



ESPAÑOL

# MANUAL DE USUARIO

# MONITOR SIGNAGE

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

## MODELOS DE MONITOR SIGNAGE

26TS30MF

47TS30MF

# CONTENIDO

## 3 PREPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN

---

- 3 Accesorios
- 4 Composición del producto
- 6 Desembalaje y cableado
- 8 Instalación vertical (Solo compatible con 47TS30MF)
- 9 Método de almacenamiento para la protección del panel
  - 9 - Método correcto
  - 9 - Método incorrecto

## 10 INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

---

- 10 Instalación de la iluminación
- 11 Instalación en carcasa
- 12 Precaución
  - 12 - Método correcto
  - 12 - Método incorrecto

## 13 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

## 14 ESPECIFICACIONES

---

- 14 26TS30MF
- 15 47TS30MF

## 16 GUÍA DE ASIGNACIÓN DE PATILLAS LVDS

---

- 16 26TS30MF
- 17 47TS30MF

# 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.



**CD (manual de usuario)/  
tarjeta/ Guía de instalación  
sencilla**



### 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.



### NOTA

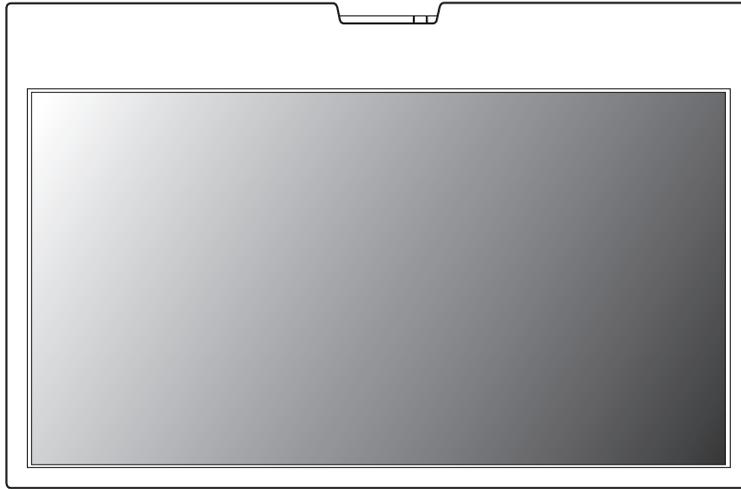
- Los accesorios proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden modificarse sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.

## Composición del producto

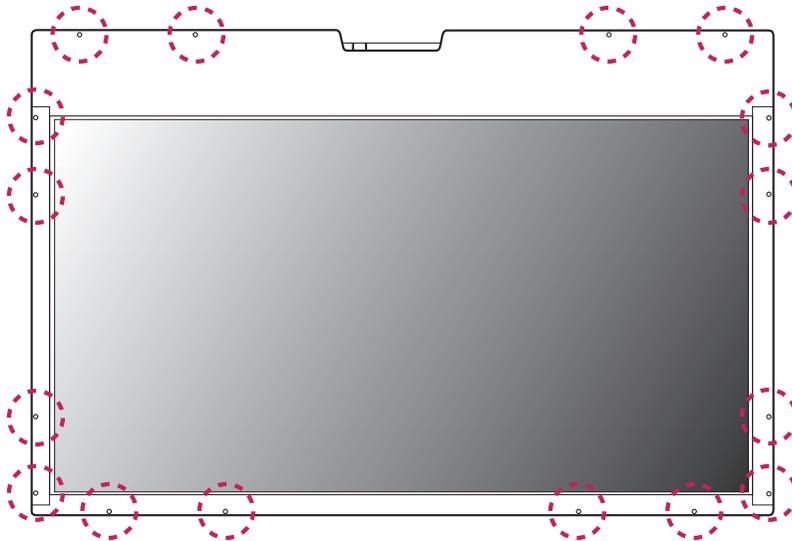
ESPAÑOL

26TS30MF

Utilice los tornillos M3 x L4. En la parte trasera del producto hay 16 orificios para tornillos.



< Parte frontal del producto >



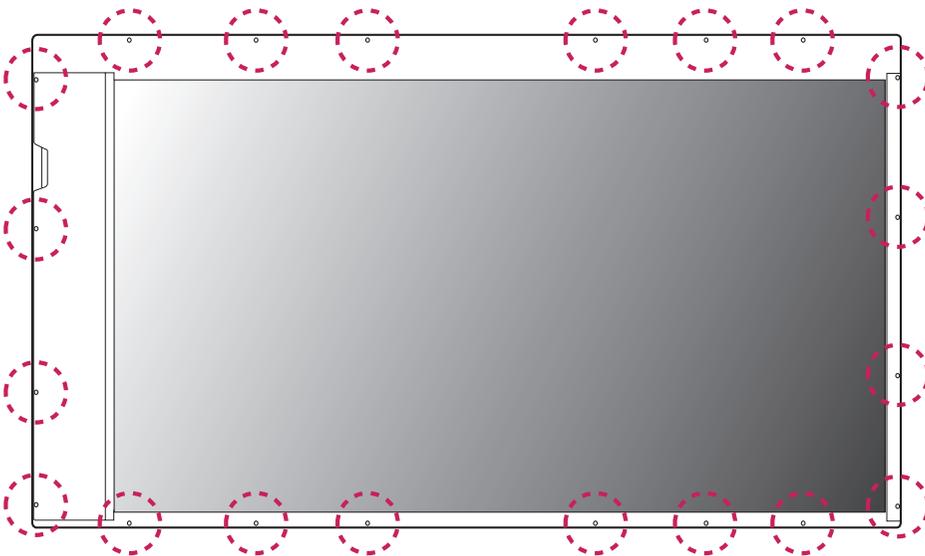
< Parte trasera del producto >

**47TS30MF**

Utilice los tornillos M3 x L4. En la parte trasera del producto hay 20 orificios para tornillos.



< Parte frontal del producto >



< Parte trasera del producto >

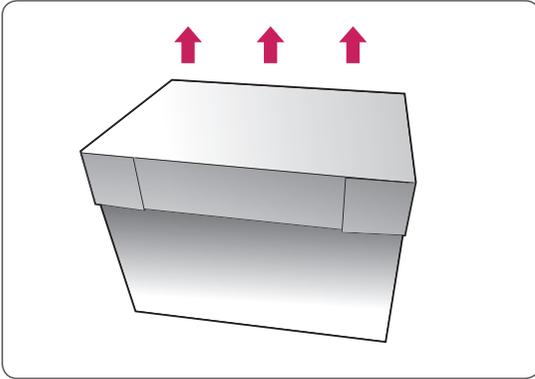
**PRECAUCIÓN**

- 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.

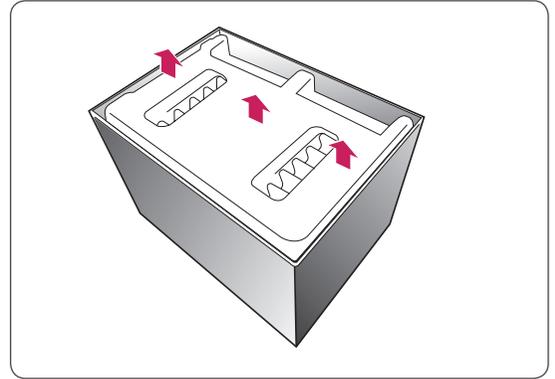
## Desembalaje y cableado

26TS30MF

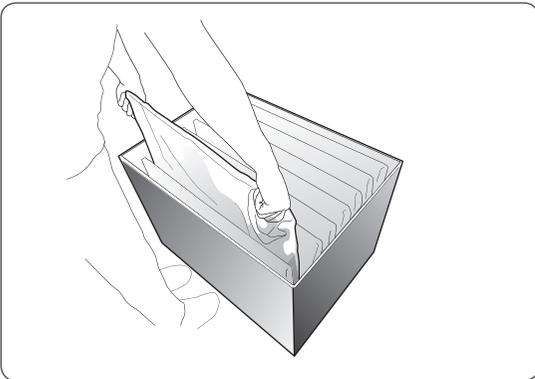
1 Levante la tapa de la caja.



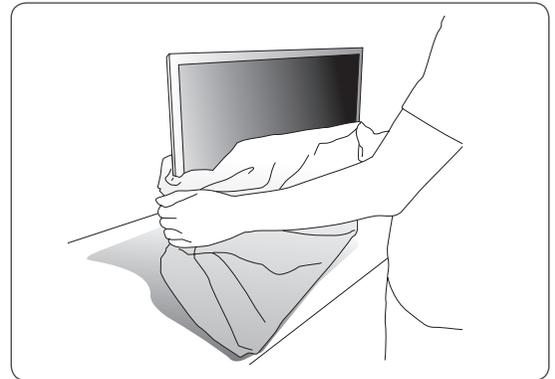
2 Retire el embalaje superior.



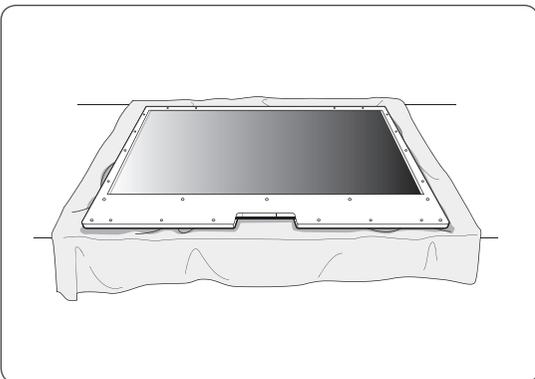
3 Sujete ambos lados del producto y tire hacia arriba.



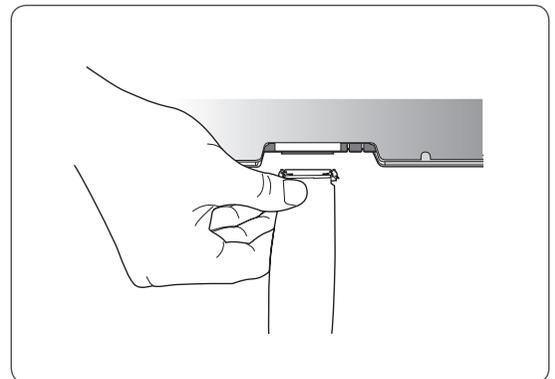
4 Extraiga la bolsa de polietileno.



5 Coloque un paño suave en la mesa y sitúe el producto con la pantalla hacia abajo.

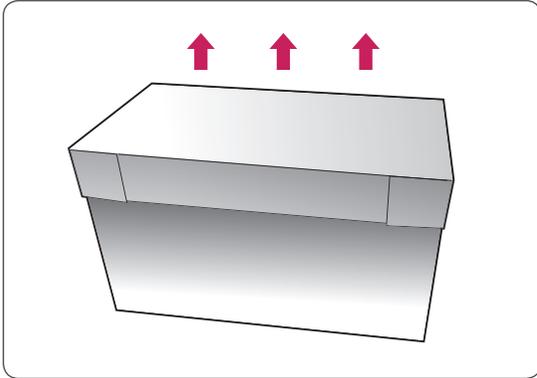


6 Conecte el cable LVDS (Requiere montaje adicional). Placa scaler o cable LVDS opcionales; no se suministran con el producto.

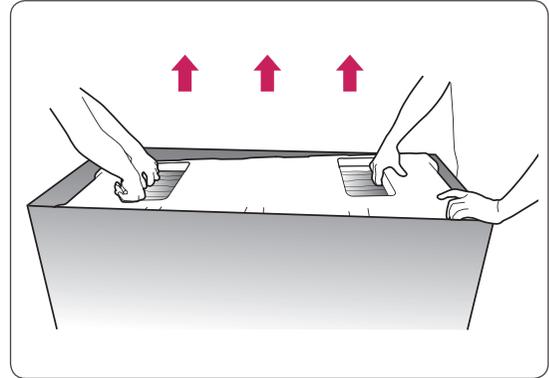


**47TS30MF**

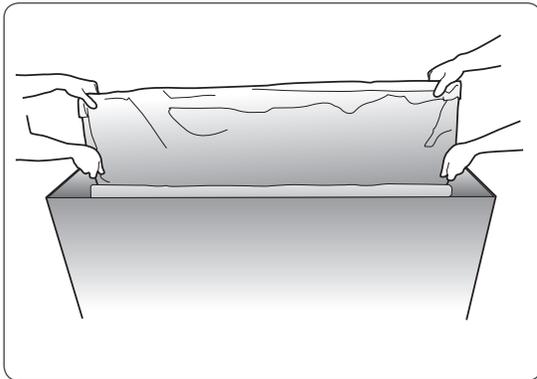
1 Levante la tapa de la caja.



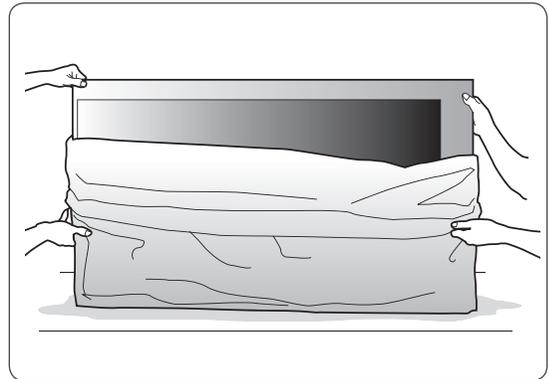
2 Retire el embalaje superior.



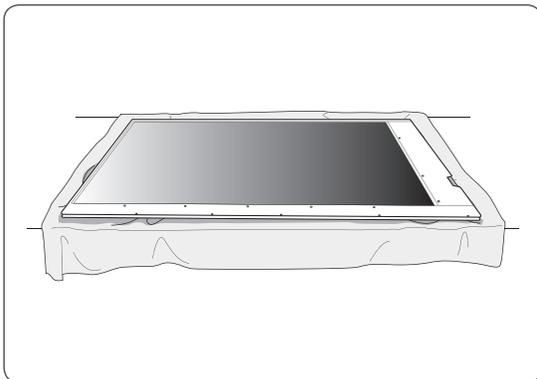
3 Sujete ambos lados del producto y tire hacia arriba.



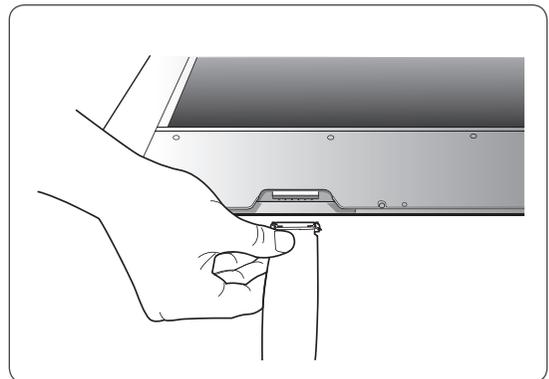
4 Extraiga la bolsa de polietileno.



5 Coloque un paño suave en la mesa y sitúe el producto con la pantalla hacia abajo.



6 Conecte el cable LVDS (Requiere montaje adicional). Placa scaler o cable LVDS opcionales; no se suministran con el producto.

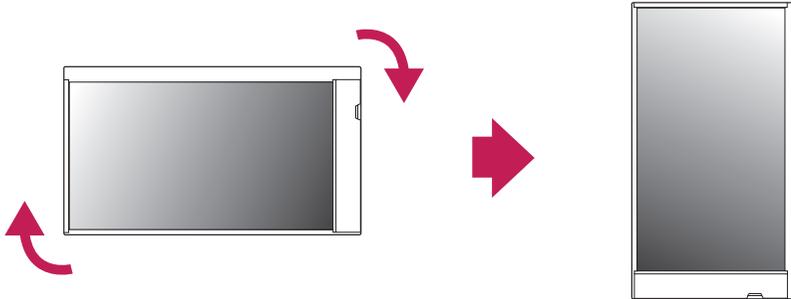


**!** **NOTA**

- Consulte las páginas 16-18 de la "Guía de asignación de patillas LVDS" para montar el cable LVDS.

## Instalación vertical (Solo compatible con 47TS30MF)

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.)

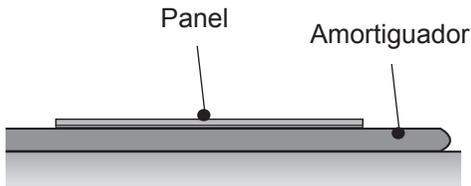


### PRECAUCIÓN

- El modelo 26TS30MF no se puede girar.
- La placa scaler es opcional, no forma parte del producto.

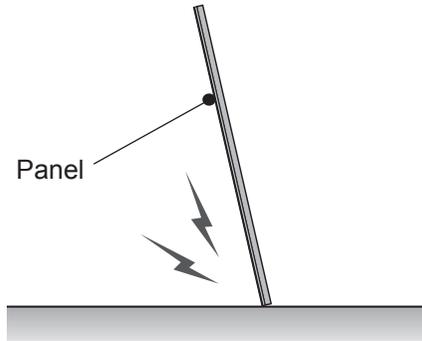
## Método de almacenamiento para la protección del panel

### Método correcto

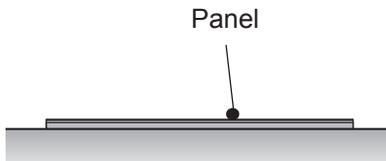


Al situar el producto en horizontal, colóquelo sobre un cojín o una superficie plana acolchada. Sitúe el producto sobre ella con el panel del producto hacia abajo.

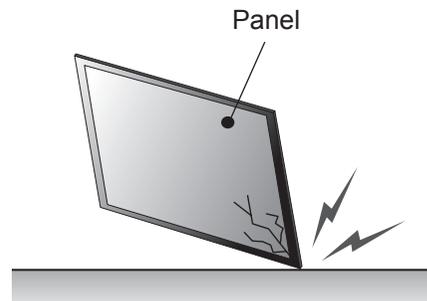
### Método incorrecto



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



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.



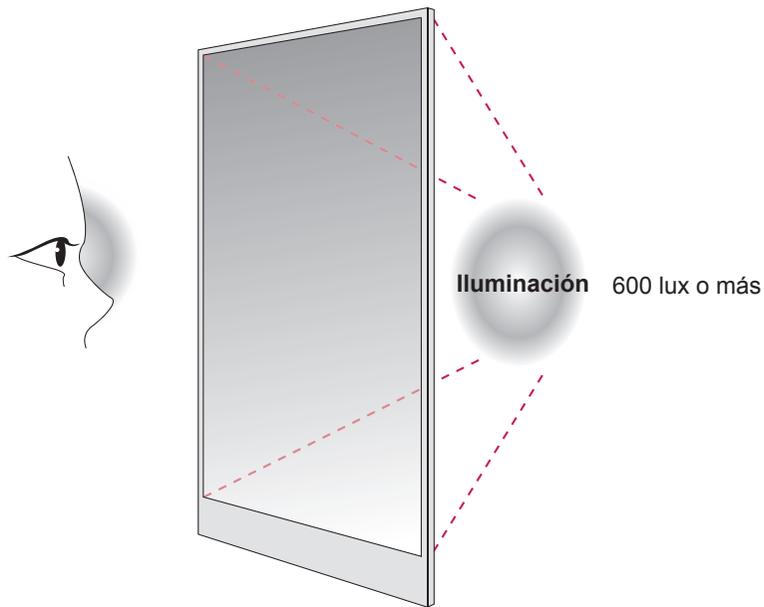
Si el producto se inclina hacia el extremo del panel, el borde del panel puede dañarse.

# INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

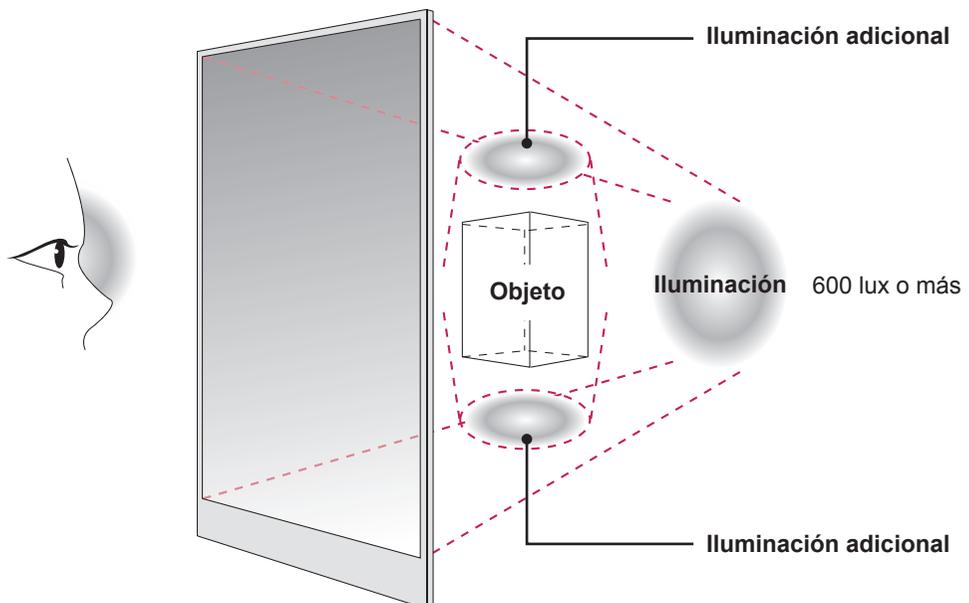
## Instalación de la iluminación

Este producto debe instalarse con iluminación.

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



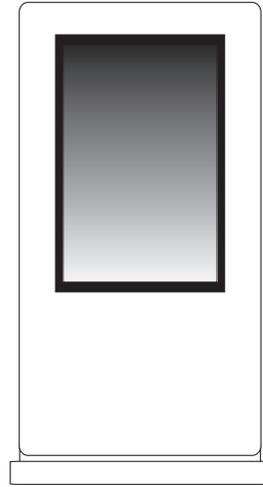
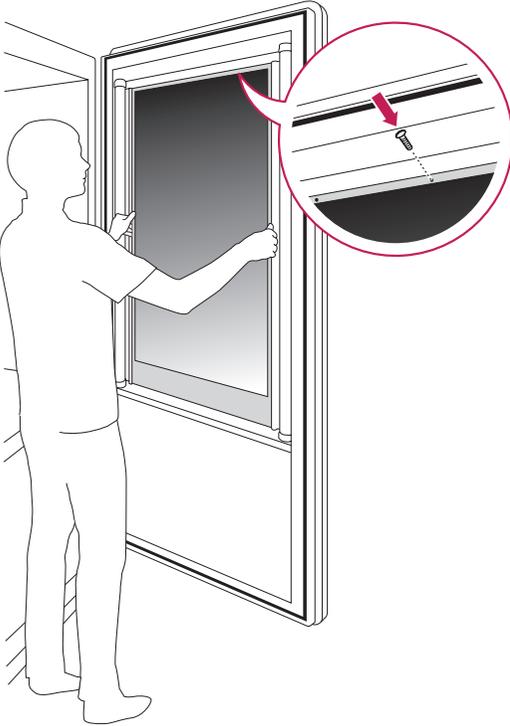
Es posible que la instalación de determinados objetos detrás de la pantalla requiera luz adicional.



## Instalación en carcasa

Instale el producto en la carcasa.

- 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.



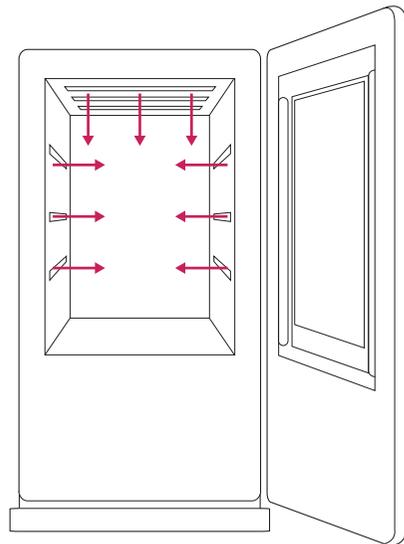
< Ejemplo del producto en la carcasa >

### ! NOTA

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

### ! PRECAUCIÓN

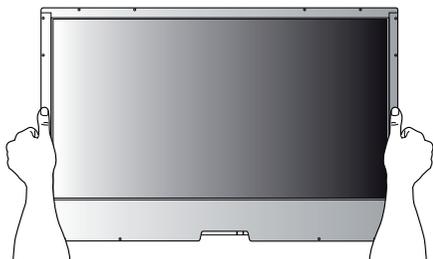
- El panel del producto es muy delgado, por lo que podría romperse fácilmente si se expone en exteriores. Utilice el cristal de protección para evitar que el producto se exponga directamente en el exterior.



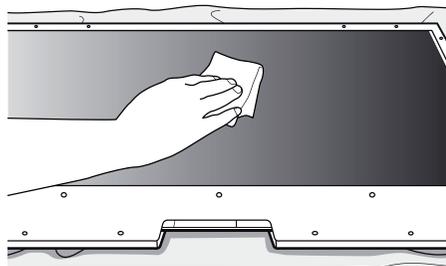
< Ejemplo de la instalación de la iluminación >  
La iluminación debe instalarse en la carcasa.

## Precaución

### Método correcto

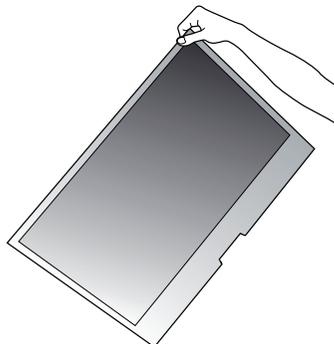


No agarre la zona de la pantalla cuando sujete el producto.



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

### 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.
- 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 anular 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.

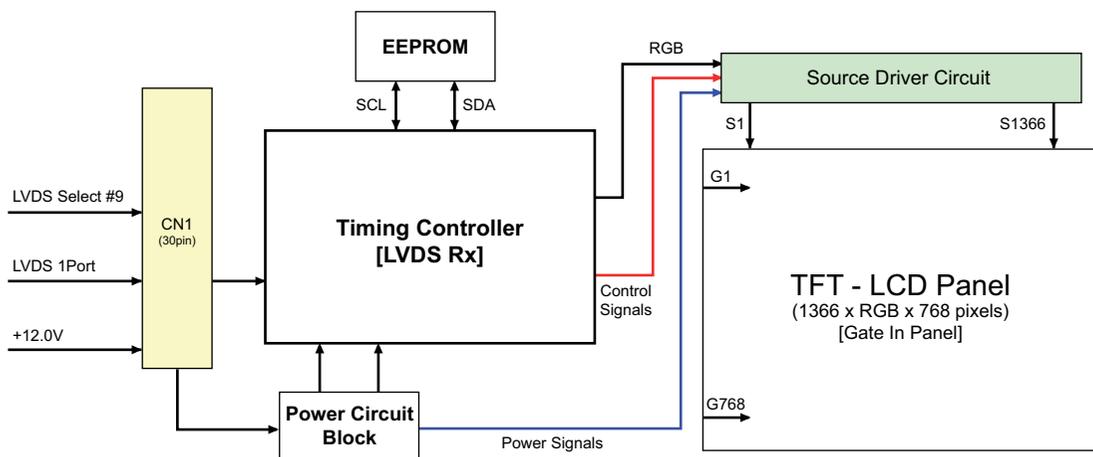
Problema	Solución
Estas imágenes aparecen al apagar el producto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si visualiza una imagen fija durante un tiempo prolongado, se podrían dañar los píxeles en poco tiempo. Utilice la función de salvapantallas.</li> </ul>

## 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"> <li>• Compruebe el estado de la conexión del cable LVDS.</li> <li>• Compruebe si el cable LVDS está conectado correctamente de acuerdo con la "Guía de asignación de patillas LVDS".</li> </ul>
¿Aparecen puntos negros en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>

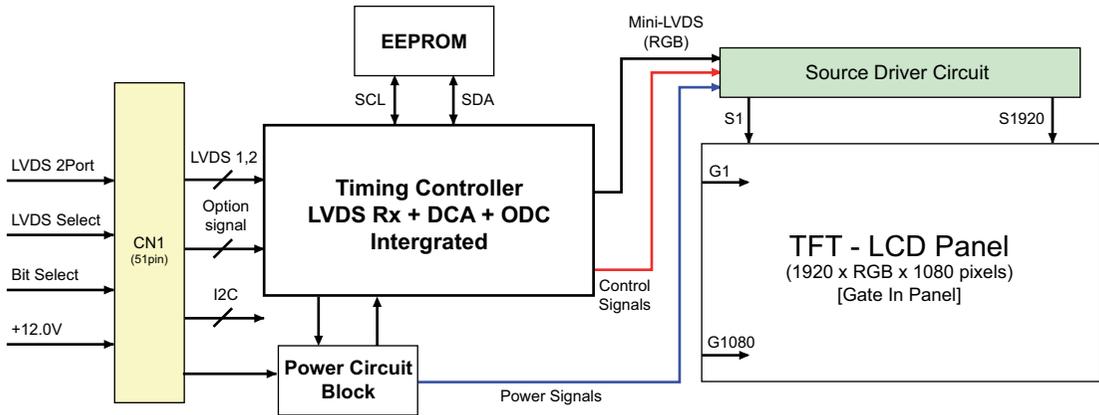
# ESPECIFICACIONES

## 26TS30MF



Tamaño de la pantalla activa	26,01 pulgadas (660,6 mm) en diagonal
Dimensiones del monitor (Altura x Volumen x Profundidad)	609 mm x 412,8 mm x 8,8 mm
Paso de píxeles	140,5 $\mu\text{m}$ x RGB X 421,5 $\mu\text{m}$
Formato de píxeles	1366 píxeles en horizontal por 768 en vertical, organización en líneas RGB
Profundidad de color	8 bits (Profundidad), 16,7 M de colores
Transmisión (con POL)	4,84 % (típ.)
Ángulo de visión (CR>10)	Ángulo de visión libre (drcha./izq. 178 [mín.]; arr./ab. 178 [mín.])
Consumo de energía	2,7 W en total (típ.) (por confirmar)
Peso del monitor	1,62 kg
Modo de funcionamiento de la pantalla	Modo de transmisión, normalmente negro
Tratamiento de la superficie	Recubrimiento de resistencia (3H), tratamiento antirreflectante del polarizador frontal (bruma 10 %)
Tipo de visualización posible	Sólo horizontal

# 47TS30MF



Tamaño de la pantalla activa	46,96 pulgadas (1192,87 mm) en diagonal
Dimensiones del monitor (Altura x Volumen x Profundidad)	1165,9 mm x 663,27 x 8,8 mm
Paso de píxeles	0,5415 mm x 0,5415 mm
Formato de píxeles	1920 píxeles en horizontal por 1080 en vertical, organización en líneas RGB
Profundidad de color	10 bits (Profundidad), 1,07 millones de colores
Transmisión (con POL)	5,5 % (típ.)
Ángulo de visión (CR>10)	Ángulo de visión libre (drcha./izq. 178 [mín.] arr./ab. 178 [mín.]
Consumo de energía	6,6 W en total (típ.) (por confirmar)
Peso del monitor	4,56 kg
Modo de funcionamiento de la pantalla	Modo de transmisión, normalmente negro
Tratamiento de la superficie	Recubrimiento de resistencia (3H), tratamiento antirreflectante (Reflexión < 2 %),
Tipo de visualización posible	Forma horizontal y vertical activadas

# GUÍA DE ASIGNACIÓN DE PATILLAS LVDS

## 26TS30MF

- Conector LVDS (CN1): KDF71G-30S-1H (Hirose) o compatible; consulte la tabla siguiente.
- Conector de acoplamiento: FI-X30C2L (fabricado por JAE) o equivalente
- Longitud del cable: 1 m de cable FFC o menos

Número de patillas	Symbol	Descripción	Nota
1	VLCD	Power Supply+12.0V	
2	VLCD	Power Supply+12.0V	
3	VLCD	Power Supply+12.0V	
4	VLCD	Power Supply+12.0V	
5	GND	Ground	
6	GND	Ground	
7	GND	Ground	
8	GND	Ground	
9	LVDS Select	H' = JEIDA, 'L' o NC = VESA	
10	NC	Sin conexión	4
11	GND	Ground	
12	RA-	Señal del receptor LVDS(-)	
13	RA+	Señal del receptor LVDS(+)	
14	GND	Ground	
15	RB-	Señal del receptor LVDS(-)	
16	RB+	Señal del receptor LVDS(+)	
17	GND	Ground	
18	RC-	Señal del receptor LVDS(-)	
19	RC+	Señal del receptor LVDS(+)	
20	GND	Ground	
21	RCLK-	Señal del reloj receptor LVDS(-)	
22	RCLK+	Señal del reloj receptor LVDS(+)	
23	GND	Ground	
24	RD-	Señal del receptor LVDS(-)	
25	RD+	Señal del receptor LVDS(+)	
26	GND	Ground	
27	NC	Sin conexión (Nota 4)	4
28	NC	Sin conexión (Nota 4)	4
29	NC	Sin conexión (Nota 4)	4
30	GND	Ground	

- Nota : 1. Todas las patillas GND (tierra) deben estar conectadas al marco de metal del módulo LCD.
2. Todas las patillas VLCD (entrada de alimentación) deben estar conectadas.
3. Todos los niveles de entrada de las señales LVDS se basan en el estándar EIA 644.
4. Estas patillas se usan únicamente para LGD. (no conectar)

## 47TS30MF

- Conector LVDS (CN1): FI-RE51S-HF o equivalente; consulte la tabla siguiente.
- Conector de acoplamiento: FI-RE51S o equivalente.
- Longitud del cable: 1 m de cable coaxial o menos

Número de patillas	Symbol	Descripción	Nota
1	GND	Ground	1
2	NC	Sin conexión	4
3	NC	Sin conexión	4
4	NC	Sin conexión (reservado para LGD)	4
5	NC	Sin conexión (reservado para LGD)	4
6	NC	Sin conexión (reservado para LGD)	4
7	LVDS Select	H' = JEIDA, 'L' o NC = VESA	
8	NC	Sin conexión	
9	NC	Sin conexión	
10	NC	Sin conexión	
11	GND	Ground	1
12	RO0N	PRIMERA señal del receptor LVDS(A-)	
13	RO0P	PRIMERA señal del receptor LVDS(A+)	
14	RO1N	PRIMERA señal del receptor LVDS(B-)	
15	RO1P	PRIMERA señal del receptor LVDS(B+)	
16	RO2N	PRIMERA señal del receptor LVDS(C-)	
17	RO2P	PRIMERA señal del receptor LVDS(C+)	
18	GND	Ground	1
19	ROCLKN	PRIMERA Señal del reloj receptor LVDS(A-)	
20	ROCLKP	PRIMERA Señal del reloj receptor LVDS(A+)	
21	GND	Ground	1
22	RO3N	PRIMERA señal del receptor LVDS(D-)	
23	RO3P	PRIMERA señal del receptor LVDS(D+)	
24	RO4N	PRIMERA señal del receptor LVDS(E-)	5
25	RO4P	PRIMERA señal del receptor LVDS(E+)	5
26	NC	Sin conexión	
27	Bit Select	H' o NC = 10 bits (D), 'L' = 8 bits	
28	RE0N	SEGUNDA señal del receptor LVDS(A-)	
29	RE0P	SEGUNDA señal del receptor LVDS(A+)	
30	RE1N	SEGUNDA señal del receptor LVDS(B-)	
31	RE1P	SEGUNDA señal del receptor LVDS(B+)	
32	RE2N	SEGUNDA señal del receptor LVDS(C-)	
33	RE2P	SEGUNDA señal del receptor LVDS(C+)	
34	GND	Ground	1
35	RECLKN	SEGUNDA Señal del reloj receptor LVDS(-)	
36	RECLKP	SEGUNDA Señal del reloj receptor LVDS(+)	
37	GND	Ground	1
38	RE3N	SEGUNDA señal del receptor LVDS(D-)	
39	RE3P	SEGUNDA señal del receptor LVDS(D+)	
40	RE4N	SEGUNDA señal del receptor LVDS(E-)	5
41	RE4P	SEGUNDA señal del receptor LVDS(E+)	5

Pin No.	Symbol	Description	Note
42	NC	Sin conexión	
43	NC	Sin conexión	
44	NC	Sin conexión	
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	GND	Ground	
48	VLCD	Power Supply+12.0V	2
49	VLCD	Power Supply+12.0V	2
50	VLCD	Power Supply+12.0V	2
51	VLCD	Power Supply+12.0V	2

- Nota : 1. Todas las patillas GND (tierra) deben estar conectadas al marco metálico del módulo LCD.  
 2. Todas las patillas VLCD (entrada de alimentación) deben estar conectadas.  
 3. Todos los niveles de entrada de las señales LVDS se basan en el estándar EIA 644.  
 4. Las patillas específicas (patillas del n.º 2 al 6) se utilizan para el proceso de datos internos del módulo LCD.  
 Estas patillas deben estar sin conexión.  
 5. Las patillas LVDS (patillas n.º 24, 25, 40 y 41) se utilizan para 10 bits (D) del módulo LCD.  
 Si se utilizan para 8 bits (R), estas patillas no tienen conexión.



Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de utilizar el producto. Guarde el CD con el manual de usuario en un lugar accesible para poder consultarlo en un futuro.

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.