamiento de la superficie	Recubrimiento de resistencia (2H), tratamiento antirreflectante (Reflexión : 1,5 %)
Tipo de visualización posible	Forma horizontal y vertical activadas

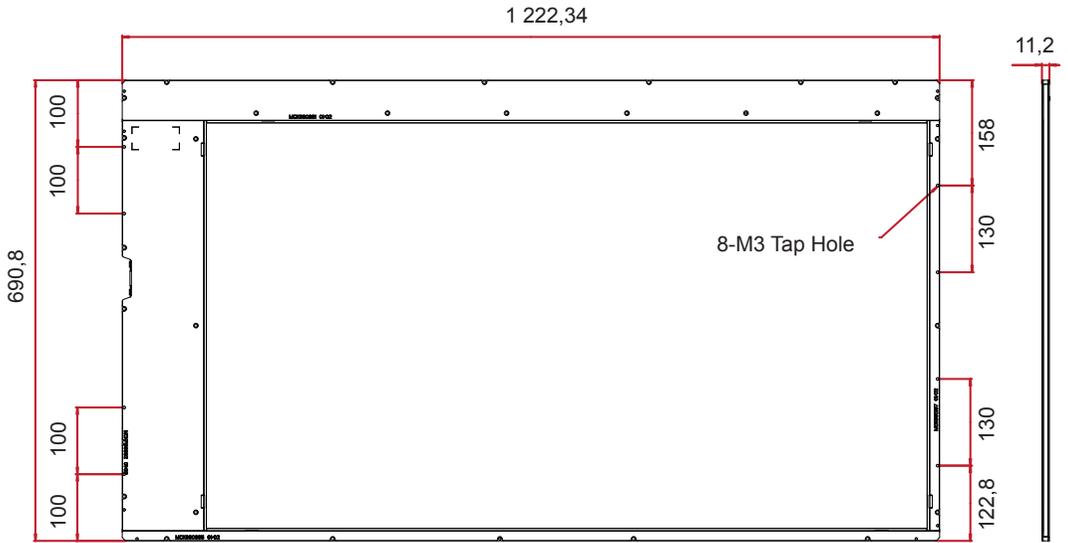
(Unidad de medida: mm)



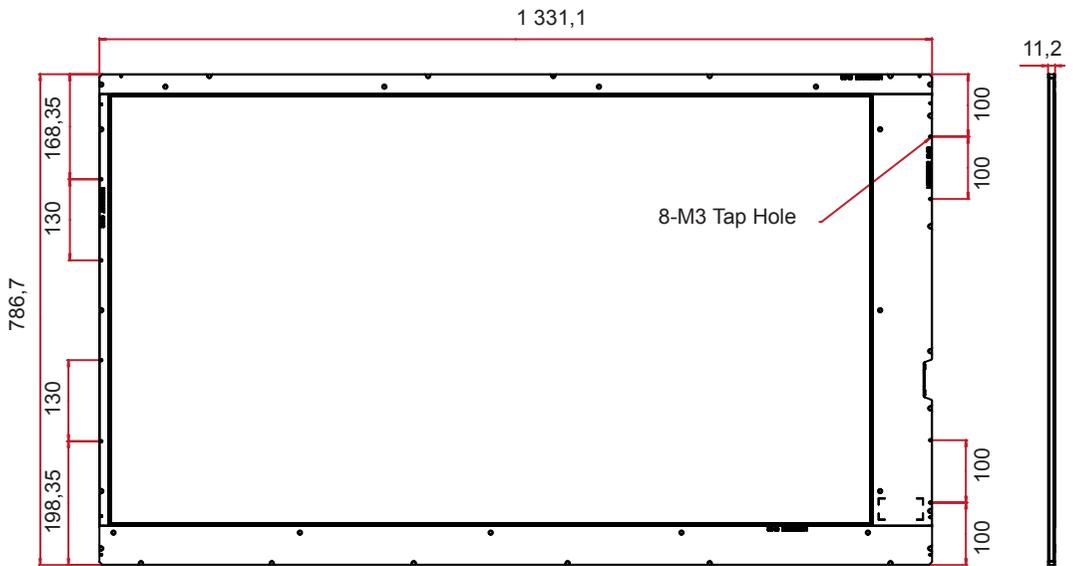
47WFB



49WFB



55WFB



GUÍA DE ASIGNACIÓN DE PATILLAS LVDS

- Conector 47/49/55WFB LVDS: DD4RA40JA1 o equivalente
- Conector de cable LVDS: DD4PA40MA1 o equivalente
- Especificaciones del cable: cable coaxial o cable de par trenzado de 1 metro de longitud como máximo

Número de patillas	Símbolo	Descripción	NOTA
1	V_{LCD}	Power Supply+12.0V	1
2	V_{LCD}	Power Supply+12.0V	1
3	V_{LCD}	Power Supply+12.0V	1
4	V_{LCD}	Power Supply+12.0V	1
5	GND	Ground	
6	GND	Ground	
7	R2DP	Segunda señal del receptor LVDS (D+)	
8	GND	Ground	
9	R2DN	Segunda señal del receptor LVDS (D-)	
10	R2CLKP	Segunda señal del reloj receptor LVDS (+)	
11	GND	Ground	
12	R2CLKN	Segunda señal del reloj receptor LVDS (-)	
13	R2CP	Segunda señal del receptor LVDS (C+)	
14	GND	Ground	
15	R2CN	Segunda señal del receptor LVDS (C-)	
16	R2BP	Segunda señal del receptor LVDS (B+)	
17	GND	Ground	
18	R2BN	Segunda señal del receptor LVDS (B-)	
19	R2AP	Segunda señal del receptor LVDS (A+)	
20	GND	Ground	
21	R2AN	Segunda señal del receptor LVDS (A-)	
22	GND	Ground	
23	R1DP	Primera señal del receptor LVDS (D+)	
24	GND	Ground	
25	R1DN	Primera señal del receptor LVDS (D-)	
26	R1CLKP	Primera señal del reloj receptor LVDS (+)	
27	GND	Ground	
28	R1CLKN	Primera señal del reloj receptor LVDS (-)	
29	R1CP	Primera señal del receptor LVDS (C+)	
30	GND	Ground	
31	R1CN	Primera señal del receptor LVDS (C-)	
32	R1BP	Primera señal del receptor LVDS (B+)	
33	GND	Ground	
34	R1BN	Primera señal del receptor LVDS (B-)	
Número de patillas	Símbolo	Descripción	NOTA

35	R1AP	Primera señal del receptor LVDS (A+)	
36	GND	Ground	
37	R1AN	Primera señal del receptor LVDS (A-)	
38	GND	Ground	
39	NC	Sin conexión	
40	LVDS Select	H' = JEIDA, 'L' = VESA	

- Nota: 1. Todas las patillas V_{LCD} (entrada de alimentación) deben estar conectadas.
2. Todos los niveles de entrada de las señales LVDS se basan en el estándar EIA 644.



Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de utilizar el producto. El número de serie y el modelo del monitor 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.