



**LG**

Life's Good

## OWNER'S MANUAL

# LED LCD TV / LCD TV / PLASMA TV

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

### LED LCD TV MODELS

19LV2500 32LV3500 26LV255C  
22LV2500 37LV3500 32LV255C  
26LV2500 42LV3500 42LV345C  
32LV2500 47LV3500  
32LV3400 55LV3500  
42LV3400 32LW4500  
42LW4500  
47LW4500

### LCD TV MODELS

26LK330 26LK331C  
32LK330 32LK331C  
32LK430 32LK334C  
32LK450 32LK430B  
37LK450 32LK451C  
42LK450 37LK451C  
47LK450 42LK451C  
47LK950

### PLASMA TV MODELS


42PT250B 42PT350B  
50PT250B 50PT350B  
42PW350B  
50PW350B  
50PV550B  
60PV550B


# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Always comply with the following precautions to avoid dangerous situations and ensure peak performance of your product.



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

 The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

 The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

## WARNING/CAUTION

- TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

Read these instructions.  
Keep these instructions.  
Heed all warning.  
Follow all instruction.



- Do not use this apparatus near water.



- Clean only with dry cloth.



- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.



- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.



- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. (Can differ by country)



- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.



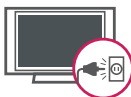
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



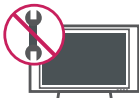
- Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.



- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



- Never touch this apparatus or antenna during a thunder or lightning storm.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.

- Do not allow an impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.

- **CAUTION** concerning the Power Cord: It is recommended that appliances be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain. Do not connect too many appliances to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock. Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized service. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance. Do not move the TV with the power cord plugged in. Do not use a damaged or loose power cord. Be sure do grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.



- **Warning** - To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this product to rain, moisture or other liquids. Do not touch the TV with wet hands. Do not install this product near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.

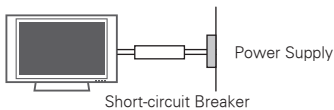


- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g. on shelves above the unit).



- Grounding**

Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock (i.e. a TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet). If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker. Do not try to ground the unit by connecting it to telephone wires, lightning rods, or gas pipes.



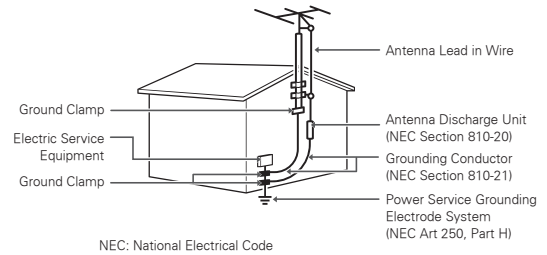
- DISCONNECTING DEVICE FROM THE MAIN POWER**

The power outlet must remain readily accessed in the event the device needs to be unplugged.

- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if the unit is turned off.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.
- ANTENNAS Outdoor antenna grounding** (Can differ by country):  
If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below. An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur. Be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code (NEC) in the

U.S.A. provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode.

**Antenna grounding according to the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70**



- Cleaning**

When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft cloth to prevent scratching. Do not spray water or other liquids directly on the TV as electric shock may occur. Do not clean with chemicals such as alcohol, thinners or benzene.

- Moving**

Make sure the product is turned off, unplugged and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger TVs. Do not press or put stress on the front panel of the TV.

- Ventilation**

Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase. Do not cover the product with cloth or other materials while plugged. Do not install in excessively dusty places.

- If you smell smoke or other odors coming from the TV, unplug the power cord contact an authorized service center.
- Do not press strongly upon the panel with hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it.
- Keep the product away from direct sunlight.



- **Dot Defect**

The Plasma or LCD panel is a high technology product with resolution of two million to six million pixels. In a very few cases, you could see fine dots on the screen while you're viewing the TV. Those dots are deactivated pixels and do not affect the performance and reliability of the TV.

- **Generated Sound**

"Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.

Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.

This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot. This does not affect the performance of the product or cause defects in the product.
- **Viewing 3D Imaging (For 3D TV)**
  - When viewing 3D imaging, watch the TV from an effective viewing angle and within the appropriate distance. If you exceed this viewing angle or distance, you may not be able to view the 3D imaging. Furthermore, the 3D imaging may not display if it is viewed while you are lying down.
  - If you watch the 3D imaging too closely or for a long period of time, it may harm your eyesight.
  - Watching the TV or playing video games that incorporate 3D imaging with the 3D glasses for a long period of time can cause drowsiness, headaches or fatigue to you and/or your eyes. If you have a headache, or otherwise feel fatigued or drowsy, stop watching the TV and take a rest.
  - Pregnant woman, seniors, persons with heart problems or persons who experience frequent drowsiness should refrain from watching 3D TV.
  - Some 3D imaging may cause you to duck or dodge the image displayed in the video.

Therefore, it is best if you do not watch 3D TV near fragile objects or near any objects that can be knocked over easily.

- Please prevent children under the age of 5 from watching 3D TV. It may affect their vision development.
- Warning for photosensitization seizure: Some viewers may experience a seizure or epilepsy when exposed to certain factors, including flashing lights or images in TV or video games. If you or anybody from your family has a history of epilepsy or seizure, please consult with your doctor before watching 3D TV.

Also certain symptoms can occur in unspecified conditions without any previous history. If you experience any of the following symptoms, immediately stop watching the 3D imaging and consult a doctor: dizziness or lightheadedness, visual transition or altered vision, visual or facial instability, such as eye or muscle twitching, unconscious action, convulsion, loss of conscience, confusion or disorientation, loss of directional sense, cramps, or nausea. Parents should monitor their children, including teenagers, for these symptoms as they may be more sensitive to the effects of watching 3D TV.

Risk of photosensitization seizure can be reduced with the following actions.

- Take frequent breaks from watching 3D TV.
- For those who have vision that is different in each eye, they should watch the TV after taking vision correction measures.
- Watch the TV so that your eyes are on the same level as the 3D screen and refrain from sitting too closely to the TV.
- Do not watch the 3D imaging when tired or sick, and avoid watching the 3D imaging for a long period of time.
- Do not wear the 3D glasses for any other purpose than viewing 3D imaging on a 3D TV.
- Some viewers may feel disoriented after watching 3D TV. Therefore, after you watch 3D TV, take a moment to regain awareness of your situation before moving.

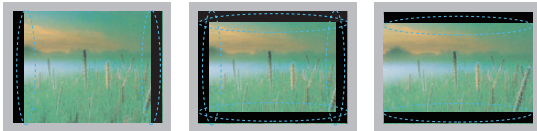


If the TV feels cold to the touch, there may be a small “flicker” when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with TV. Some minute dot defects may be visible on the screen, appearing as tiny red, green, or blue spots. However, they have no adverse effect on the TV’s performance. Avoid touching the LCD screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.

#### DISPOSAL (Hg lamp only used in LCD TVs)

The fluorescent lamp used in this product contains a small amount of mercury. Do not dispose of this product with general household waste. Disposal of this product must be carried out in accordance to the regulations of your local authority.

#### Preventing “Image burn” or “Burn-in” on your TV screen



- If a fixed image displays on the TV screen for a long period of time, it will be imprinted and become a permanent disfigurement on the screen. This is “image burn” or “burn-in” and not covered by the warranty.
- If the aspect ratio of the TV is set to 4:3 for a long period of time, image burn may occur on the letterboxed area of the screen.
- Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for the Plasma TV) to prevent image burn.

# TABLE OF CONTENTS

## 2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## 7 TABLE OF CONTENTS

7 Additional information of the manual

## 8 ASSEMBLING AND PREPARING

- 8 Unpacking
- 10 Optional Extras
- 11 Parts and buttons
- 17 Lifting and moving the TV
- 17 Setting up the TV
  - 17 - Attaching the stand
  - 17 - If you are not mounting the TV to a wall, use the following instructions to attach the stand.
- 22 - Mounting on a table
- 22 - Mounting on a wall

## 24 REMOTE CONTROL

## 28 WATCHING TV

- 28 Connecting to an antenna or cable
  - 28 - Connecting an antenna or basic cable
- 28 Connecting to the AC/DC adapter
- 28 Turning the TV on for the first time
- 29 Watching TV
- 30 Using the quick menu

## 31 3D IMAGING (FOR 3D TV)

- 31 3D Technology
  - 32 - When using 3D Glasses
  - 32 - 3D Imaging Viewing Range
- 33 Viewing 3D Imaging

## 35 CUSTOMIZING TV SETTINGS

35 The Main Menus

## 36 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

## 36 MAKING CONNECTIONS

- 37 Connection overview
- 38 Connecting to a HD receiver, DVD, or VCR player
  - 38 - HDMI Connection
  - 38 - DVI to HDMI Connection
  - 39 - Component Connection
  - 39 - Composite Connection

- 40 Connecting to a PC
  - 40 - HDMI Connection
  - 40 - DVI to HDMI Connection
  - 41 - RGB Connection

## 42 ENTERTAINMENT

- 42 - Connecting USB storage devices
- 43 - Browsing files

## 45 TROUBLESHOOTING

## 47 SPECIFICATIONS

## Additional information of the manual

### Viewing the owner's manual

The owner's manual in a PDF file format is supplied on a CD. Install the Adobe Acrobat Reader to view the owner's manual on your PC.

- 1 Insert the supplied CD.  
The web page appears automatically.
- 2 Click Owner's Manual on the web page.
- 3 View the owner's manual.





### NOTE

- If the web page does not appear automatically, access My computer and then click LG and **index.htm** to view the owner's manual.



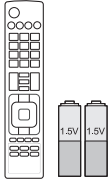



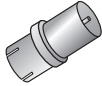

### NOTE

-  : Plasma TV  : LED LCD TV, LCD TV
- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.

# ASSEMBLING AND PREPARING

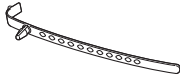



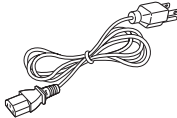
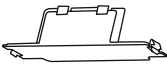

## Unpacking

Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

		
<p>Remote control and batteries (AAA)</p>	<p>Owner's manual</p>	<p>CD manual</p>
		
<p>Polishing cloth<sup>1</sup> (Depending on model)</p>	<p>RF Adapter<sup>2</sup> (Some models)</p>	<p>(For LK430B series) EzSign TV Editor S/W &amp; Manual</p>

- 1 Gently wipe the spots on the cabinet with the polishing cloth.
- 2 Connect it to the antenna wire after fixing in Antenna Input. This adapter is for supplied in Argentina.

### PT250B, PT350B, PW350B, PV550B series

<p>(Other models)</p>	<p>(For 60PV550B)</p>		
		<p>Cable holder</p>	<p>Power Cord holder</p>
<p>M4 x 26 M5 x 14.5</p>	<p>M4 x 28 M5 x 24</p>	<p>Screw for assembly</p>	
			
<p>Power Cord</p>	<p>Protection cover</p>	<p>Protection cover tape</p>	

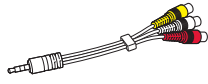


**32LV2500, 32LV255C, LV3400, LV345C, LV3500, LW4500 series**(32LV2500,  
32LV255C) (Other models)x 8  
M4 x 14

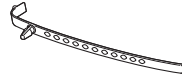
Screw for assembly

x 8  
M4 x 12

(For LW4500 series)

FPR 3D Glasses<sup>1</sup>(Except LV3400,  
LV345C series)

Composite gender cable

Cable holder  
(Depending on model)

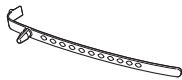
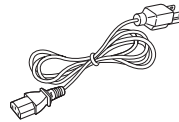
Screw for fixing

(For 32LV2500, 32LV255C,  
32/37LV3500, 32LV3400,  
32LW4500)

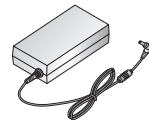
1 The number of 3D glasses may differ depending on the model or country.

**19/22/26LV2500, 26LV255C series**x 2  
M4 x 16

Screw for assembly

x 2  
M4 x 6Cable holder  
(Depending on model)

Power Cord



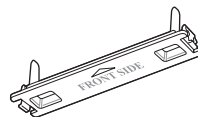
AC/DC Adapter

**LK330, LK331C, LK334C, LK430, LK430B, LK450, LK451C, LK950 series**(Except 47LK450,  
47LK950)x 8  
M4 x 20

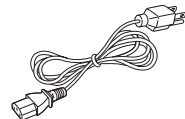
Screw for assembly



Screw for fixing



Protection cover



Power Cord

(For LK950 series)


FPR 3D Glasses<sup>1</sup>

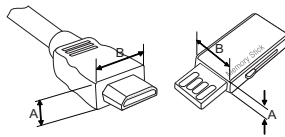
1 The number of 3D glasses may differ depending on the model or country.

**CAUTION**

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the warranty.
- In case of some model, the thin film on screen is a part of TV, So don't take it off.

**NOTE**

- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
-  For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm (0.39 inches) thick and 18 mm (0.7 inches) width.



\*A ≡ 10 mm (0.39 inches)

\*B ≡ 18 mm (0.7 inches)

## Optional Extras

Optional extras can be changed or modified for quality improvement without any notification. Contact your dealer for buying these items.

This device only works with compatible LG Plasma TV, LED LCD TV or LCD TV.



3D Glasses<sup>1</sup>  
(AG-S230, AG-S250, AG-S270)



FPR 3D Glasses<sup>2</sup>  
(AG-F2\*\*)

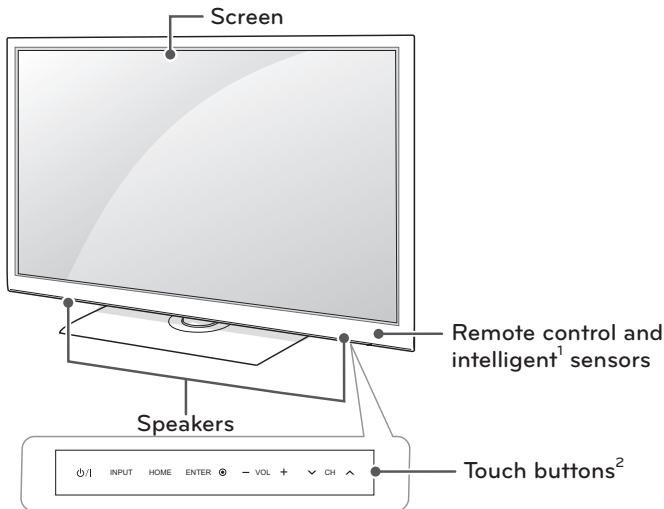
1 Supports PW350B series

2 Supports LW4500, LK950 series

The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

## Parts and buttons

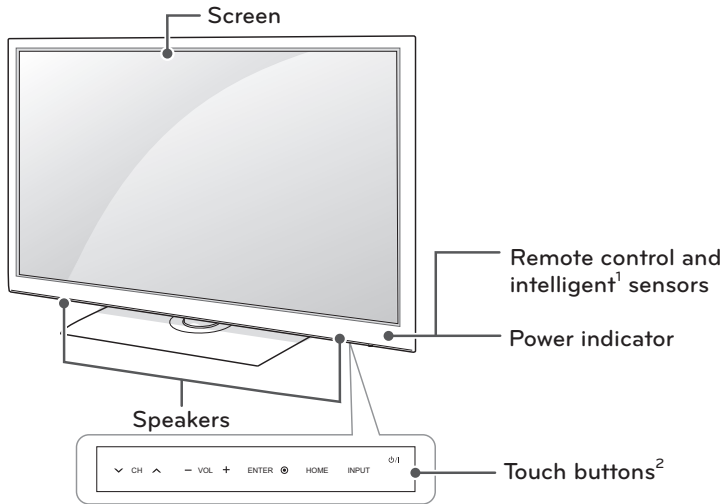
PT250B, PT350B, PW350B, PV550B series



Touch button <sup>2</sup>	Description
⏻/I	Turns the power on or off.
INPUT	Changes the input source.
HOME	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
ENTER ◉	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
- VOL +	Adjusts the volume level.
v CH ^	Scrolls through the saved channels.

- 1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.
- 2 All of the buttons are touch sensitive and can be operated through simple touch with your finger.

32LV2500, 32LV255C, LV3500, LW4500 series



Touch button <sup>2</sup>	Description
⏻ / I	Turns the power on or off.
INPUT	Changes the input source.
HOME	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
ENTER ◉	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
- VOL +	Adjusts the volume level.
√ CH ^	Scrolls through the saved channels.

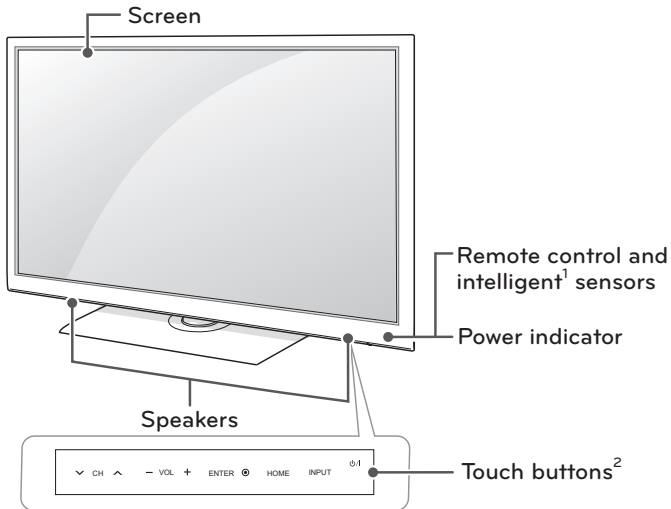
1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.

2 All of the buttons are touch sensitive and can be operated through simple touch with your finger.

**NOTE**

- You can set the power indicator light to on or off by selecting **OPTION** in the main menus.

19/22/26LV2500, 26LV255C series



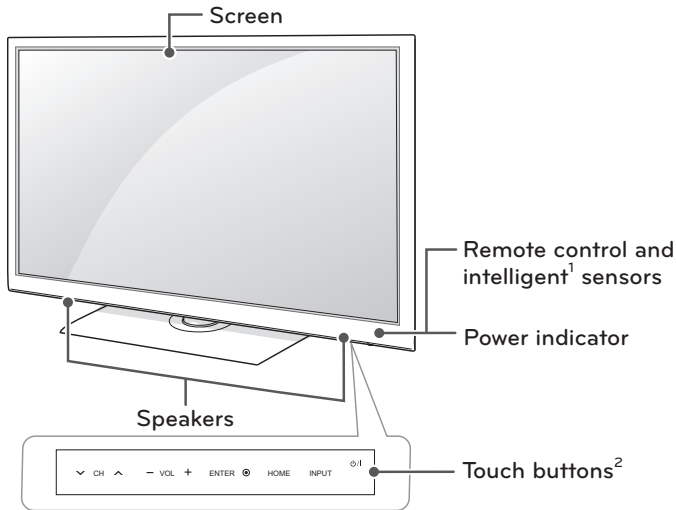
Touch button <sup>2</sup>	Description
⏻/⏻	Turns the power on or off.
INPUT	Changes the input source.
HOME	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
ENTER ◉	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
- VOL +	Adjusts the volume level.
√ CH ^	Scrolls through the saved channels.

- 1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.
- 2 All of the buttons are touch sensitive and can be operated through simple touch with your finger.

**NOTE**

- You can set the power indicator light to on or off by selecting **OPTION** in the main menus.

## LK450, LK451C series



Touch button <sup>2</sup>	Description
⏻ / I	Turns the power on or off.
INPUT	Changes the input source.
HOME	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
ENTER ◉	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
- VOL +	Adjusts the volume level.
∨ CH ∧	Scrolls through the saved channels.

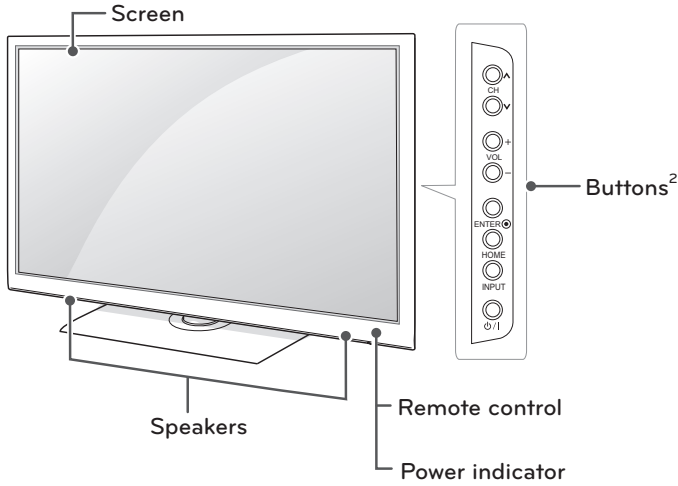
1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.

2 All of the buttons are touch sensitive and can be operated through simple touch with your finger.

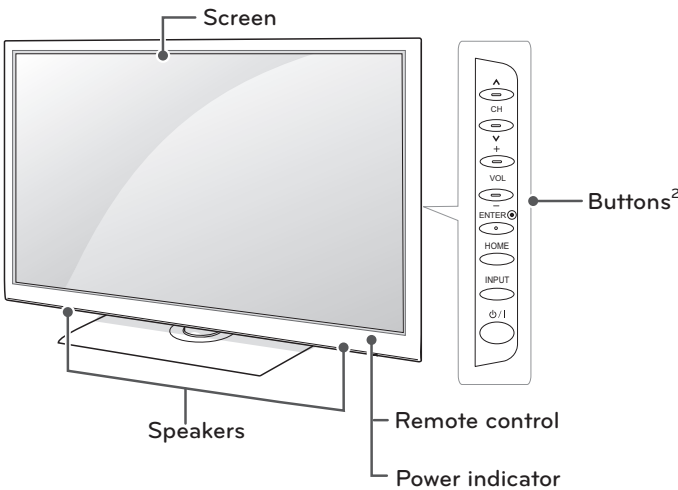
**NOTE**

- You can set the power indicator light to on or off by selecting **OPTION** in the main menus.

LK330, LK331C, LK334C series



LK430, LK430B series

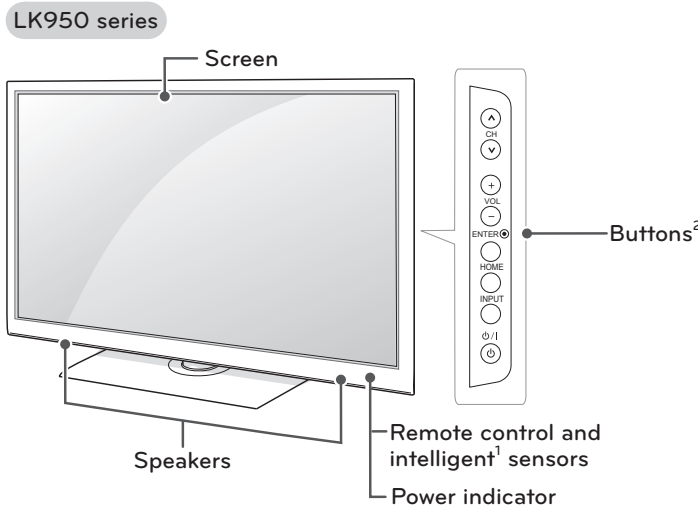
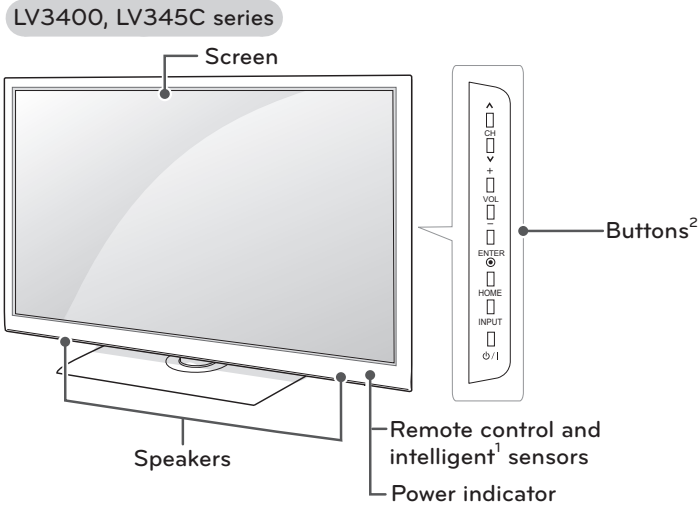


ENGLISH

Button <sup>2</sup>	Description
⏻/⏻	Turns the power on or off.
INPUT	Changes the input source.
HOME	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
ENTER ◉	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
- VOL +	Adjusts the volume level.
√ CH ^	Scrolls through the saved channels.

**NOTE**

- You can set the power indicator light to on or off by selecting **OPTION** in the main menus.



ENGLISH

Button <sup>2</sup>	Description
⏻/I	Turns the power on or off.
INPUT	Changes the input source.
HOME	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
ENTER ●	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
- VOL +	Adjusts the volume level.
√ CH ^	Scrolls through the saved channels.

1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.



**NOTE**

- You can set the power indicator light to on or off by selecting **OPTION** in the main menus.



## Lifting and moving the TV

When moving or lifting the TV, read the following to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

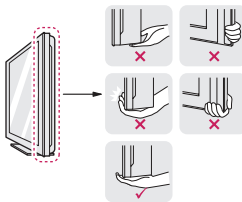
**CAUTION**

• Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.

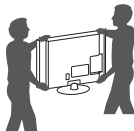
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to prevent the screen from scratches.



- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.



- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.

## Setting up the TV

Put your TV on a pedestal stand and mount the TV on a table or wall.

### Attaching the stand

If you are not mounting the TV to a wall, use the following instructions to attach the stand.

**PT250B, PT350B, PW350B, PV550B series**

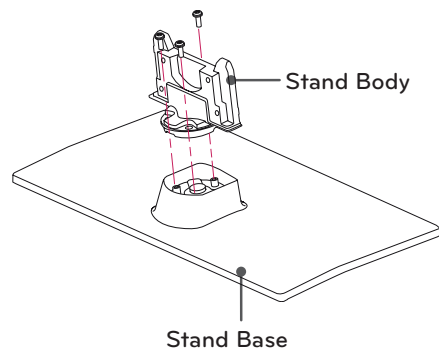
- 1 Lay the TV with the screen side down on a flat surface.

**CAUTION**

• Lay a foam mat or soft protective cloth on the surface to protect the screen from damage. Make sure no objects press against the screen.

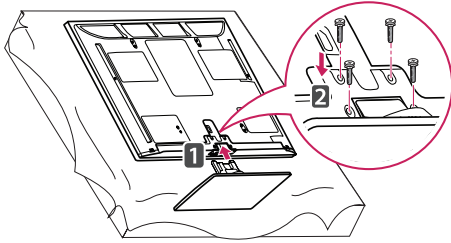
- 2 Assemble the parts of the STAND BODY with the STAND BASE of the TV.

Model	Screw for assembly	Number of screws
42/50PT250B 42/50PT350B 42/50PW350B 50PV550B	M5 x 14.5	3
60PV550B	M5 x 24	3



- 3 Secure the TV and the stand with the 4 screws.

Model	Screw for assembly	Number of screws
42/50PT250B 42/50PT350B 42/50PW350B 50PV550B	M4 x 26	4
60PV550B	M4 x 28	4



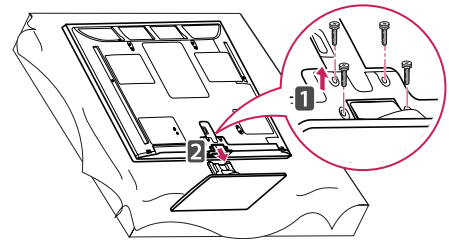
**CAUTION**

- Tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting forward. Do not over tighten.

To detach the stand,

- 1 Lay the TV with the screen side down on a flat surface.
- 2 Remove the 4 screws and pull the stand away from the TV.

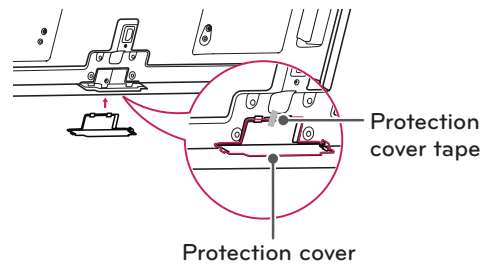
Model	Screw for assembly	Number of screws
42/50PT250B 42/50PT350B 42/50PW350B 50PV550B	M4 x 26	4
60PV550B	M4 x 28	4



- 3 Push the supplied protection cover into the opening at the bottom of the TV until it locks in place.

Attach the protection cover tape.

- This will protect the opening from accumulating dust and dirt.
- When installing the wall mounting bracket, use the Protection cover.



32LV2500, 32LV255C, LV3400, LV345C,  
LV3500, LW4500 series

- 1 Lay the TV with the screen side down on a flat surface.

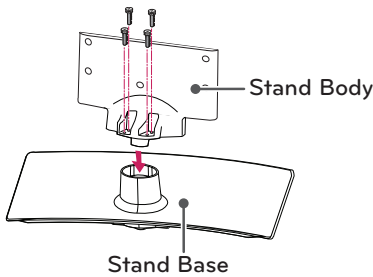


**CAUTION**

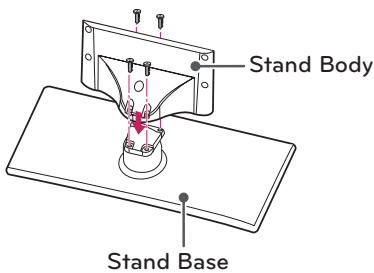
- Lay a foam mat or soft protective cloth on the surface to protect the screen from damage. Make sure no objects press against the screen.

- 2 Assemble the parts of the STAND BODY with the STAND BASE of the TV.

Model	Screw for assembly	Number of screws
32LV2500, 32LV255C	M4 x 14	4

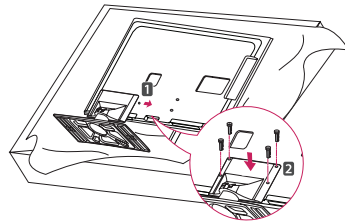


Model	Screw for assembly	Number of screws
LV3400, LV345C, LV3500, LW4500 series	M4 x 12	4



- 3 Secure the TV and the stand with the 4 screws.

Model	Screw for assembly	Number of screws
32LV2500, 32LV255C	M4 x 14	4
LV3400, LV345C, LV3500, LW4500 series	M4 x 12	4



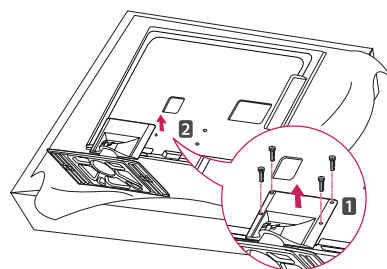
**CAUTION**

- Tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting forward. Do not over tighten.

To detach the stand,

- 1 Lay the TV with the screen side down on a flat surface.
- 2 Remove the 4 screws and pull the stand away from the TV.

Model	Screw for assembly	Number of screws
32LV2500, 32LV255C	M4 x 14	4
LV3400, LV345C, LV3500, LW4500 series	M4 x 12	4



19/22/26LV2500, 26LV255C series

- 1 Lay the TV with the screen side down on a flat surface.

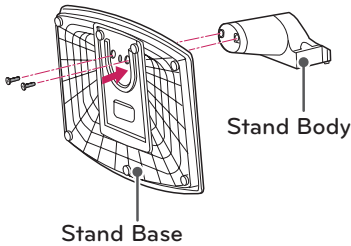


**CAUTION**

- Lay a foam mat or soft protective cloth on the surface to protect the screen from damage. Make sure no objects press against the screen.

- 2 Assemble the parts of the STAND BODY with the STAND BASE of the TV.

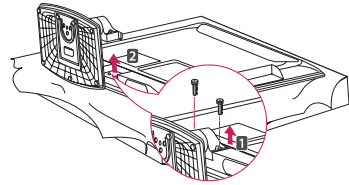
Screw for assembly	Number of screws
M4 x 6	2



To detach the stand,

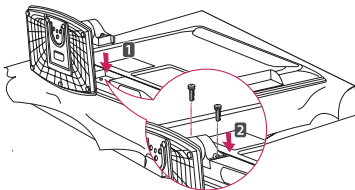
- 1 Lay the TV with the screen side down on a flat surface.
- 2 Remove the 2 screws and pull the stand away from the TV.

Screw for assembly	Number of screws
M4 x 16	2



- 3 Secure the TV and the stand with the 2 screws.

Screw for assembly	Number of screws
M4 x 16	2



**CAUTION**

- Tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting forward. Do not over tighten.

LK330, LK331C, LK334C, LK430, LK430B,  
LK450, LK451C, LK950 series

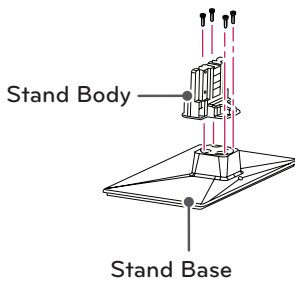
- 1 Lay the TV with the screen side down on a flat surface.

**CAUTION**

- Lay a foam mat or soft protective cloth on the surface to protect the screen from damage. Make sure no objects press against the screen.

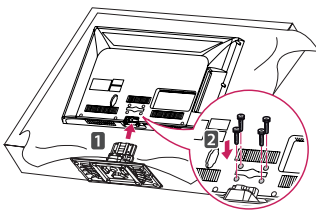
- 2 Assemble the parts of the STAND BODY with the STAND BASE of the TV.

Screw for assembly	Number of screws
M4 x 20	4



- 3 Secure the TV and the stand with the 4 screws.

Screw for assembly	Number of screws
M4 x 20	4



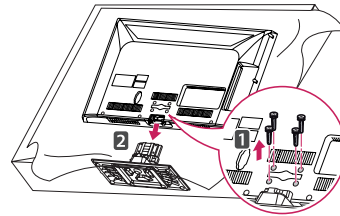
**CAUTION**

- Tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting forward. Do not over tighten.

To detach the stand,

- 1 Lay the TV with the screen side down on a flat surface.
- 2 Remove the 4 screws and pull the stand away from the TV.

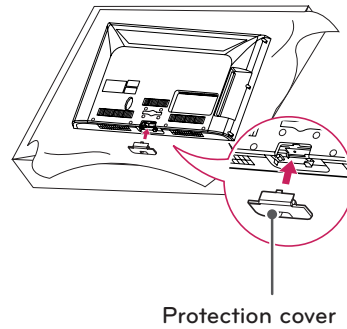
Screw for assembly	Number of screws
M4 x 20	4



- 3 Push the supplied protection cover into the opening at the bottom of the TV until it locks in place.

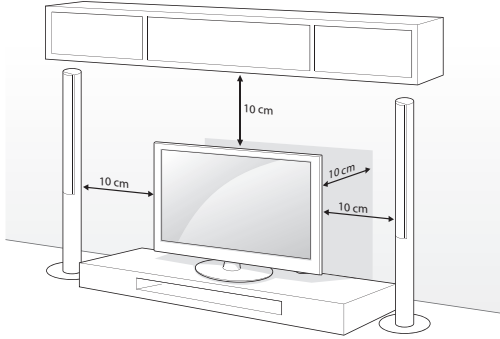
This will protect the opening from accumulating dust and dirt.

When installing the wall mounting bracket, use the Protection cover.



## Mounting on a table

- Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
  - Leave a 10 cm (minimum) space from the wall for proper ventilation.



- Connect the power cord to a wall outlet.



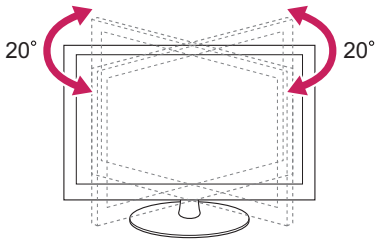
### CAUTION

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.



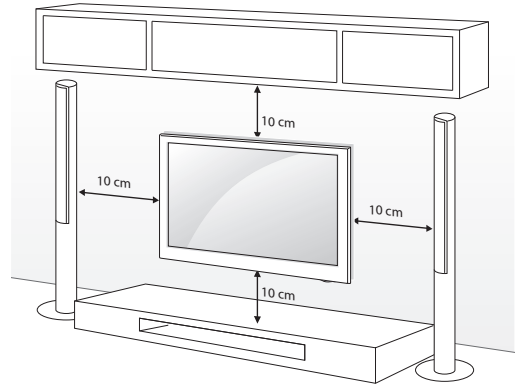
### NOTE

- Swivel 20 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.

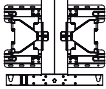
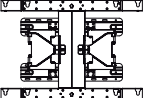


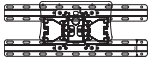

## Mounting on a wall

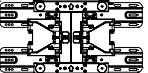
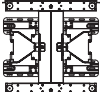
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. We recommend that you use an LG brand wall mount when mounting the TV to a wall.




Make sure to use screws and wall mounts that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

<b>Model</b>	42/50PT250B 42/50PT350B 42/50PW350B 50PV550B	60PV550B
<b>VESA</b>	400 x 400	600 x 400
<b>Standard screw</b>	M6	M8
<b>Number of screws</b>	4	4
<b>Wall mount bracket (optional)</b>	PSW400B, PSW400BG 	PSW600B 

<b>Model</b>	19/22/26LV2500 26LV255C 26LK330 26LK331C	32LV2500 32LV255C 32LV3400 32LV3500 32LK330 32LK331C 32LK334C 32LK430 32LK430B 32LK450 32LK451C 32LW4500
<b>VESA</b>	100 x 100	200 x 100
<b>Standard screw</b>	M4	M4
<b>Number of screws</b>	4	4
<b>Wall mount bracket (optional)</b>	LSW100B, LSW100BG 	LSW100B, LSW100BG 

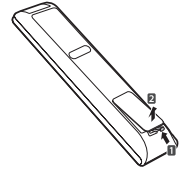
<b>Model</b>	37LV3500 37/42/47LK450 37/42LK451C 47LK950	42/47/55LV3500 42/47LW4500
<b>VESA</b>	200 x 200	400 x 400
<b>Standard screw</b>	M6	M6
<b>Number of screws</b>	4	4
<b>Wall mount bracket (optional)</b>	LSW200B, LSW200BG 	LSW400B, LSW400BG 

<b>Model</b>	42LV3400 42LV345C
<b>VESA</b>	400 x 400
<b>Standard screw</b>	M6
<b>Number of screws</b>	4
<b>Wall mount bracket (optional)</b>	LSW400BX, LSW400BXG 

# REMOTE CONTROL

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly.

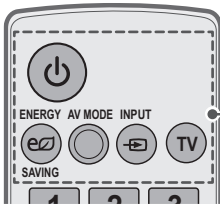
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



## CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.

Make sure to point the remote control toward at the remote control sensor on the TV.



### ⏻ (POWER)

Turns the TV on or off.

### ENERGY SAVING

Adjusts the Energy Saving settings.

### AV MODE

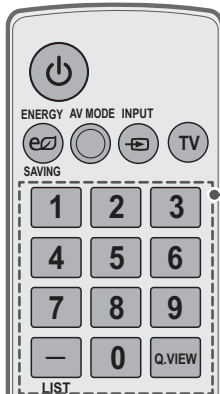
Selects an AV mode.

### INPUT

Rotates through inputs. Also switches the TV on from standby.

### TV

Returns to the last TV channel.



### Number button

Enters numbers.

### LIST

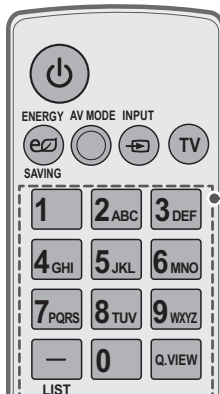
Accesses the saved channel list.

### - (Dash)

Inserts a dash between numbers such as 2-1 and 2-2.

### Q.VIEW

Alternates between the two last channels selected (pressing repeatedly).



### Alphanumeric buttons

Enters letters and numbers.

### LIST

Accesses the saved channel list.

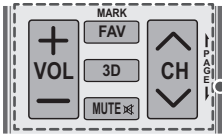
### - (Dash)

Inserts a dash between numbers such as 2-1 and 2-2.

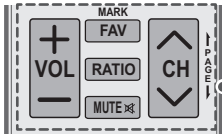
### Q.VIEW

Alternates between the two last channels selected (pressing repeatedly).

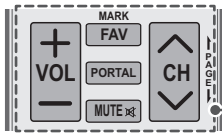




- VOL**  
Adjusts the volume level.
- MARK**  
Selects a menu or option.
- FAV**  
Accesses your favorite channel list.
- 3D** (For 3D TV)  
Used for viewing 3D video.
- MUTE**  
Mutes all sounds.
- CH**  
Scrolls through the saved channels.
- PAGE**  
Moves to the previous or next screen.

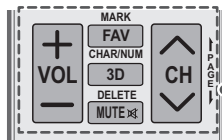


- VOL**  
Adjusts the volume level.
- MARK**  
Selects a menu or option.
- FAV**  
Accesses your favorite channel list.

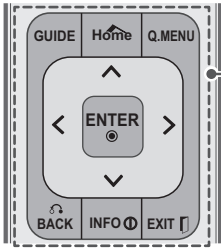


- RATIO**  
Resizes an image.
- MUTE**  
Mutes all sounds.
- CH**  
Scrolls through the saved channels.
- PAGE**  
Moves to the previous or next screen.

- PORTAL**  
Displays the EzSign content on a TV Screen. (For LK430B series)  
Displays and removes hotel interactive menu. (Other models)



- VOL**  
Adjusts the volume level.
- MARK**  
Selects a menu or option.
- FAV**  
Accesses your favorite channel list.
- CHAR/NUM**  
Switches between Letter and Number input modes.
- 3D** (For 3D TV)  
Used for viewing 3D video.
- MUTE**  
Mutes all sounds.
- DELETE**  
Deletes letters and numbers.
- CH**  
Scrolls through the saved channels.
- PAGE**  
Moves to the previous or next screen.



**GUIDE**

Shows Contents List in EzSign mode. (EzSign V1.5 or Later) (For LK430B series)  
 Displays the program event according to time scheduler. (Other models)

**Home or MENU**

Accesses the main menus, or saves your input and exit the menus.

**Q. MENU**

Accesses the quick menu.

**Navigation buttons** (up/down/left/right)

Scrolls through menus or options.

**BACK**

Allows the user to move back one step in an interactive application or other user interaction function.

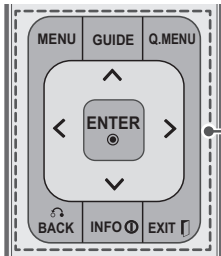
**INFO**

Shows or hides the information on TV remote control buttons in EzSign mode. (For LK430B series)

Views the information of the current program and screen. (Other models)

**EXIT**

Clears all on-screen displays and returns to TV viewing.



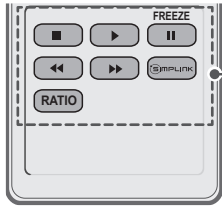
**Colored buttons**

These access special functions in some menus.

**3D SETTING** (For 3D TV)


Used for viewing 3D video.





**Control buttons**

Controls the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK).

**FREEZE or II (  )**

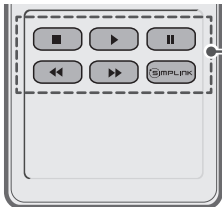
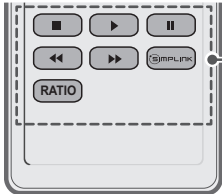
Freezes the current frame (Not supported when using USB Mode and Simplink.).

**SIMPLINK**

Accesses the AV devices connected to the TV;  
Opens the SIMPLINK menu.

**RATIO**

Resizes an image.



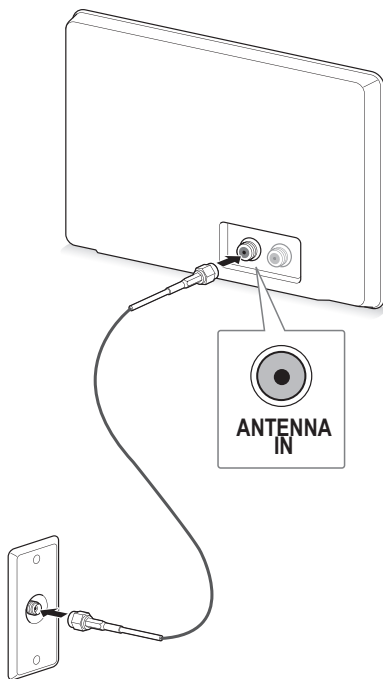
## WATCHING TV

### Connecting to an antenna or cable

Connect an antenna, cable, or cable box to watch TV while referring to the following. The illustrations may differ from the actual items and a RF cable is optional.

#### Connecting an antenna or basic cable

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75  $\Omega$ ).

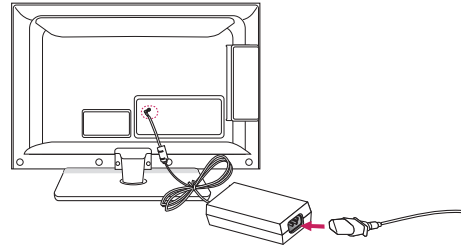


#### NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- Visit <http://lgknowledgebase.com> for more information about the antenna and cable connection. Search for antenna.

### Connecting to the AC/DC adapter

(For 19/22/26LV2500, 26LV255C)



- 1 Connect the AC/DC adapter plug to the power input jack on the TV.
- 2 Connect the power cord to the AC/DC adapter first, then plug the power cord into the wall power outlet.



#### CAUTION

- Please be sure to connect the TV to the AC/DC power adapter before connecting the TV's power plug to a wall power outlet.

### Turning the TV on for the first time

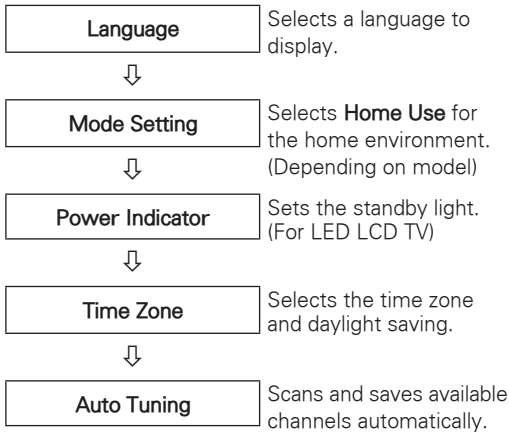
When you turn the TV on for the first time, the Initial setting screen appears. Select a language and customize the basic settings.

- 1 Connect the power cord to a power outlet. The Power indicator turns red and the TV switches to Standby mode.
- 2 In Standby mode, press the power button on the remote control to turn the TV on. The Initial setting screen appears if you turn the TV on for the first time.

#### NOTE

- You can also access **Initial Setting** by accessing **OPTION** in the main menu.

- 3 Follow the on-screen instructions to customize your TV settings according to your preferences.



### NOTE

- To display images in the best quality for your home environment, select **Home Use**.
- **Store Demo** is suitable for the retail environment.
- If you select **Store Demo**, any customized settings will switch back to the default settings of **Store Demo** in 5 minutes.
- **Power Indicator** feature is disabled in Store Demo mode.

- 4 When the basic settings are complete, press **ENTER**.


### NOTE


- If you do not complete the Initial setting, it will appear whenever the TV turns on.
- Disconnect the power cord from the power outlet when you do not use the TV for a long period of time.

- 5 To turn the TV off, press the power button on the remote control.

## Watching TV

- 1 In Standby mode, press the power button on the remote control to turn the TV on.
- 2 Press **INPUT** and select TV.
- 3 Control the TV using the following buttons while you are watching TV.

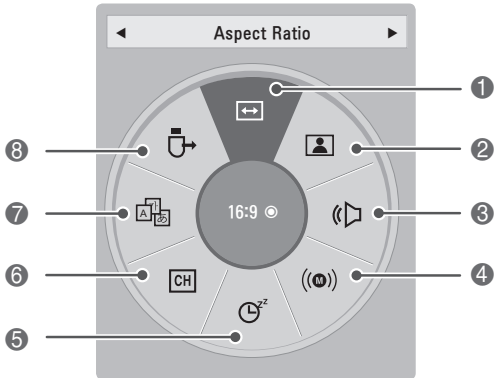
Button	Description
<b>CH (^, v)</b>	Scrolls through saved channels.
<b>LIST<sup>1</sup></b>	Selects a channel on the saved channel list.
<b>0 - 9</b>	Selects a channel by entering numbers.
<b>VOL (+, -)</b>	Adjusts the volume level.
<b>MUTE</b>	Mutes all sounds.
<b>AV MODE<sup>2</sup></b>	Selects an AV mode.
<b>Q.MENU</b>	Accesses the quick menus.
<b>Q.VIEW</b>	Alternates between the last two channels selected.
<b>RATIO</b>	Resizes an image.
<b>FREEZE or II</b> (  )	Freezes the current frame while you are watching TV.

- 1 The Lock icon () appears in front of a channel blocked with parental control.
  - 2 Each **AV mode** has the optimized image and sound settings. If you select **Off**, the image and sound settings will be restored to the previously customized settings.
- 4 To turn the TV off, press the power button on the remote control.  
The TV switches to Standby mode.

## Using the quick menu

Customize frequently used menus.

- 1 Press **Q. MENU** to access the quick menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll through the following menus.



Menu	Description
1 Aspect Ratio	Changes the image size.
2 Picture Mode (Depending on model)	Changes the image mode.
3 Sound Mode	Changes the sound mode.
4 Multi Audio	Changes the audio language (Digital signal).
SAP	Changes the MTS sound (Analog signal).
5 Sleep Timer	Sets the length of time until the TV to turns off.
6 Del/Add	Edits the channels to add or delete the channel.
7 Caption	Activates or deactivate the subtitles.
8 USB Device	Selects "Eject" in order to eject USB device. If EzSign Content is running via USB, it may not work correctly after "USB Eject" has been selected. So please remove the attached USB Immediately after "USB Eject" has selected. (For LK430B series) Ejects a USB device when a USB device is connected. (Other models)

**NOTE**

- The available menus and options may differ from the input source that you are using.

- 3 Press the Navigation buttons to scroll to the option you want.
- 4 When you are finished, press **Q. MENU**.

# 3D IMAGING (FOR 3D TV)

## 3D Technology

This TV can display in 3D via 3D broadcasting or when the TV is connected to a compatible device, such as a Blu-ray 3D Player. The viewer must wear compatible 3D glasses in order to see these images in 3D format.

## When watching 3D imaging



- We recommend that you maintain a distance of at least twice the screen diagonal length when watching 3D videos.
- To watch the TV in 3D, you must put on your 3D glasses. For best results, you should wear LG Brand 3D glasses. The 3D imaging may not display properly when using another brand of 3D glasses. Please see the 3D glasses manual for instructions on how to use the 3D glasses.
- When watching 2D images, it is recommended to take off the 3D glasses. If you watch 2D images with the 3D glasses on, you may see distorted images.



- After powering on the TV, a few seconds may be needed for your TV to calibrate.
- The TV may flicker slightly if the 3D imaging is displayed under 3 wavelength fluorescent light (50 Hz - 60 Hz) or magnetic fluorescent lamp (50Hz - 60 Hz). In such instances, it is recommended to turn the lights off.
- If there is an obstacle between the TV and the 3D glasses, the 3D imaging may not display properly.
- Do not use the TV in close proximity to other electronic equipments and RF equipments.
- The 3D imaging may not display if it is viewed while you are lying down.
- It may take a moment for you to see the 3D imaging if you look away from the TV and then revert your eyes back to the 3D program.
- To watch the TV in 3D, you must put on your 3D glasses. For best results, you should wear LG Brand 3D glasses. The 3D imaging may not display properly when using another brand of 3D glasses. Please see the 3D glasses manual for instructions on how to use the 3D glasses.
- When watching 2D images, it is recommended to take off the 3D glasses. If you watch 2D images with the 3D glasses on, you may see distorted images.



### NOTE

- If 3D TV broadcast standard changes in the future and it is not supported by this TV set, you may need a separate device, such as a set-top-box.

## When using 3D Glasses



### CAUTION

- 3D glasses are sold separately. Refer to the 3D glasses manual for operating instructions.
- Do not use the 3D glasses to replace your corrective glasses, sunglasses or protective goggles.
- Do not store the 3D glasses in hot or cold locations.
- Do not drop objects onto the 3D glasses. Do not drop or bend the glasses.
- Since the lenses of the 3D glasses are easily scratched, make sure to clean only with a soft cloth. Shake off any dust before using the cloth since the glasses are easily scratched.

## 3D Imaging Viewing Range

(For Plasma TV)

TV size, viewing angle & other circumstances may change the viewing distance and the angle of view.

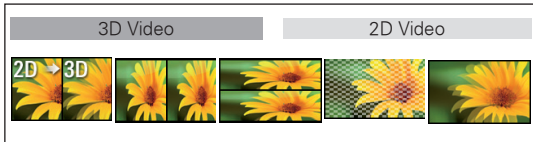
Viewing Distance	Viewing Angle
2 m - 10 m (6.5 ft - 32.8 ft)	120 ° (When the viewing distance is 2 m (6.5 ft))



## Viewing 3D Imaging

### View 3D mode for 3D images

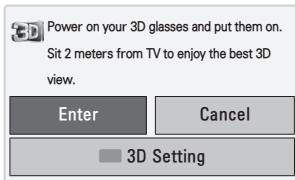
- 1 Play the 3D video or select 3D channel.  
(2D to 3D mode is available with all contents.)
- 2 Press 3D and select same type in your displayed picture on the screen.  
(Select type on "3D Video" tab.)



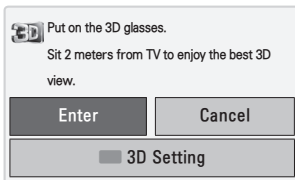
### NOTE

- Turn on the 3D mode automatically for HDMI input playing the 3D blu-ray titles.

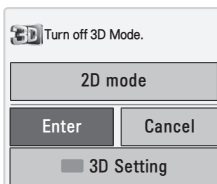
- 3 Press **ENTER** on displayed information window.



or

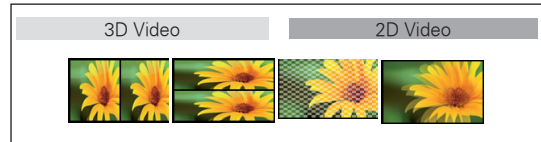


- 4 To turn off the 3D mode, press 3D and select **ENTER**.

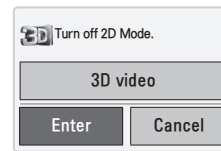


### View 2D mode for 3D images

- 1 Play the 3D video or select 3D channel.
- 2 Press 3D and select same type in your displayed picture on the screen.  
(Select type on "2D Video" tab.)



- 3 To turn off the 2D mode, press 3D and select **ENTER**.



### Using 3D quick menu option

- 1 Press **3D SETTING**.
- 2 Use the following options while viewing 3D imaging.

Button (Depending on model)	Description
<b>3D Picture Size</b>	Cuts off the outer edges of the picture and stretch it to fit the full screen in 3D mode.
<b>3D Depth</b>	Adjusts the distance between the object and the background in the picture to enhance the 3D effect in 2D to 3D mode.
<b>3D Viewpoint</b>	Brings the picture (including both the object and background images) to the front or back to enhance the 3D effect in 3D mode.
<b>3D Picture Balance</b>	Adjusts the color and brightness difference between the right and left sides of the picture in 3D mode.
<b>3D Picture Correction</b>	Changes the order of images in the right and left sides of the picture in 3D mode.

**CAUTION**

- Some menus may not work while watching the TV in 3D.
- The 3D imaging mode is disabled automatically when switching DTV channels.
- The screen may not be displayed properly if you view 2D DTV images in 3D imaging mode.
- 3D effect can be seen when 3D Mode is selected appropriately for the 3D input signal supplied to the TV.
- For \*.mpo files (3D camera files), the 3D imaging mode is enabled automatically.
- 3D may not be displayed properly for some PC graphics cards.

**NOTE**

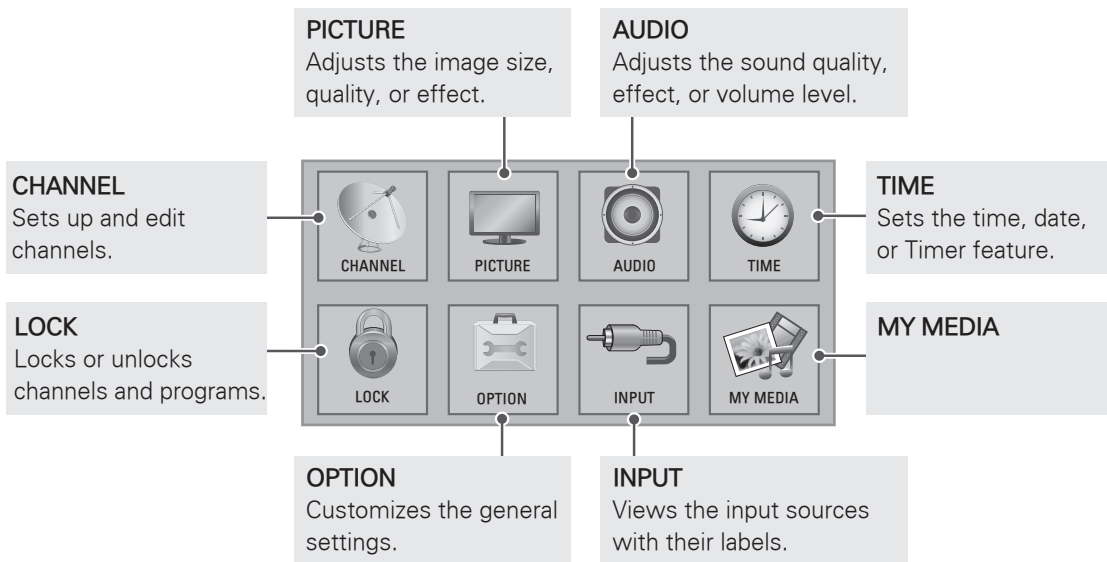
( LCD )

- If you select 3D mode, "Power indicator" is turned off automatically.
- While watching 3D imaging, you cannot adjust video/audio settings using the menu.
- You can only choose "Standard → Cinema → Game" with the **AV MODE** button on the remote control. **AV Mode** is set as **Standard** while playing in 3D.
- If you'd like to play the BGM using \*.mpo file(3D camera file), In advance, the contents path for BGM should be set on full-sized photo view screen which isn't \*.mpo file(3D camera file).
- Picture mode is set as Standard, Energy Saving Off if entering to 3D mode.

# CUSTOMIZING TV SETTINGS

## The Main Menu

- 1 Press **Home** or **MENU** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to one of the following menus and press **ENTER**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **ENTER**.
- 4 When you are finished, press **EXIT**.



## OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

## MAKING CONNECTIONS

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.

Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

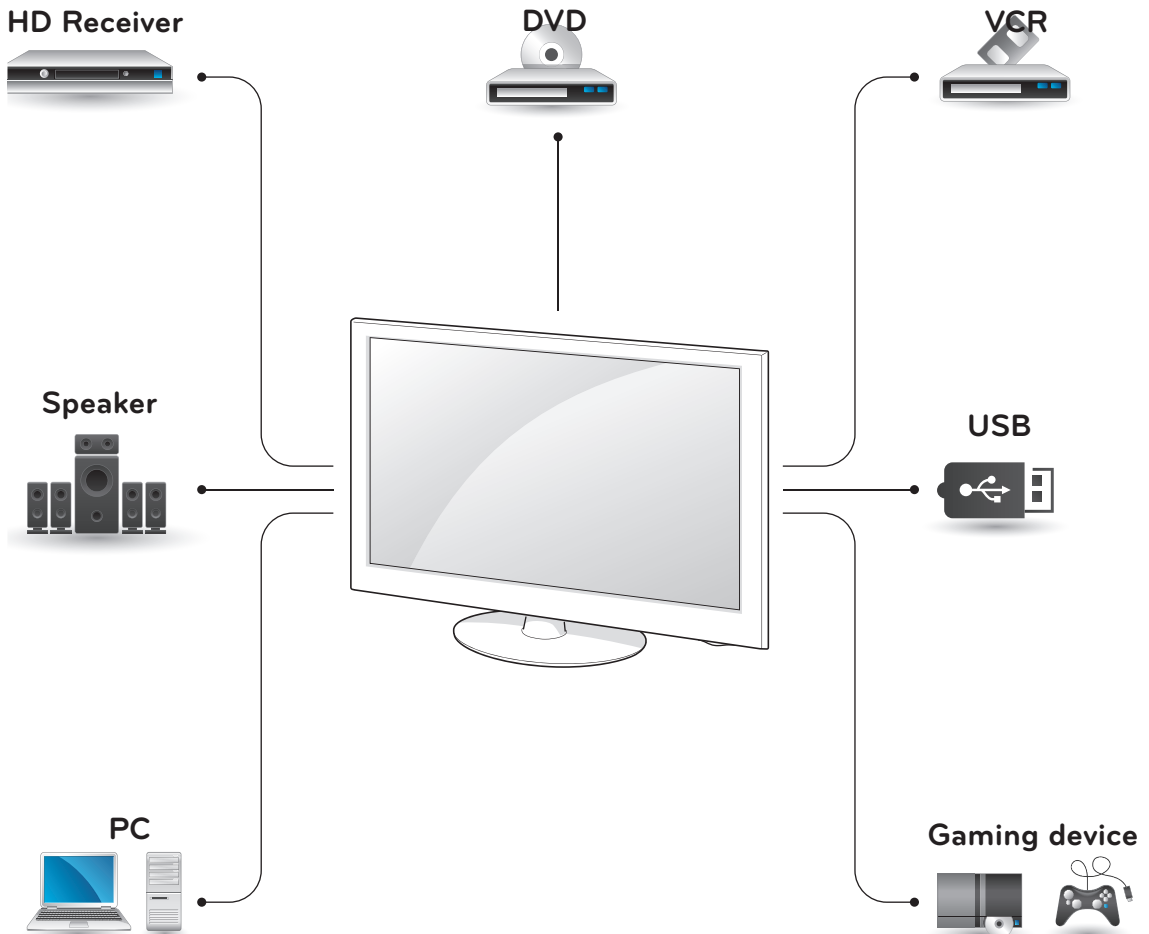
**NOTE**

- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.

## Connection overview

Connect various external devices to the ports on the TV back panel.

- 1 Find an external device you want to connect to your TV as shown on the following illustration.
- 2 Check the connection type of the external device.
- 3 Go to the appropriate illustration and check the connection details.



### ! NOTE

- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.

- This part of MAKING CONNECTIONS mainly uses picture for PW350B, LV3500 series.

## Connecting to a HD receiver, DVD, or VCR player

Connect a HD receiver, DVD, or VCR player to the TV and select an appropriate input mode.

### HDMI Connection

Transmits the digital video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the HDMI cable as shown in the following illustration.

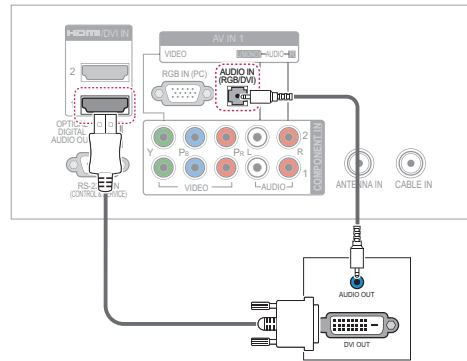
#### NOTE

- Use the latest High Speed HDMI™ Cable with CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.

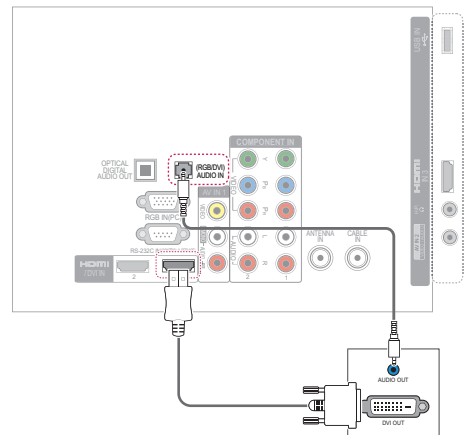
### DVI to HDMI Connection

Transmits the digital video signal from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the DVI-HDMI cable as shown in the following illustration. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

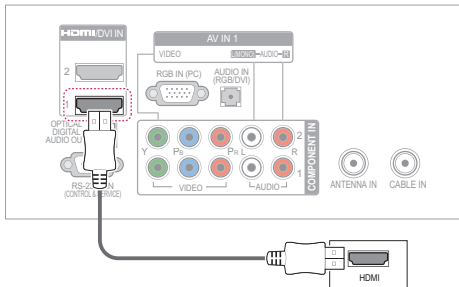
PW350B series



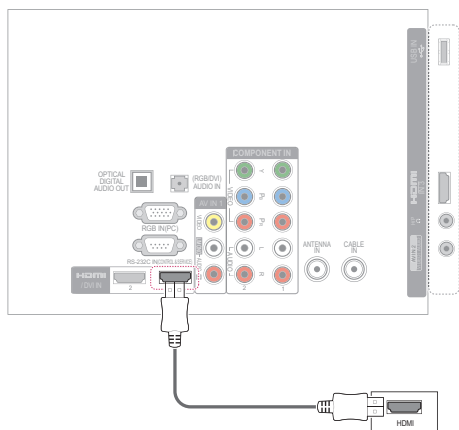
LV3500 series



PW350B series



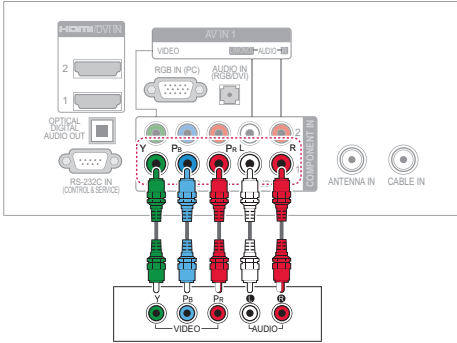
LV3500 series



## Component Connection

Transmits the analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the component cable as shown in the following illustration.

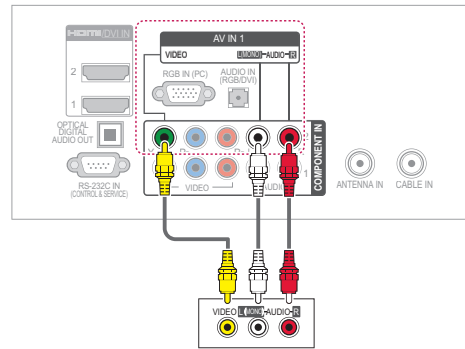
PW350B series



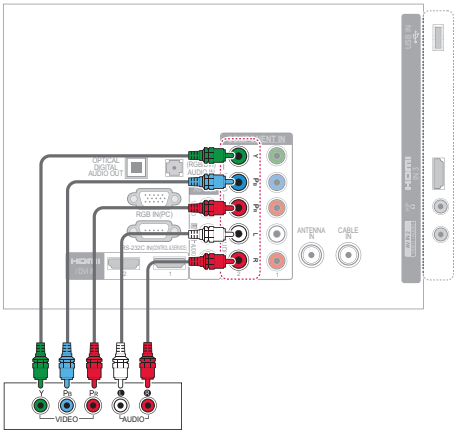
## Composite Connection

Transmits the analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the composite cable as shown in the following illustration.

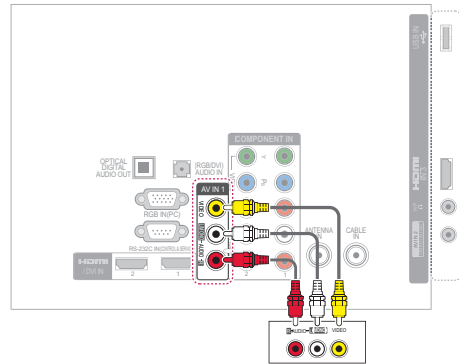
PW350B series



LV3500 series



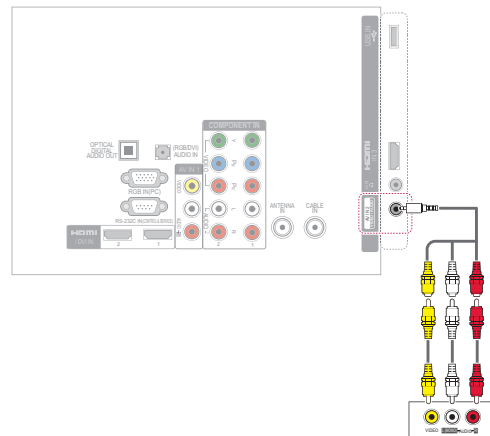
LV3500 series



(For only 32LV2500, 32LV255C, LV3500, LW4500 series)

### NOTE

- If cables are installed incorrectly, it could cause the image to display in black and white or with distorted color. Check to ensure the cable are matched with the corresponding color connection.



## Connecting to a PC

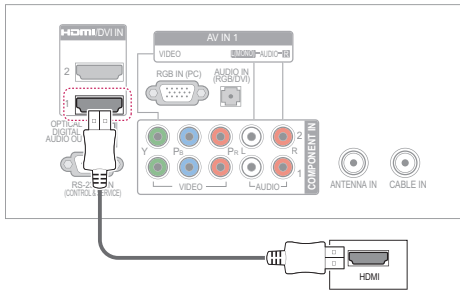
**NOTE**

- It is recommended to use the TV set with the HDMI connection for the best image quality.

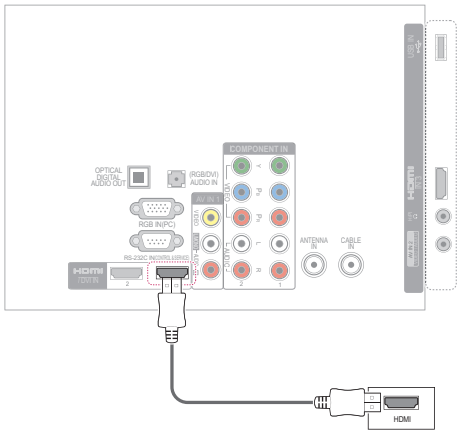
### HDMI Connection

Transmits the digital video and audio signals from your PC to the TV. Connect the PC and the TV with the HDMI cable as shown in the following illustration.

PW350B series



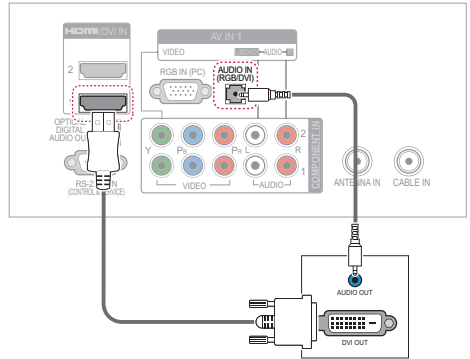
LV3500 series



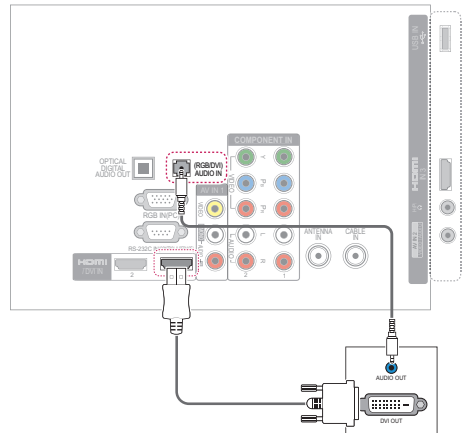
### DVI to HDMI Connection

Transmits the digital video signal from your PC to the TV. Connect the PC and the TV with the DVI-HDMI cable as shown in the following illustration. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

PW350B series



LV3500 series



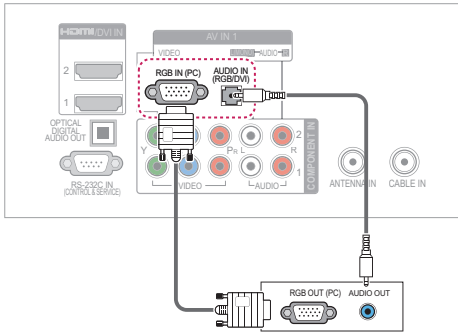
ENGLISH



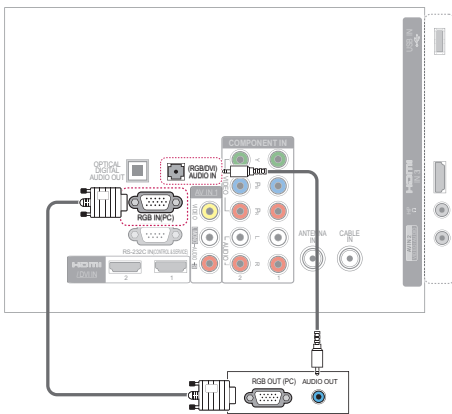
## RGB Connection

Transmits the analog video signal from your PC to the TV. Connect the PC and the TV with the D-sub 15 pin signal cable as shown in the following illustrations. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

### PW350B series



### LV3500 series



### NOTE

- To get the best picture quality, adjust the PC graphics card to

LCD Model	Resolution
LV3500, LV3400, LV345C, LW4500, LK450, LK451C, LK430, LK430B, LK950 series	1920x1080
Other models	1360x768

Plasma Model	Resolution
PV550B series	1920x1080
Other models	1024x768

- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness.
- If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- Avoid keeping a fixed image on the screen for a long period of time. The fixed image may become permanently imprinted on the screen.
- The synchronization input form for Horizontal and Vertical frequencies is separate.
- Depending on the graphics card, some resolution settings may not allow the image to be positioned on the screen properly.
- When selecting HDMI-PC, set the "Input Label - PC" in the INPUT menu.

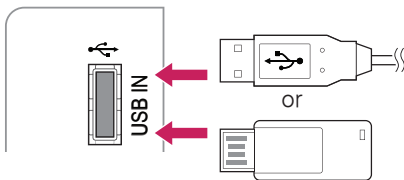
# ENTERTAINMENT

(Depending on model)

## Connecting USB storage devices

Connect USB storage devices such as a USB flash drive or external hard drive to the TV and use multimedia features.

Connect a USB flash drive or USB memory card reader to the TV as shown in the following illustration.



To disconnect a USB storage device, make sure to end the connection properly to prevent damages to the TV or files.

- 1 Press **Q.MENU** to access the quick menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB Device** and press **ENTER**.
- 3 Disconnect the USB storage device only when the message says that it is safe to remove.

### CAUTION

- Do not turn the TV off or remove a USB storage device while the USB storage device is connected to the TV, as this could result in loss of files or damage to the USB storage device.
- Back up your files saved on a USB storage device frequently, as you may lose or damage the files and this may be not covered by the warranty.

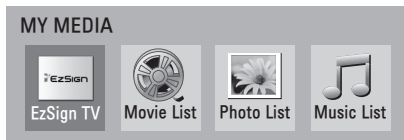
### Tips for using USB storage devices

- The TV recognizes only a USB storage device.
- If you connect a USB storage device to the TV through a USB hub, your TV may not recognize the USB storage device.
- The TV may not recognize a USB storage device that requires a special driver.
- The recognition speed of a USB storage device may differ depending on the device.
- Only use a USB storage device which has normal music or image files.
- Use only USB storage devices that are formatted as a FAT 32 or NTFS file system.
- If you format a USB storage device as a NTFS file system, you cannot delete the saved files.
- You may need to connect a USB storage device to an external power supply with a power adapter.
- If the TV does not recognize a connected USB storage device, replace the cable and try again. Do not use an excessively long cable.
- The TV does not support some USB storage devices properly.
- You can use a multi-partition (up to 4) USB storage device.
- You can use up to 4 USB storage devices at a time by using a USB multi-card reader.
- The file alignment method of a USB storage device is similar to the one of Window XP.
- You cannot create or delete a folder saved in a USB storage device directly on the TV.
- The number of characters for a file name is up to 100 English characters.
- If there are too many folders and files in one folder, it may not operate properly.
- The recommended capacity for a USB external hard disk is 1 TB or less and for a USB storage device is 32 GB or less.
- If a USB external hard disk with the Energy Saving feature does not work, turn the USB external hard disk off and on again to make it work properly. For more information, refer to the user manual of the USB external hard disk.
- USB storage devices below USB 2.0 are supported as well. But they may not work properly in the movie list.
- The electrostatic can cause USB device's malfunction. In this case, USB Device has to be plugged again.

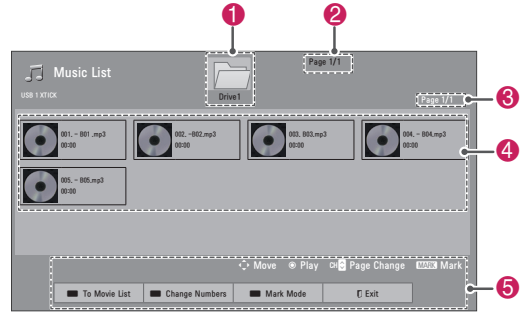
## Browsing files

Access the photo, music, or movie lists and browse files.

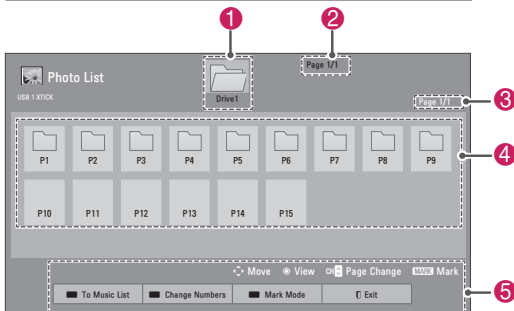
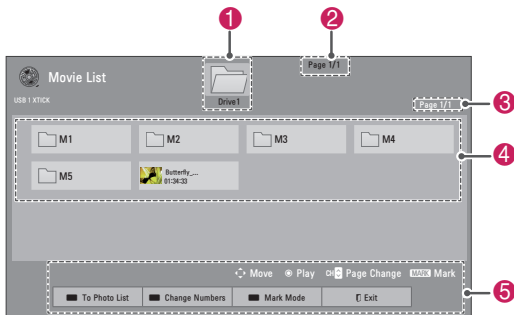
- 1 Connect a USB storage device.
- 2 Press **Home** or **MENU** to access the main menus.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **MY MEDIA** and press **ENTER**.
- 4 Press Navigation buttons to scroll to **EzSign TV**, **MOVIE LIST**, **PHOTO LIST**, or **MUSIC LIST** and press **ENTER**.



- 5 Select **Drive1** to access the connected USB storage device.
- 6 Press the Navigation buttons to select a folder/file you want.



No.	Description
1	Moves to the upper level folder.
2	Current page number/total number of pages
3	Current page number/total number of pages
4	Contents under the folder focused on 1
5	Available buttons on the remote control
Button	Description
Green button	Move to <b>Photo List</b> , <b>Music List</b> , or <b>Movie List</b> .
Yellow button	<b>Change Numbers</b> : Changes the number or thumbnails displayed at a time.
Blue button	Allows you to mark certain files.



### Tips for using USB storage devices

Type	Supported File Formats
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPG, MPEG, DAT, TS, TRP, TP, VOD, MP4, MOV, MKV, DivX, AVI, Motion JPEG (AVI, MP4, MKV), ASF, WMV, FLV</li> <li>• Resolution: under 1920 pixel (width) x 1080 pixel (height)</li> <li>• Frame Rate: under 30 frame/sec (1920 x 1080), under 60 frame/sec (1280 x 720)</li> <li>• Max bitrate of playable movie file: 20 Mbps (Mega bit per second)</li> <li>• Bit rate of audio format: within 32 kbps to 320 kbps (MP3)</li> <li>• Supported subtitle format: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)</li> </ul>

Type	Supported File Formats			
Photo	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPG</li> <li>Available size Baseline: 64 pixel (W) x 64 pixel (H) - 15360 pixel (W) x 8640 pixel (H) Progressive: 64 pixel (W) x 64 pixel (H) - 1920 pixel (W) x 1440 pixel (H) * Do not use the progressive option when saving JPG files on your PC.</li> <li>It may take some time to open high-resolution images in full screen.</li> </ul>			
	For 3D TV			
		File Extensions	Item	Profile
	2D	jpeg jpg jpe	Supported file format	<ul style="list-style-type: none"> <li>SOF0: baseline</li> <li>SOF1: Extend Sequential</li> <li>SOF2: Progressive</li> </ul>
		Photo size	<ul style="list-style-type: none"> <li>Min: 64 x 64</li> <li>Max - Normal Type: 15360 (W) x 8640 (H)</li> <li>Progressive Type: 1920 (W) x 1440 (H)</li> </ul>	
3D	mpo	Supported file format	<ul style="list-style-type: none"> <li>mpo</li> </ul>	
		Photo size	<ul style="list-style-type: none"> <li>4:3 size: 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536</li> <li>3:2 size: 3,648 x 2,432</li> </ul>	
Music	<ul style="list-style-type: none"> <li>MP3</li> <li>Bit rate range 32 Kbps - 320 Kbps</li> <li>Sampling rate (Sampling Frequency) MPEG1 layer 3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz MPEG2 layer 3: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz MPEG2.5 layer 3: 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz * A copy-protected file will not play.</li> </ul>			

# TROUBLESHOOTING

## General

Problem	Resolution
Cannot control the TV with the remote control.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the remote control sensor on the product and try again.</li> <li>• Check if there is any obstacle between the product and the remote control.</li> <li>• Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).</li> <li>• Check if the appropriate input mode such as TV or VCR is set for using the remote control.</li> </ul>
No image display and no sound is produced.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the product is turned on.</li> <li>• Check if the power cord is connected to a wall outlet.</li> <li>• Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.</li> </ul>
Image appears slowly when the TV turns on.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The image is muted during the product startup process. This is normal. If the image does not appear in a few minutes, unplug the TV for 30 seconds and try again. If the image still does not appear, contact the authorized service center in your local area.</li> </ul>
Cannot connect external devices.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Refer to the "Connection Overview" and connect an external device.</li> </ul>
The TV turns off suddenly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the power control settings. The power supply may be interrupted.</li> <li>• Check if the Auto sleep feature is activated in the Time settings. Refer to the "Sleep Timer".</li> <li>• If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity. (Depending on model)</li> </ul>

## Audio

Problem	Resolution
No sound is produced while images are displaying.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press <b>VOL +</b> or - button.</li> <li>• Check if the sound is muted by pressing <b>MUTE</b>.</li> <li>• Scroll to other channels. There may a problem with the broadcast.</li> <li>• Check if the TV Speaker feature is activated in the menu option.</li> </ul>
No output from one of the speakers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust Balance in the menu option.</li> </ul>
Unusual sound from inside the TV is produced.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise when the product turns on or off. There is no problem with your product.</li> </ul>

## Video

Problem	Resolution
An image displays in black and white or the color quality is poor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust the color setting in the menu option.</li> <li>• Keep a sufficient distance between this product and other electronic products.</li> <li>• Scroll to other channels. There may be a problem with the broadcast.</li> </ul>
Horizontal or vertical bars appears or images blur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if there are local interferences such as an electrical appliance or power tool.</li> </ul>
Lines or streaks appear on images	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the antenna or aim the antenna to the proper direction.</li> </ul>
Afterimages (ghosts) appear when the product turns off	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pixels may have been damaged from a fixed image displayed for a long time (image burn). Use a screen saver to prevent the pixel damage on the screen.</li> </ul>
The power is on but the screen appears extremely dark.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust the brightness and contrast in the menu option.</li> </ul>
"No Signal" appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the signal cable is connected between the TV and products properly.</li> <li>• Check the selected input source by pressing INPUT.</li> </ul>
Black spots appear on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Several pixels in red, green, white, or black may appear on the screen that can attribute to the characteristics of the panel.</li> <li>• This is normal.</li> </ul>
The display offset is wrong.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust the position setting in the Picture menu.</li> <li>• Check if the video card resolution and frequency are supported by the product. If the frequency is out of range, set to the recommended resolution using the display settings on the external device.</li> </ul>
Thin lines appear in the background of the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the video cable connections.</li> </ul>
Horizontal noises appear or characters blur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust the Phase setting in the menu option. Refer to the "SCREEN (RGB-PC)".</li> </ul>
The reception on some channels is poor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scroll to other channels. There may be a problem with the broadcast.</li> <li>• The station signal may be weak. Aim the antenna to the proper direction.</li> <li>• Check if there is local interferences such as an electrical appliance or power tool.</li> </ul>

## Movie

Problem	Resolution
The file does not appear on the Movie List.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check whether the extension is supported.</li> </ul>
Message is displayed saying "This file is invalid" or the audio is working normally but the video is not working normally.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check whether the file is playing normally on a PC. (Check whether the file is damaged.)</li> <li>• Check whether the resolution is supported.</li> <li>• Check whether the video/audio codec is supported.</li> <li>• Check whether the frame rate is supported.</li> </ul>
Message is displayed saying "Unsupported Audio" or the video is working normally but the audio is not working normally.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check whether the file is playing normally on a PC. (Check whether the file is damaged.)</li> <li>• Check whether the audio codec is supported.</li> <li>• Check whether the bit rate is supported.</li> <li>• Check whether the sample rate is supported.</li> </ul>
Subtitle is not working.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check whether the file is playing normally on a PC. (Check whether the file is damaged.)</li> <li>• Check whether the video file and subtitle file name are the same.</li> <li>• Check whether the video file and subtitle file are located in the same folder.</li> <li>• Check whether the subtitle file is supported.</li> <li>• Check whether the language is supported. (When you open the subtitle file in Memo Pad, you can check the language of the subtitle file.)</li> </ul>

# SPECIFICATIONS

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

Television System		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Program Coverage		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
External Antenna Impedance		75 $\Omega$
Environment condition	Operating Temperature	0 - 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 - 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

MODELS		42PT250B (42PT250B-SA)	50PT250B (50PT250B-SA)
		42PT250B (42PT250B-SG)	50PT250B (50PT250B-SG)
Dimensions (W x H x D)	With stand	987.6 mm x 662.8 mm x 230.5 mm	1171.9 mm x 770.9 mm x 289.8 mm
	Without stand	987.6 mm x 608.9 mm x 52.5 mm	1171.9 mm x 712.2 mm x 52.5 mm
Weight	With stand	21.4 kg	29.5 kg
	Without stand	19.9 kg	27.2 kg
Current Value / Power consumption		2.1 A / 210 W	3.0 A / 300 W
Power requirement		AC100-240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		42PT350B (42PT350B-SA)	50PT350B (50PT350B-SA)
		42PT350B (42PT350B-SG)	50PT350B (50PT350B-SG)
Dimensions (W x H x D)	With stand	991.8 mm x 667.0 mm x 230.5 mm	1176.1 mm x 774.7 mm x 289.8 mm
	Without stand	991.8 mm x 613.8 mm x 52.5 mm	1176.1 mm x 716.5 mm x 52.5 mm
Weight	With stand	21.5 kg	29.6 kg
	Without stand	20.0 kg	27.3 kg
Current Value / Power consumption		2.1 A / 210 W	3.0 A / 300 W
Power requirement		AC100-240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		42PW350B (42PW350B-SC)	50PW350B (50PW350B-SC)
		Dimensions (W x H x D)	With stand
Without stand	991.8 mm x 613.8 mm x 52.5 mm		1176.1 mm x 716.5 mm x 52.5 mm
Weight	With stand	21.5 kg	29.6 kg
	Without stand	20.0 kg	27.3 kg
Current Value / Power consumption		2.3 A / 230 W	3.0 A / 300 W
Power requirement		AC100-240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		50PV550B (50PV550B-SC)	60PV550B (60PV550B-SC)
Dimensions (W x H x D)	With stand	1172.3 mm x 770.9 mm x 289.8 mm	1391.1 mm x 905.2 mm x 334.7 mm
	Without stand	1172.3 mm x 712.2 mm x 52.5 mm	1391.1 mm x 835.5 mm x 52.5 mm
Weight	With stand	29.8 kg	42.6 kg
	Without stand	27.5 kg	38.5 kg
Current Value / Power consumption		3.3 A / 330 W	4.6 A / 460 W
Power requirement		AC100-240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		19LV2500 (19LV2500-SA)	22LV2500 (22LV2500-SA)	26LV2500 (26LV2500-SA)
		26LV2500 (26LV2500-SG)		
		19LV2500 (19LV2500-SG)	22LV2500 (22LV2500-SG)	26LV255C (26LV255C-SA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	455.2 mm x 354.5 mm x 150.7 mm	526.0 mm x 395.0 mm x 150.7 mm	635.6 mm x 475.0 mm x 178.0 mm
	Without stand	455.2 mm x 313.1 mm x 40.9 mm	526.0 mm x 352.0 mm x 40.9 mm	635.6 mm x 413.5 mm x 40.9 mm
Weight	With stand	2.7 kg	3.4 kg	5.4 kg
	Without stand	2.5 kg	3.2 kg	5.0 kg
Current Value / Power consumption		1.4 A / 38 W	1.7 A / 40 W	1.8 A / 50 W
Power requirement		24 V ---, 1.4 A	24 V ---, 1.7 A	24 V ---, 1.8 A
Adapter (DC Power)		In: AC 100~240 V ~ 50/60 Hz		
		Out: DC 24 V, 2.5 A		

MODELS		32LV2500 (32LV2500-SA)
		32LV2500 (32LV2500-SG)
		32LV255C (32LV255C-SA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	777.0 mm x 552.0 mm x 234.0 mm
	Without stand	777.0 mm x 501.0 mm x 35.4 mm
Weight	With stand	11.9 kg
	Without stand	10.7 kg
Current Value / Power consumption		0.7 A / 70 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELS		32LV3500 (32LV3500-SA)	37LV3500 (37LV3500-SA)
		32LV3500 (32LV3500-SG)	37LV3500 (37LV3500-SG)
Dimensions (W x H x D)	With stand	764.0 mm x 545.0 mm x 240.0 mm	888.0 mm x 614.0 mm x 240.0 mm
	Without stand	764.0 mm x 484.0 mm x 35.4 mm	888.0 mm x 553.0 mm x 35.4 mm
Weight	With stand	11.4 kg	13.5 kg
	Without stand	9.6 kg	11.7 kg
Current Value / Power consumption		0.8 A / 80 W	1.0 A / 100 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	



MODELS		42LV3500 (42LV3500-SA)	47LV3500 (47LV3500-SA)
		42LV3500 (42LV3500-SG)	47LV3500 (47LV3500-SG)
Dimensions (W x H x D)	With stand	998.0 mm x 684.0 mm x 256.0 mm	1108.0 mm x 746.0 mm x 256.0 mm
	Without stand	998.0 mm x 615.0 mm x 30.4 mm	1108.0 mm x 677.0 mm x 30.4 mm
Weight	With stand	15.5 kg	20.9 kg
	Without stand	13.3 kg	18.7 kg
Current Value / Power consumption		1.1 A / 110 W	1.4 A / 140 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		55LV3500 (55LV3500-SA)	
Dimensions (W x H x D)	With stand	1286.0 mm x 847.0 mm x 338.0 mm	
	Without stand	1286.0 mm x 778.0 mm x 30.4 mm	
Weight	With stand	25.5 kg	
	Without stand	21.4 kg	
Current Value / Power consumption		1.6 A / 160 W	
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		32LV3400 (32LV3400-SA)	42LV3400 (42LV3400-SA)
		32LV3400 (32LV3400-SG)	42LV3400 (42LV3400-SG)
			42LV345C (42LV345C-SA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	768.0 mm x 555.0 mm x 240.0 mm	1000.0 mm x 694.0 mm x 257.0 mm
	Without stand	768.0 mm x 492.0 mm x 45.0 mm	1000.0 mm x 623.0 mm x 43.0 mm
Weight	With stand	11.0 kg	14.8 kg
	Without stand	9.3 kg	12.4 kg
Current Value / Power consumption		0.8 A / 80 W	1.1 A / 110 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		26LK330 (26LK330-SB)	32LK330 (32LK330-SB)
		26LK330 (26LK330-SH)	32LK330 (32LK330-SH)
		26LK331C (26LK331C-SB)	32LK331C (32LK331C-SB)
32LK334C (32LK334C-SB)			
Dimensions (W x H x D)	With stand	663.0 mm x 484.0 mm x 206.8 mm	800.0 mm x 565.0 mm x 206.8 mm
	Without stand	663.0 mm x 423.0 mm x 79.9 mm	800.0 mm x 509.0 mm x 73.8 mm
Weight	With stand	7.3 kg	9.2 kg
	Without stand	6.2 kg	8.2 kg
Current Value / Power consumption		1.0 A / 100 W	1.2 A / 120 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		32LK430 (32LK430-SA)
		32LK430 (32LK430-SG)
		32LK430B (32LK430B-SA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	799.0 mm x 555.0 mm x 207.0 mm
	Without stand	799.0 mm x 506.0 mm x 73.5 mm
Weight	With stand	9.1 kg
	Without stand	8.1 kg
Current Value / Power consumption		1.2 A / 120 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELS		32LK450 (32LK450-SA)	37LK450 (37LK450-SA)
		32LK450 (32LK450-SG)	37LK450 (37LK450-SG)
		32LK451C (32LK451C-SA)	37LK451C (37LK451C-SA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	795.0 mm x 568.0 mm x 207.0 mm	913.0 mm x 639.0 mm x 265.0 mm
	Without stand	795.0 mm x 504.0 mm x 73.5 mm	913.0 mm x 571.0 mm x 77.4 mm
Weight	With stand	9.6 kg	12.8 kg
	Without stand	8.5 kg	11.1 kg
Current Value / Power consumption		1.2 A / 120 W	1.6 A / 160 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		42LK450 (42LK450-SA)	47LK450 (47LK450-SA)
		42LK450 (42LK450-SG)	47LK450 (47LK450-SG)
		42LK451C (42LK451C-SA)	
Dimensions (W x H x D)	With stand	1019.0 mm x 698.0 mm x 265.0 mm	1132.0 mm x 762.0 mm x 265.0 mm
	Without stand	1019.0 mm x 631.0 mm x 76.5 mm	1132.0 mm x 695.0 mm x 76.5 mm
Weight	With stand	15.1 kg	19.0 kg
	Without stand	13.4 kg	17.3 kg
Current Value / Power consumption		1.8 A / 180 W	2.3 A / 230 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELS		47LK950 (47LK950-SA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	1137.0 mm x 758.0 mm x 270.0 mm
	Without stand	1137.0 mm x 685.0 mm x 76.8 mm
Weight	With stand	20.3 kg
	Without stand	18.3 kg
Current Value / Power consumption		2.5 A / 250 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELS		32LW4500 (32LW4500-SA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	772.0 mm x 549.0 mm x 240.0 mm
	Without stand	772.0 mm x 490.0 mm x 34.9 mm
Weight	With stand	10.0 kg
	Without stand	8.2 kg
Current Value / Power consumption		1.0 A / 100 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELS		42LW4500 (42LW4500-SA)	47LW4500 (47LW4500-SA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	1005.0 mm x 688.0 mm x 256.0 mm	1115.0 mm x 750.0 mm x 256.0 mm
	Without stand	1005.0 mm x 621.0 mm x 29.9 mm	1115.0 mm x 683.0 mm x 29.9 mm
Weight	With stand	14.5 kg	20.7 kg
	Without stand	12.3 kg	18.5 kg
Current Value / Power consumption		1.2 A / 120 W	1.4 A / 140 W
Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	



The model and serial number of the TV is located on the back and/or one side of the TV. Record it below should you ever need service.

MODEL \_\_\_\_\_

SERIAL \_\_\_\_\_

The extended owner's manuals that contain information on the advanced features of this LG TV are located on the CD-ROM provided in an electronic version. To read these files, you will need to use the personal computer (PC) equipped with a CD-ROM drive.

# MANUAL DEL USUARIO

# TELEVISOR LCD CON LED

# / LCD / PLASMA

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

## TELEVISOR LCD CON LED

19LV2500 32LV3500 26LV255C  
22LV2500 37LV3500 32LV255C  
26LV2500 42LV3500 42LV345C  
32LV2500 47LV3500  
32LV3400 55LV3500  
42LV3400 32LW4500  
42LW4500  
47LW4500

## TELEVISOR LCD

26LK330 26LK331C  
32LK330 32LK331C  
32LK430 32LK334C  
32LK450 32LK430B  
37LK450 32LK451C  
42LK450 37LK451C  
47LK450 42LK451C  
47LK950

## TELEVISOR PLASMA


42PT250B 42PT350B  
50PT250B 50PT350B  
42PW350B  
50PW350B  
50PV550B  
60PV550B


# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Siga siempre estas instrucciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el rendimiento máximo del producto.



PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO quite LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EL USUARIO NO PUEDE CAMBIAR NI REPARAR LOS COMPONENTES INTERNOS. CONSULTE ÚNICAMENTE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

 El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia en el producto de "voltaje peligroso" sin aislar que puede tener la potencia suficiente para presentar riesgo de descargas eléctricas a los usuarios.

 El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene el fin de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y de mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

## ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN

- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

Lea estas instrucciones.

Conserve estas instrucciones.

Preste atención a las advertencias.

Siga todas las instrucciones.



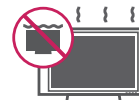
- No use el aparato cerca del agua.



- Limpie solo con un trapo seco.



- No tape ni bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.



- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción central, estufas u otro tipo de aparatos que emitan calor (incluidos los amplificadores).



- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o conexión de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe a tierra tiene dos clavijas y un tercer terminal de puesta a tierra. La clavija ancha o el terminal de puesta a tierra se proveen para proteger al usuario. Si el enchufe del equipo no entra en la toma, consulte a un electricista para cambiar el tomacorriente. (puede variar según el país)



- Asegúrese de que el cable principal esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, en especial los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.



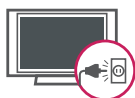
- Use solo los dispositivos / accesorios especificados por el fabricante.



- Use el producto únicamente en mesas portátiles, pies, trípodes, soportes o mesas indicados por el fabricante o provistos con el aparato. Al emplear una mesa portátil, tenga cuidado al moverla con el aparato encima, para evitar daños por caídas.



- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o si no planea usarlo durante un periodo prolongado.



- Consulte todas las cuestiones de servicio de mantenimiento al personal de servicio calificado. El servicio es requerido cuando el aparato se a dañado de cualquier forma, por ejemplo el cable de alimentación o el enchufe están dañados, si se derrama un líquido o se a caído algun objeto dentro del aparato, el aparato se a expuesto a la lluvia a demasiada humedad, no opera normalmente, o se a caído.



- Nunca toque el aparato o la antena cuando hayan truenos o durante una tormenta eléctrica.

- Al montar el televisor en la pared, asegúrese de que los cables de alimentación y de señal no queden colgando en la parte posterior.
- No permita que se golpee el producto o que algún objeto se caiga dentro de él, ni que se golpee la pantalla.

- PRECAUCIÓN con respecto al cable de alimentación:

Se recomienda colocar los aparatos en un circuito específico, es decir, un tomacorriente único que alimente solamente al aparato, y que no tenga otros tomacorrientes ni circuitos derivados. Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario. No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente de CA, dado que podría provocar incendios o descargas eléctricas. No sobrecargue los tomacorrientes de la pared. Asegúrese de que los tomacorrientes de la pared no estén sobrecargados, sueltos ni dañados, y que los alargues, los cables de alimentación y el aislamiento de los cables no estén desgastados, ya que estas condiciones son peligrosas. Cualquiera de estos casos podría provocar incendios o descargas eléctricas. Examine regularmente el cable del aparato; si le parece que está dañado o deteriorado, desenchúfelo y no use más ese cable. Llame al personal de servicio técnico autorizado para que lo reemplace por uno exactamente igual. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos, es decir, que no se tuerza, doble, deforme, que no quede atrapado al cerrar una puerta y que no lo pisen. Preste especial atención a los enchufes, tomacorrientes de la pared y al punto de salida del cable en el aparato. No mueva el televisor con el cable de alimentación enchufado. No use un cable de alimentación que esté suelto o dañado. Al desenchufar el cable, asegúrese de hacerlo desde el enchufe. No tire del cable para desenchufar el televisor.



- **Advertencia:** para disminuir los riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga el producto a la lluvia, la humedad u otro tipo de líquidos. No toque el televisor con las manos mojadas. No instale el producto cerca de objetos inflamables como combustible o velas, ni lo exponga al aire acondicionado directo.

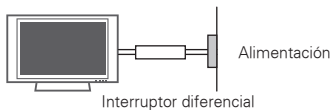


- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.



• **Puesta a tierra**

Asegúrese de que el cable de puesta a tierra esté conectado para evitar descargas eléctricas (es decir, un televisor con un enchufe de CA de tres clavijas debe conectarse a un tomacorriente de CA con puesta a tierra de tres clavijas). Si no puede colocarse ninguna puesta a tierra, solicite a un electricista calificado que instale un disyuntor. No intente improvisar una puesta a tierra con conexiones a cables de teléfono, pararrayos o caños de gas.



• **DESCONECTE EL DISPOSITIVO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PRINCIPAL**

La toma de corriente debe permanecer fácilmente accesible en caso que el dispositivo requiera ser desconectado.

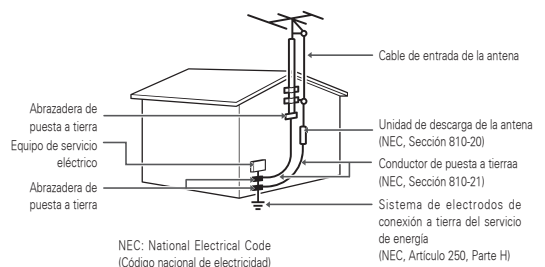
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de CA de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de CA, aún cuando el aparato esté apagado.

- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación sin autorización previa podría anular la autoridad del usuario para usar el producto.

• **ANTENAS - Puesta a tierra con una antena exterior** (puede variar según el país):

Si instala una antena exterior, tome las siguientes precauciones. No se debe instalar el sistema de antena exterior cerca de las líneas aéreas de transmisión de energía, de ningún circuito o luz eléctrica, ni en ningún lugar donde pudiera entrar en contacto con este tipo de cables eléctricos o circuitos, dado que podría provocar daños graves o incluso la muerte. Asegúrese de que el sistema de antena tenga una puesta a tierra para proteger contra sobretensiones y acumulaciones de cargas estáticas. La Sección 810 del Código nacional de electricidad (NEC) de los Estados Unidos establece la forma de realizar una puesta a tierra correcta del mástil, de la estructura de soporte, del cable de bajada a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de puesta a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, y la conexión y los requisitos de los electrodos de puesta a tierra.

**Puesta a tierra de la antena según el Código nacional de electricidad, ANSI/NFPA 70**



• **Limpeza**

Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y limpie suavemente con un paño suave para no rayar la superficie. No rocíe con agua ni otros líquidos directamente sobre el televisor, dado que podría provocar una descarga eléctrica. No limpie con productos químicos como alcohol, diluyentes o bencina.



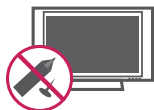
- **Traslados**

Asegúrese de que el aparato esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado. Es posible que se necesiten dos personas para trasladar los televisores de gran tamaño. No ejerza presión ni empuje el panel frontal del televisor.

- **Ventilación**

Instale el televisor en un lugar bien ventilado. No lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un estante para libros. No cubra el producto con telas ni ningún otro material mientras esté enchufado. No lo instale en lugares con demasiado polvo.

- Si percibe olor a humo u otro tipo de olores provenientes del televisor, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio técnico autorizado.
- No ejerza demasiada presión sobre el panel con la mano ni con objetos punzantes, como un clavo, una lapicera o un lápiz, ni raye la superficie.
- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.



- **Aparición de puntos**

El panel de plasma o LCD es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos y seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que note la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la fiabilidad del televisor.

- **Reproducción de ruidos**

“Crujidos”: es posible que se produzcan crujidos cuando esté mirando televisión o al apagar el televisor; se trata de un ruido generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica.

Zumbidos en el circuito eléctrico o el panel: se trata de un ruido de bajo nivel, generado por un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de corriente para que un producto pueda funcio-

nar. Varía según cada producto.

Este ruido no afecta el rendimiento ni la fiabilidad del producto.

- Tenga cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al mirar televisión durante largos periodos, las aberturas de ventilación pueden calentarse. Esto no afecta el rendimiento ni causa defectos en el producto.

- **Ver imágenes en 3D (en televisores 3D)**

- Al ver imágenes en 3D, vea la TV desde un ángulo de visión efectivo y a una distancia apropiada. Si se excede del ángulo o de la distancia de visión, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D. Asimismo, si se encuentra recostado, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D.

- Si mira imágenes en 3D a una distancia demasiado corta durante un período prolongado, es posible que dañe su vista.

- Mirar TV o jugar videojuegos que incluyen imágenes en 3D con los anteojos 3D durante un período prolongado puede causar somnolencia, dolores de cabeza o fatiga corporal y/o visual. Si sufre de dolor de cabeza o se siente fatigado o somnoliento en alguna forma, deje de mirar TV y descanse.

- Las mujeres embarazadas, las personas de edad avanzada, las personas con problemas cardíacos o con somnolencia frecuente no deben mirar TV en 3D.

- Algunas imágenes en 3D del video pueden confundirse con la realidad y generar reacciones en los espectadores. Por lo tanto, se recomienda no mirar TV en 3D cerca de objetos frágiles o de cualquier objeto que pueda volcarse con facilidad.

- Evite que los niños menores de 5 años miren TV en 3D. Puede afectar el desarrollo de la visión.

- Advertencia de convulsiones por fotosensibilidad: Algunos espectadores pueden experimentar convulsiones o epilepsia cuando están expuestos a determinados factores, entre los que se incluyen luces intermitentes, imágenes de TV o videojuegos. Si usted o algún miembro de su familia tiene antecedentes de epilepsia o convulsiones, consulte con su médico antes de ver TV en 3D.

También es posible que se produzcan determinados síntomas en situaciones no

especificadas sin antecedentes previos. Si experimenta alguno de los síntomas que se mencionan a continuación, deje de mirar imágenes en 3D de inmediato y consulte a un médico: mareos, aturdimiento, transición visual o visión alterada, inestabilidad visual o facial, como espasmos musculares u oculares, acciones inconscientes, convulsiones, pérdida de conocimiento, confusión o desorientación, pérdida del sentido de la dirección, calambres o náuseas. Los padres deben controlar estos síntomas en sus hijos, incluidos los adolescentes, ya que pueden ser más sensibles a los efectos de mirar TV en 3D. Los riesgos de las convulsiones por fotosensibilidad pueden reducirse con las siguientes medidas.

- Tome descansos frecuentes mientras ve la TV en 3D.
- Las personas que padezcan una diferencia visual en los ojos deben mirar la TV después de implementar las medidas de corrección visual necesarias.
- Mire la TV en una posición en la que los ojos queden al mismo nivel que la pantalla 3D y evite sentarse demasiado cerca de la TV.
- No mire imágenes en 3D si está cansado o enfermo, y evite mirar imágenes en 3D durante períodos prolongados.
- Solo use anteojos 3D para ver imágenes 3D en una TV en 3D.
- Algunos espectadores pueden sentirse desorientados luego de ver la TV en 3D. Por lo tanto, después de ver TV en 3D, tómese un momento para recobrar el conocimiento de la situación antes de moverse.

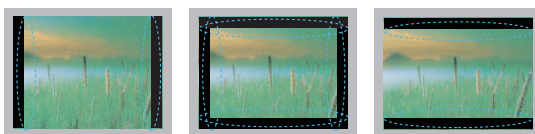
**LCD**

Si siente que el televisor está frío al tocarlo, es posible que ocurra un pequeño "parpadeo" cuando lo prenda. Se trata de algo normal y no significa que el televisor esté dañado. También es posible que aparezcan pequeños puntos en la pantalla, de color rojo, verde o azul. Sin embargo, no afectan el rendimiento del televisor. No toque la pantalla LCD ni coloque los dedos sobre ella durante mucho tiempo. Esto podría producir algunos efectos de distorsión temporales en la pantalla.

### DESECHO (la lámpara de mercurio solo se utiliza en televisores LCD)

Este producto tiene una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. No tire este producto junto con los desechos domésticos comunes. Debe desecharse conforme las disposiciones de la autoridad local.

### Cómo evitar el efecto de "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" del televisor



- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. A este desperfecto se lo conoce como "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" y no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas del formato buzón.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante períodos prolongados (2 horas o más para LCD, 1 hora o más para TV de plasma) para evitar la degradación de imagen.

# CONTENIDO

## 2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## 7 CONTENIDO

7 Información adicional del manual

## 8 MONTAJE Y PREPARACIÓN

8 Desempacar  
10 Complementos opcionales  
11 Componentes y botones  
17 Levantar y trasladar el televisor  
17 Configurar el televisor  
17 - Colocar el pie  
22 - Montar sobre una mesa  
22 - Montar en la pared

## 24 CONTROL REMOTO

## 28 MIRAR TV

28 conexión a una antena o cable  
28 - Conectar una antena o un cable básico  
28 Conectar al adaptador de CA/CC  
28 Encender el televisor por primera vez  
29 Mirar TV  
30 Usar el menú rápido

## 31 IMÁGENES EN 3D (PARA TV DE 3D)

31 Tecnología 3D  
32 - Al usar anteojos 3D  
32 - Rango de visión de las imágenes en 3D  
33 Ver imágenes en 3D

## 35 PERSONALIZAR CONFIGURACIÓN DE TV

35 Los menús principales

## 36 AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

## 36 ESTABLECER CONEXIONES

37 Descripción general de la conexión  
38 Conectarse a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR  
38 - Conexión HDMI  
38 - Conexión DVI a HDMI  
39 - Conexión por componente  
39 - Conexión compuesta

40 Conectarse a un PC  
40 - Conexión HDMI  
40 - Conexión DVI a HDMI  
41 - Conexión RGB

## 42 ENTRETENIMIENTO

42 - Conectar dispositivos de almacenamiento USB  
43 - Buscar archivos

## 45 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## 47 ESPECIFICACIONES

## Información adicional del manual

### Ver el manual del usuario



El manual del usuario se proporciona en formato PDF en un CD. Instale Adobe Acrobat Reader para ver el manual del usuario en su PC.

- 1 Inserte el CD suministrado. La página web aparece automáticamente.
- 2 Haga clic en Manual del usuario en la página web.
- 3 A continuación, aparecerá el manual del usuario.

### ! NOTA

- Si la página web no aparece de manera automática, acceda a Mi PC y haga clic en LG e **index.htm** para ver el manual del usuario.

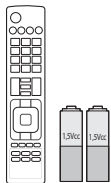



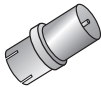

### ! NOTA

-  : Televisor plasma
-  : Televisor LCD con LED, Televisor LCD
- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.
- El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.

# MONTAJE Y PREPARACIÓN



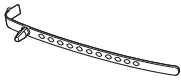

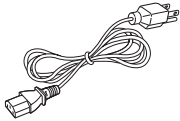
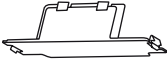

## Desempacar

Verifique que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que usted adquirió.

		
Control remoto y baterías (AAA)	Manual del usuario	Manual en CD
		
Paño de limpieza <sup>1</sup> (Según los modelo)	Adaptor RF <sup>2</sup> (Algunos modelos)	Manual y el software del Editor de TV EzSign (Para serie LK430B)

- 1 Limpie suavemente las manchas del gabinete con el paño de limpieza.
- 2 Debe conectarlo al cable de antena tras la fijación en la entrada de antena. Este adaptador es suministrado únicamente en Argentina.

### Series PT250B, PT350B, PW350B y PV550B

(Otros Modelos)	(Para 60PV550B)		
			
M4 x 26 M5 x 14,5	M4 x 28 M5 x 24	Sujetacables	Sujetador del Cable de Alimentación
Tornillo de montaje			
			
Cable de alimentación	Cubierta de protección	Cinta de la cubierta de protección	

**Series 32LV2500, 32LV255C, LV3400, LV345C, LV3500, LW4500**

(32LV2500,  
32LV255C)(Otros Modelos)



M4 x 14

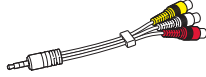
Tornillo de montaje



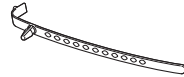
M4 x 12

Tornillo de montaje

(Excepto serie  
LV3400, LV345C)



Cable de Video Compuesto



Sujetacables  
(Según los modelo)

(Para 32LV2500, 32LV255C,  
32/37LV3500, 32LV3400,  
32LV4500)



Tornillo de fijación

(Para serie LW4500)



Anteojos FPR 3D<sup>1</sup>

1 La cantidad de anteojos 3D puede variar según el modelo o el país.

**Serie 19/22/26LV2500, 26LV255C**



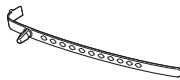
M4 x 16

Tornillo de montaje

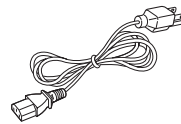


M4 x 6

Tornillo de montaje



Sujetacables  
(Según los modelo)



Cable de alimentación



Adaptador AC/DC

**Series LK330, LK331C, LK334C, LK430, LK430B, LK450, LK451C, LK950**

(Excepto 47LK450,  
47LK950)

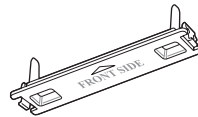


M4 x 20

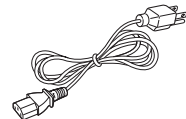
Tornillo de montaje



Tornillo de fijación



Cubierta de protección



Cable de alimentación




Anteojos FPR 3D<sup>1</sup>

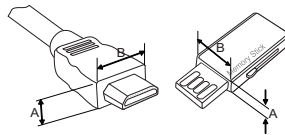
1 La cantidad de anteojos 3D puede variar según el modelo o el país.

**PRECAUCIÓN**

- No use ningún producto no autorizado para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Ningun daño o lesiones por el uso de elementos no autorizados no están cubiertos por la garantía.
- En algunos modelos, la película delgada sobre la pantalla forma parte del televisor. Por ese motivo, no debe quitarla.

**NOTA**

- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
-  Para que la conexión sea óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB tienen que tener biselados que no superen los 10 mm (0,39 pulgada) de espesor y 18 mm (0,7 pulgada) de ancho.



\*A ≦ 10 mm (0,39 pulgada)

\*B ≦ 18 mm (0,7 pulgada)

## Complementos opcionales

Los complementos opcionales se pueden cambiar o modificar para mejorar la calidad, sin necesidad de aviso previo.

Comuníquese con su distribuidor para adquirir estos artículos.

Este dispositivo solo es compatible con televisores LCD con LED, televisores LCD y televisores Plasma de LG.



Anteojos 3D<sup>1</sup>  
(AG-S230, AG-S250, AG-S270)



Anteojos FPR 3D<sup>1</sup>  
(AG-F2\*\*)

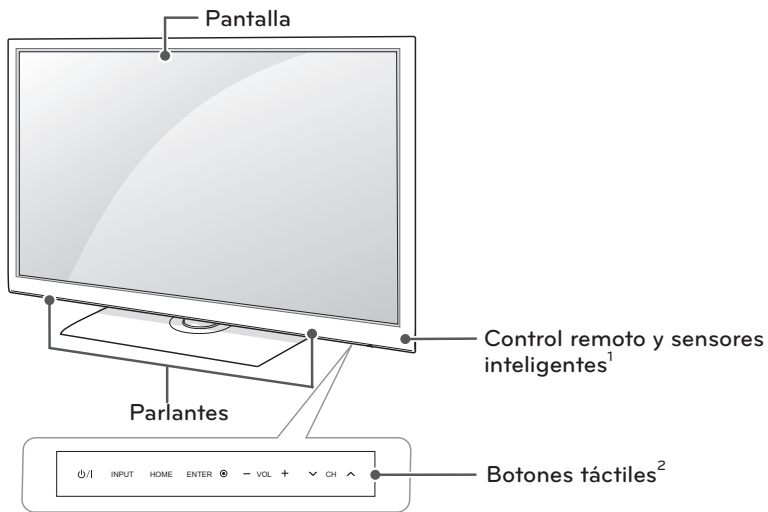
1 Compatible con las serie PW350B

2 Compatible con las serie LW4500, LK950

El nombre del modelo o diseño podrá cambiar de acuerdo a las actualizaciones o funciones del producto, circunstancias de manufactura o políticas.

## Componentes y botones

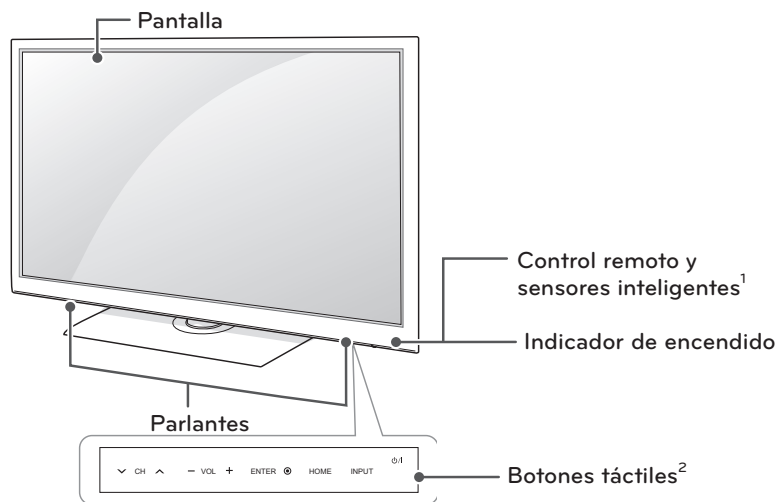
Series PT250B, PT350B, PW350B y PV550B



Botón táctil <sup>2</sup>	Descripción
⏻/I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ^	Permite desplazarse por los canales guardados.

- 1 Sensor inteligente - Ajusta la calidad y brillo de la imagen basada en ambiente a su alrededor.
- 2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

Series 32LV2500, 32LV255C, LV3500, LW4500



Botón táctil <sup>2</sup>	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
▼ CH ▲	Permite desplazarse por los canales guardados.

1 Sensor inteligente - Ajusta la calidad y brillo de la imagen basada en ambiente a su alrededor.

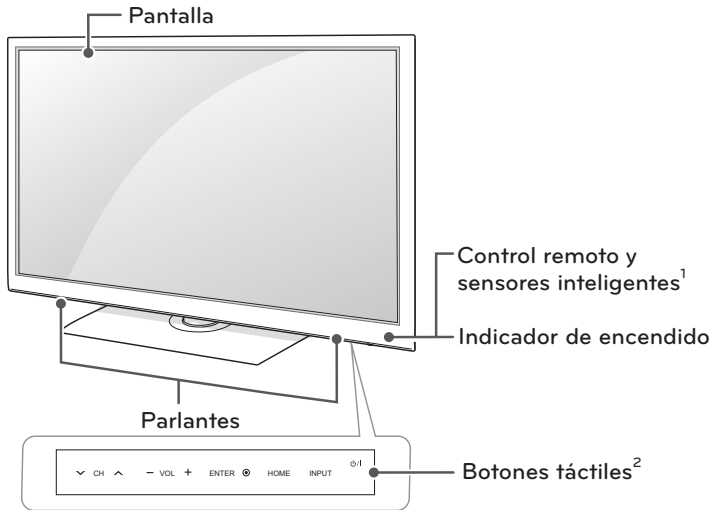
2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

**NOTA**

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar **OPCIÓN** en los menús principales.



## Serie 19/22/26LV2500, 26LV255C



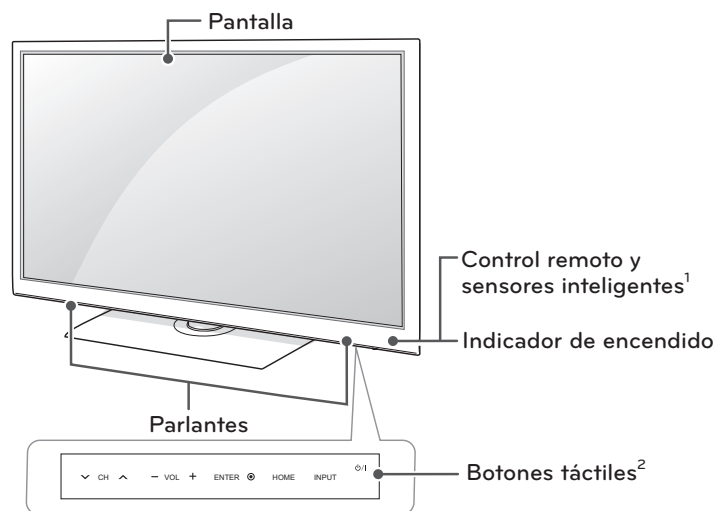
Botón táctil <sup>2</sup>	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ∧	Permite desplazarse por los canales guardados.

- 1 Sensor inteligente - Ajusta la calidad y brillo de la imagen basada en ambiente a su alrededor.
- 2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

**NOTA**

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar **OPCIÓN** en los menús principales.

## Serie LK450, LK451C



Botón táctil <sup>2</sup>	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ●	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ∧	Permite desplazarse por los canales guardados.

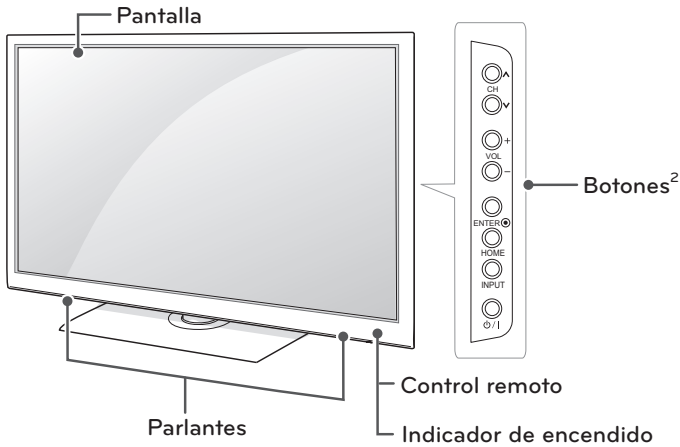
1 Sensor inteligente - Ajusta la calidad y brillo de la imagen basada en ambiente a su alrededor.

2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

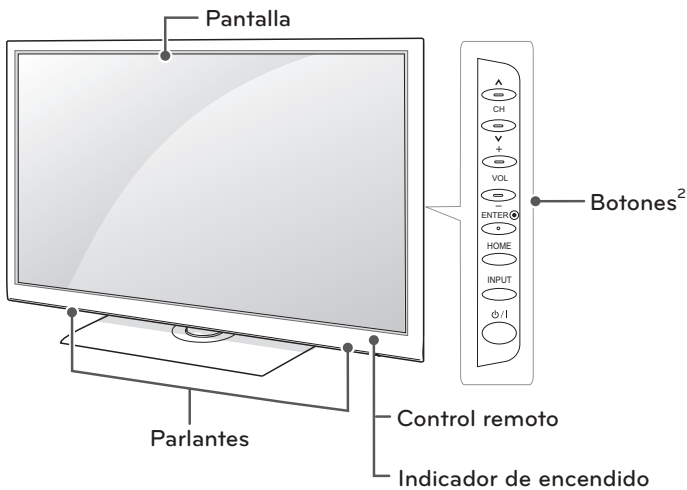
**NOTA**

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar **OPCIÓN** en los menús principales.

## Serie LK330, LK331C, LK334C



## Serie LK430, LK430B

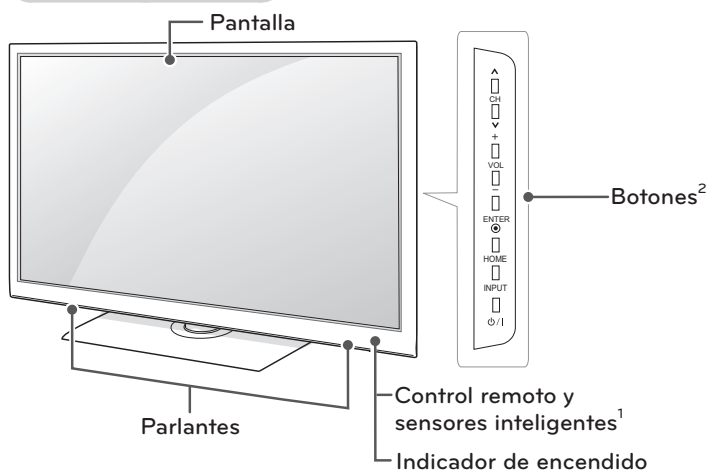


Botón <sup>2</sup>	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ∧	Permite desplazarse por los canales guardados.

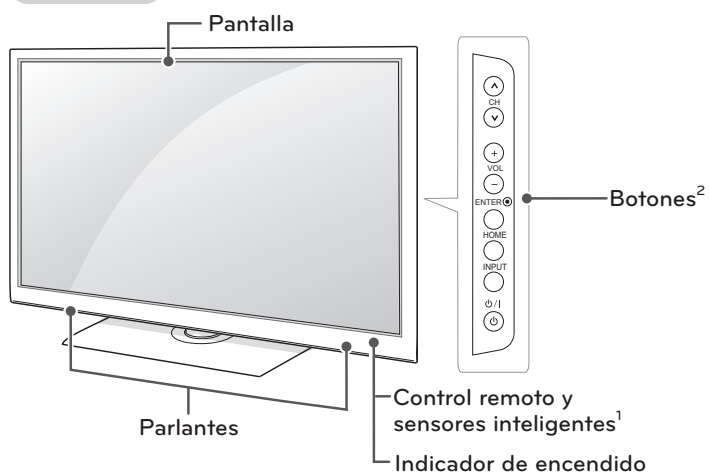
**!** **NOTA**

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar **OPCIÓN** en los menús principales.

## Serie LV3400, LV345C



## Serie LK950



ESPAÑOL

Botón <sup>2</sup>	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ^	Permite desplazarse por los canales guardados.

1 Sensor inteligente - Ajusta la calidad y brillo de la imagen basada en ambiente a su alrededor.

**NOTA**

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar **OPCIÓN** en los menús principales.

## Levantar y trasladar el televisor

Si desea levantar o trasladar el televisor, lea las instrucciones a continuación para no rayar o dañar el aparato, y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de aparato.



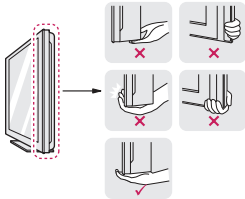
### PRECAUCIÓN

- Evite tocar la pantalla de lo contrario se podrá dañar.

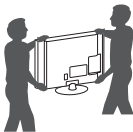
- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de embalaje en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el televisor, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe quedar alejada de usted para evitar algún daño.



- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del televisor. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por el parlante o por el área de rejillas de los parlantes.



- Cuando este transportando un televisor grande, deben ser por lo menos 2 personas.
- Al transportar el televisor con las manos, sosténgalo como se indica en esta ilustración.



- Al transportar el televisor, no lo someta a sacudones o vibración excesiva.
- Al transportar el televisor manténgalo en posición vertical, nunca lo apoye sobre uno de los costados, ni lo incline hacia la derecha o la izquierda.

## Configurar el televisor

Coloque el televisor en un soporte de pedestal sobre una mesa o la pared.

### Colocar el pie

Si no instala el televisor en una pared, siga estas instrucciones para colocar el pie.

**Series PT250B, PT350B, PW350B y PV550B**

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

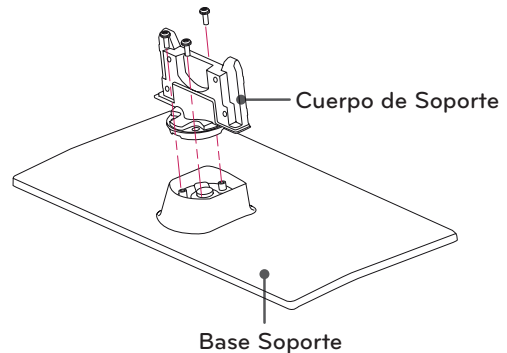


### PRECAUCIÓN

- Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla. Asegúrese de que ningún objeto se encuentre presionando la pantalla.

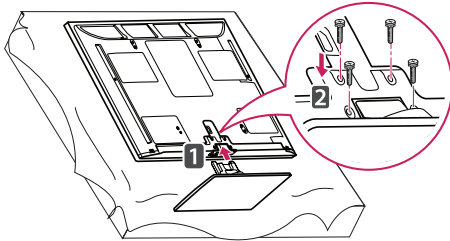
- 2 Ensamble el CUERPO DE SOPORTE con la BASE SOPORTE del televisor.

Modelo	Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
42/50PT250B 42/50PT350B 42/50PW350B 50PV550B	M5 x 14,5	3
60PV550B	M5 x 24	3



3 Sujete el televisor y el pie con los 4 tornillos.

Modelo	Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
42/50PT250B 42/50PT350B 42/50PW350B 50PV550B	M4 x 26	4
60PV550B	M4 x 28	4



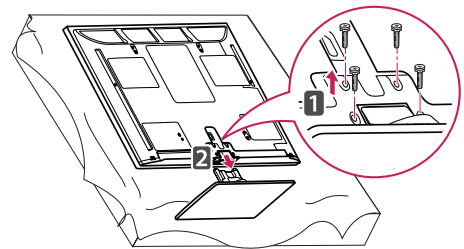
**PRECAUCIÓN**

- Ajuste con firmeza los tornillos para que el televisor no se incline hacia adelante. No ajuste excesivamente.

Para desmontar el pie:

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.
- 2 Retire los 4 tornillos y tire del pie hasta que se separe del televisor.

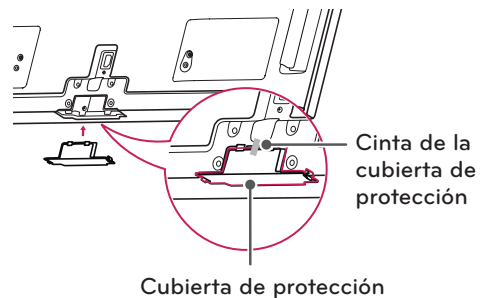
Modelo	Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
42/50PT250B 42/50PT350B 42/50PW350B 50PV550B	M4 x 26	4
60PV550B	M4 x 28	4



3 Presione la cubierta de protección suministrada en la abertura (en la parte inferior del televisor), hasta que quede fija en su lugar.

Coloque la cinta de la cubierta de protección.

- La cubierta evita que se acumule polvo y suciedad en la abertura.
- Al instalar el soporte de pared, use la cubierta de protección.



Series 32LV2500, 32LV255C, LV3400, LV345C, LV3500, LW4500

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

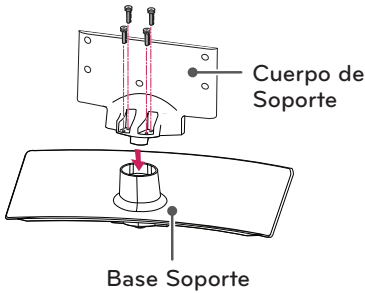


**PRECAUCIÓN**

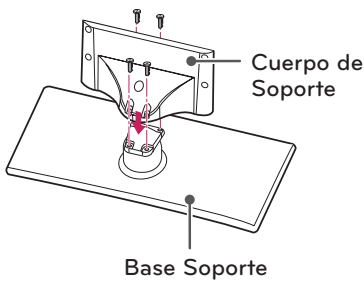
- Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla. Asegurese de que ningun objeto se encuentre presionando la pantalla.

- 2 Ensamble el CUERPO DE SOPORTE con la BASE SOPORTE del televisor.

Modelo	Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
32LV2500 32LV255C	M4 x 14	4

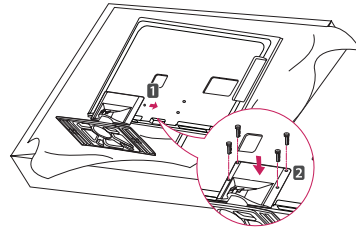


Modelo	Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
series LV3400, LV345C, LV3500, LW4500	M4 x 12	4



- 3 Sujete el televisor y el pie con los 4 tornillos.

Modelo	Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
32LV2500 32LV255C	M4 x 14	4
series LV3400, LV345C, LV3500, LW4500	M4 x 12	4



**PRECAUCIÓN**

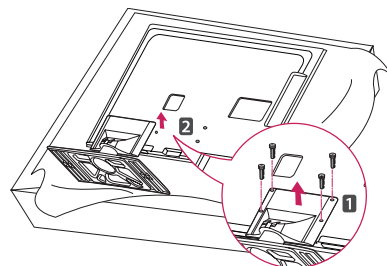
- Ajuste con firmeza los tornillos para que el televisor no se incline hacia adelante. No ajuste excesivamente.

Para desmontar el pie:

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

- 2 Retire los 4 tornillos y tire del pie hasta que se separe del televisor.

Modelo	Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
32LV2500 32LV255C	M4 x 14	4
series LV3400, LV345C, LV3500, LW4500	M4 x 12	4



**Serie 19/22/26LV2500, 26LV255C**

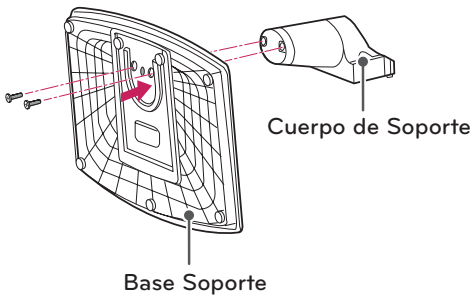
- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

**! PRECAUCIÓN**

- Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla. Asegurese de que ningún objeto se encuentre presionando la pantalla.

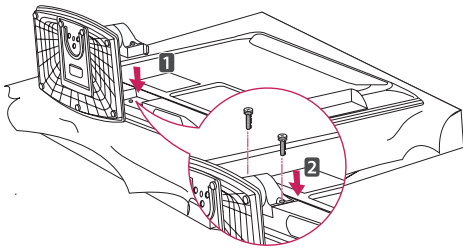
- 2 Ensamble el CUERPO DE SOPORTE con la BASE SOPORTE del televisor.

Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
M4 x 6	2



- 3 Sujete el televisor y el pie con los 2 tornillos.

Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
M4 x 16	2



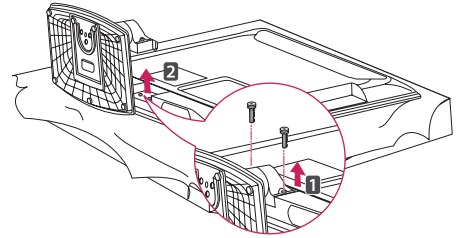
**! PRECAUCIÓN**

- Ajuste con firmeza los tornillos para que el televisor no se incline hacia adelante. No ajuste excesivamente.

Para desmontar el pie:

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.
- 2 Retire los 2 tornillos y tire del pie hasta que se separe del televisor.

Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
M4 x 16	2





Series LK330, LK331C, LK334C, LK430,  
LK430B, LK450, LK451C, LK950

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

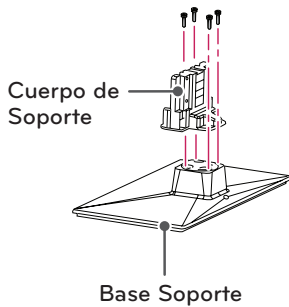


### PRECAUCIÓN

- Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla. Asegurese de que ningún objeto se encuentre presionando la pantalla.

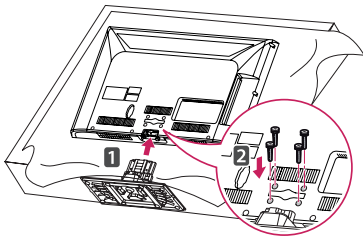
- 2 Ensamble el CUERPO DE SOPORTE con la BASE SOPORTE del televisor.

Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
M4 x 20	4



- 3 Sujete el televisor y el pie con los 4 tornillos.

Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
M4 x 20	4



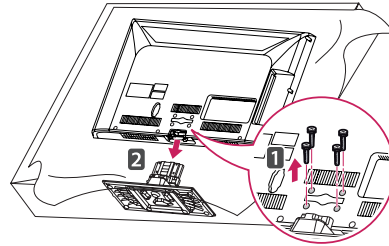
### PRECAUCIÓN

- Ajuste con firmeza los tornillos para que el televisor no se incline hacia adelante. No ajuste excesivamente.

Para desmontar el pie:

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.
- 2 Retire los 4 tornillos y tire del pie hasta que se separe del televisor.

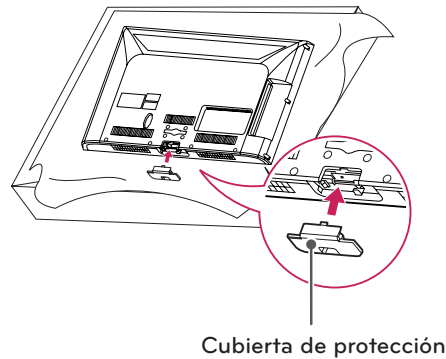
Tornillos para Ensamble	Numero de Tornillos
M4 x 20	4



- 3 Presione la cubierta de protección suministrada en la abertura (en la parte inferior del televisor), hasta que quede fija en su lugar.

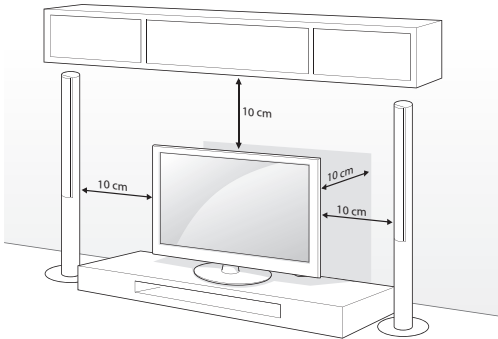
La cubierta evita que se acumule polvo y suciedad en la abertura.

Al instalar el soporte de pared, use la cubierta de protección.



## Montar sobre una mesa

- Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.
  - Deje un espacio mínimo de 10 cm entre el televisor y la pared para asegurar una ventilación adecuada.



- Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.



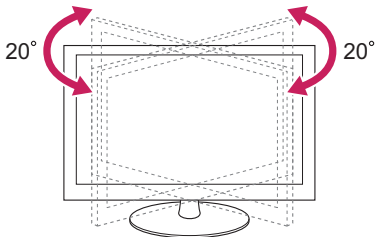
### PRECAUCIÓN

- No colocar la televisión cerca de fuentes de calor, puede resultar quemada u ocasionar otro daño



### NOTA

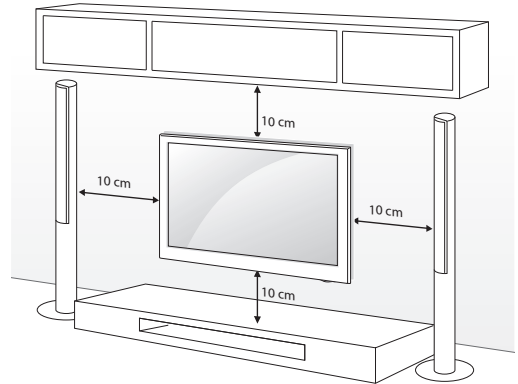
- Rote el aparato 20 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo del televisor según su preferencia.



## Montar en la pared

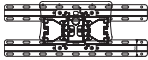

Coloque con cuidado un soporte de pared opcional en la parte posterior del televisor e instálelo en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para montar el televisor sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con personal técnico calificado.

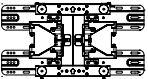
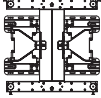
LG recomienda que un instalador profesional calificado realice el montaje en la pared.




Asegúrese de usar tornillos y soportes de pared que cumplan con el estándar VESA. En la tabla siguiente se detallan las dimensiones de los conjuntos de montaje de pared.

<b>Modelo</b>	42/50PT250B 42/50PT350B 42/50PW350B 50PV550B	60PV550B
<b>VESA</b>	400 x 400	600 x 400
<b>Tornillo estándar</b>	M6	M8
<b>Cantidad de tornillos</b>	4	4
<b>Soporte de pared (opcional)</b>	PSW400B, PSW400BG 	PSW600B 

<b>Modelo</b>	19/22/26LV2500 26LV255C 26LK330 26LK331C	32LV2500 32LV255C 32LV3400 32LV3500 32LK330 32LK331C 32LK334C 32LK430 32LK430B 32LK450 32LK451C 32LW4500
<b>VESA</b>	100 x 100	200 x 100
<b>Tornillo estándar</b>	M4	M4
<b>Cantidad de tornillos</b>	4	4
<b>Soporte de pared (opcional)</b>	LSW100B, LSW100BG	LSW100B, LSW100BG
		

<b>Modelo</b>	37LV3500 37/42/47LK450 37/42LK451C 47LK950	42/47/55LV3500 42/47LW4500
<b>VESA</b>	200 x 200	400 x 400
<b>Tornillo estándar</b>	M6	M6
<b>Cantidad de tornillos</b>	4	4
<b>Soporte de pared (opcional)</b>	LSW200B, LSW200BG	LSW400B, LSW400BG
		

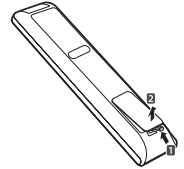
<b>Modelo</b>	42LV3400 42LV345C
<b>VESA</b>	400 x 400
<b>Tornillo estándar</b>	M6
<b>Cantidad de tornillos</b>	4
<b>Soporte de pared (opcional)</b>	LSW400BX, LSW400BXC
	

# CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto.

Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso.

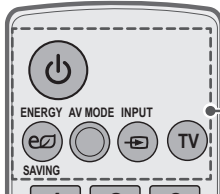
Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los extremos  $\oplus$  y  $\ominus$  con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de la instalación a la inversa.



## PRECAUCIÓN

- No coloque baterías nuevas junto con las usadas, esto puede dañar el control remoto.

Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del televisor.



### ⏻ (POWER)

Enciende o apaga el televisor.

### ENERGY SAVING

Ajustar la configuración de ahorro de energía.

### AV MODE

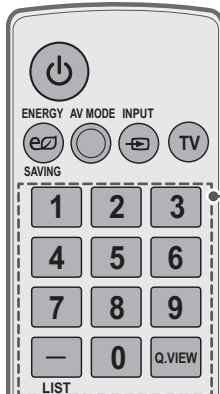
Selecciona un modo de audio y video.

### INPUT

Permite alternar las entradas.  
También enciende el televisor desde el modo de espera.

### TV

Regresa al último canal de televisión.



### Botones Numerales

Permiten introducir números.

### LIST

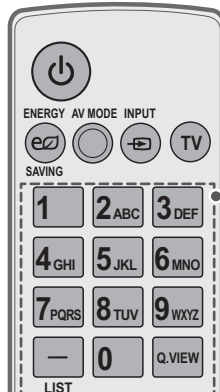
Permite acceder a la lista de canales guardados.

### - (guión)

Inserta un guión entre los números, por ejemplo 2-1 y 2-2.

### Q.VIEW

Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionarlo repetidamente).



### Botones alfanuméricos

Permiten introducir letras y números.

### LIST

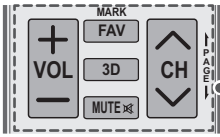
Permite acceder a la lista de canales guardados.

### - (guión)

Inserta un guión entre los números, por ejemplo 2-1 y 2-2.

### Q.VIEW

Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionarlo repetidamente).



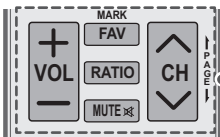
**VOL**  
Ajusta el nivel del volumen.

**MARK**  
Selecciona un menú o una opción.  
**FAV**  
Permite acceder a la lista de canales favoritos.

**3D** (Para TV de 3D)  
Sirve para ver videos en 3D.

**MUTE**  
Silencia todos los sonidos.

**CH**  
Permite desplazarse por los canales guardados.  
**PAGE**  
Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.



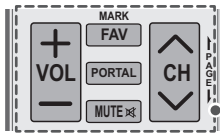
**VOL**  
Ajusta el nivel del volumen.

**MARK**  
Selecciona un menú o una opción.  
**FAV**  
Permite acceder a la lista de canales favoritos.

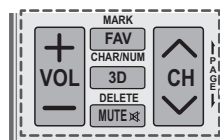
**RATIO**  
Cambia el tamaño de una imagen.

**MUTE**  
Silencia todos los sonidos.

**CH**  
Permite desplazarse por los canales guardados.  
**PAGE**  
Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.



**PORTAL**  
Muestra el contenido de EzSign en la pantalla del TV. (Para serie LK430B)  
Muestra y remueve el menu interactivo de hotel. (Otros Modelos)



**VOL**  
Ajusta el nivel del volumen.

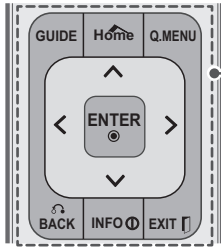
**MARK**  
Selecciona un menú o una opción.  
**FAV**  
Permite acceder a la lista de canales favoritos.  
**CHAR/NUM**  
Permite alternar entre modos de entrada con letras y números.

**3D** (Para TV de 3D)  
Sirve para ver videos en 3D.

**MUTE**  
Silencia todos los sonidos.

**DELETE**  
Borra letras y números.

**CH**  
Permite desplazarse por los canales guardados.  
**PAGE**  
Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.



**GUIDE**

Muestra la lista de contenido en el modo EzSign. (EzSign V1.5 o superior) (Para serie LK430B)  
Muestra el evento de programa según la hora programada. (Otros modelos)

**Home o MENU**

Permite acceder a los principales menús, o guardar las entradas y salir de los menús.

**Q. MENU**

Acceso al menú rápido.

**Botones de navegación** (hacia arriba/hacia abajo/hacia la derecha/hacia la izquierda)  
Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

**BACK**

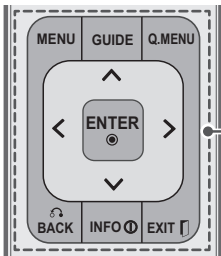
Permite al usuario retroceder un paso en una aplicación interactiva u otra función interectiva del usuario.

**INFO**

Muestra u oculta la información de los botones del control remoto del TV en el modo EzSign. (Para serie LK430B)  
Muestra información de la pantalla y el programa actual. (Otros modelos)

**EXIT**

Borra todo lo que muestra la pantalla y se regresa a aver la televisión.



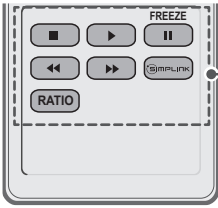
**Botones de color**

Estos accesos de funciones especiales son en algunos menús.

**3D SETTING** (Para TV de 3D)

Sirve para ver videos en 3D.





### Botones de control

Permiten controlar los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

### FREEZE o II ( )

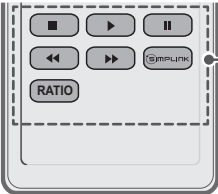
Congela el marco actual (no soporta cuando se usa en modo USB o Simplink).

### SIMPLINK

Permite acceder a los dispositivos AV conectados al televisor. O bien, abre el menú SIMPLINK.

### RATIO

Cambia el tamaño de una imagen.



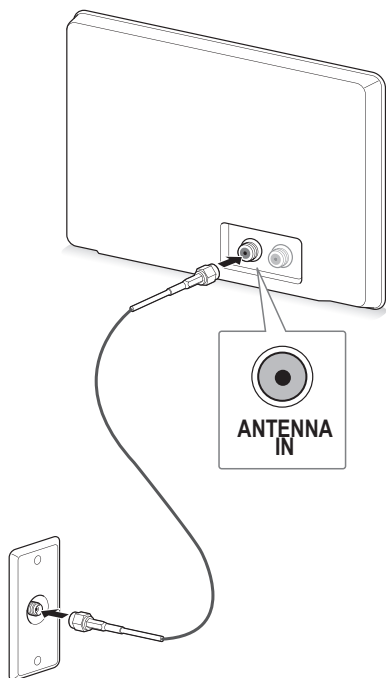
# MIRAR TV

## conexión a una antena o cable

Para mirar televisión, conecte una antena, un cable o una caja de cable y siga estas instrucciones. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable RF es opcional.

### Conectar una antena o un cable básico

Conecte el televisor a un enchufe de antena de la pared mediante un cable RF (75 Ω).

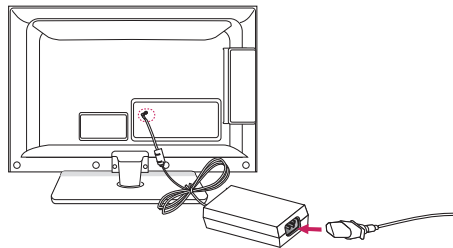


#### ! NOTA

- Utilice un divisor de señal para más de 2 televisores.
- Visite <http://lgknowledgebase.com> para obtener más información sobre la conexión de la antena y el cable. Busque la antena.

## Conectar al adaptador de CA/CC

(Para 19/22/26LV2500, 26LV255C)



- 1 Conecte el enchufe del adaptador de CA/CC a la toma de entrada de alimentación del televisor.
- 2 Primero conecte el cable de alimentación al adaptador de CA/CC y, a continuación, enchufe el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.



#### PRECAUCIÓN

- Asegúrese de conectar el televisor al adaptador de CA/CC antes de conectar el enchufe de la alimentación del televisor a un tomacorriente de la pared.

## Encender el televisor por primera vez

Al encender el televisor por primera vez, aparece la pantalla de configuración inicial. Seleccione un idioma y personalice la configuración básica.

- 1 Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente. El indicador de encendido se vuelve rojo y el televisor pasa al modo de espera.
- 2 En modo de espera, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto para encender el televisor.

Si es la primera vez que enciende el televisor, aparecerá la pantalla de configuración inicial.

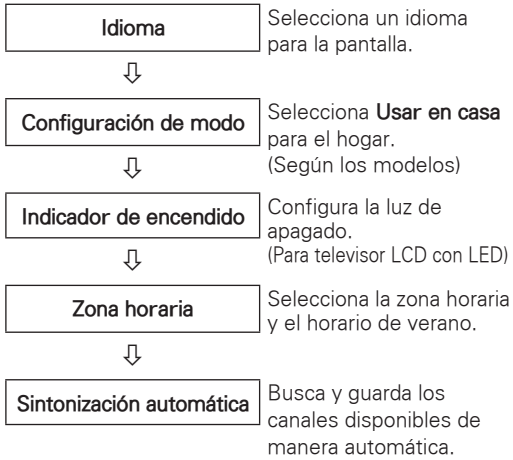


#### NOTA

- Para acceder a **Configuración inicial**, vaya a **OPCIÓN** en el menú principal.



- 3 Siga las instrucciones en pantalla para personalizar la configuración del televisor según sus preferencias.



### ! NOTA

- Para ver las imágenes con la mejor calidad dentro de su hogar, seleccione **Usar en casa**.
- **Demo de tienda** es la opción adecuada para las tiendas minoristas.
- Si selecciona **Demo de tienda**, la configuración personalizada vuelve a la configuración predeterminada de **Demo de tienda** en 5 minutos.
- La función de indicador de encendido está deshabilitada en el modo Demo de tienda.

- 4 Una vez finalizada la configuración básica, presione **ENTER**.



### ! NOTA


- Si no completa la configuración inicial, aparecerá cada vez que encienda el televisor.
- Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente cuando no use el televisor durante periodos prolongados.

- 5 Para apagar el televisor, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto.

## Mirar TV

- 1 En modo de espera, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto para encender el televisor.
- 2 Presione **INPUT** y seleccione TV.
- 3 Mientras mire televisión, controle el televisor a través de los botones siguientes.

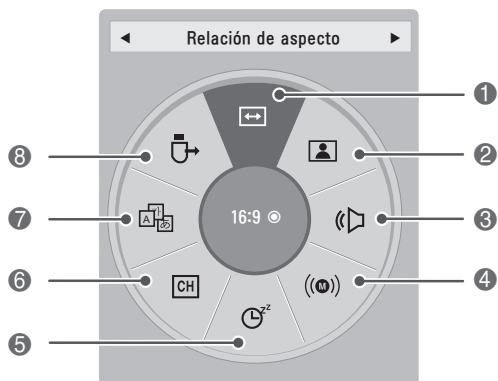
Botón	Descripción
CH (^, v)	Permite desplazarse por los canales guardados.
LIST <sup>1</sup>	Selecciona un canal de la lista de canales guardados.
0 - 9	Selecciona un canal al introducir los números correspondientes.
VOL (+, -)	Ajusta el nivel del volumen.
MUTE	Silencia todos los sonidos.
AV MODE <sup>2</sup>	Selecciona un modo de audio y video.
Q.MENU	Permite acceder a los menús rápidos.
Q.VIEW	Alternativas entre los dos últimos canales seleccionados.
RATIO	Cambia el tamaño de una imagen.
FREEZE o  (  )	Congela el marco actual mientras mira televisión.

- 1 El icono de bloqueo () aparece frente a un canal bloqueado por control parental.
- 2 Cada **modo de audio o video** tiene la configuración de imagen y sonido optimizada. Si selecciona **Apagado**, la configuración de imagen y sonido se restaurará a la configuración personalizada anterior.
- 4 Para apagar el televisor, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto. El televisor pasará a modo de espera.

## Usar el menú rápido

Personalice los menús más utilizados.

- 1 Presione **Q. MENU** para acceder a los menús rápidos.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse por los siguientes menús.



- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hacia la opción deseada.
- 4 Cuando haya terminado, presione **Q. MENU**.

Menú	Descripción
1 Relación de aspecto	Cambia el tamaño de la imagen.
2 Modo de imagen (Según los modelos)	Cambia el modo de la imagen.
3 Modo de audio	Cambia el modo de audio.
4 Multi audio	Cambia el idioma de audio (señal digital).
SAP	Cambia el sonido MTS (señal analógica).
5 Temporizador	Establece el tiempo durante el cual el televisor permanecerá encendido.
6 Borr./Agr.	Edita los canales para agregar o borrar un canal.
7 Subtítulo	Activa o desactiva los subtítulos.
8 Dispositivo USB	Selecciona "Expulsar" para expulsar el dispositivo USB. Si el contenido EzSign se está ejecutando a través del USB, puede que no funcione correctamente una vez seleccionada la opción "Expulsar USB". (Para serie LK430B) Expulsa un dispositivo USB conectado. (Otros modelos)



### NOTA

- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada que utilice.

# IMÁGENES EN 3D (PARA TV DE 3D)

## Tecnología 3D

Este televisor puede mostrar imágenes en 3D a través de la transmisión en 3D o al conectar el televisor a un dispositivo compatible, como un reproductor 3D Blu-ray. El televidente debe usar anteojos 3D compatibles para poder ver estas imágenes en formato 3D.

## Al ver imágenes en 3D



- Recomendamos mantener una distancia de al menos dos veces la longitud diagonal de la pantalla al observar videos 3D.
- Para mirar TV en 3D, debe ponerse los anteojos 3D. Para obtener mejores resultados, debe usar anteojos 3D de la marca LG. Las imágenes en 3D no se ven correctamente al usar otra marca de anteojos 3D. Consulte el manual de los anteojos 3D para obtener instrucciones acerca de cómo usar los anteojos 3D.
- Al ver imágenes en 2D, se recomienda sacarse los anteojos 3D. Si mira imágenes en 2D con los anteojos 3D puestos, es posible que las vea distorsionadas.



- Luego de encender el televisor, se necesitan algunos segundos para que se calibre.
- Es posible que el televisor parpadee levemente si la imagen 3D se ve bajo una luz fluorescente de triple longitud de onda (de 50 Hz a 60 Hz) o una lámpara fluorescente magnética (de 50 Hz a 60 Hz). En tales casos, se recomienda apagar las luces.
- Si hay un obstáculo entre el televisor y los anteojos 3D, las imágenes en 3D no se mostrarán correctamente.
- No use el televisor cerca de otros electrodomésticos o equipos de RF.
- Si se encuentra recostado, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D.
- Si retira la vista del aparato y luego vuelve a fijar los ojos en el programa 3D, es posible que necesite un tiempo para ver las imágenes en 3D.
- Para mirar TV en 3D, debe ponerse los anteojos 3D. Para obtener mejores resultados, debe usar anteojos 3D de la marca LG. Las imágenes en 3D no se ven correctamente al usar otra marca de anteojos 3D. Consulte el manual de los anteojos 3D para obtener instrucciones acerca de cómo usar los anteojos 3D.
- Al ver imágenes en 2D, se recomienda sacarse los anteojos 3D. Si mira imágenes en 2D con los anteojos 3D puestos, es posible que las vea distorsionadas.



### NOTA

- Si la transmisión estándar del TV en 3D cambia en el futuro, y no es compatible con este televisor, es posible que deba usar un dispositivo por separado, como un decodificador.

## Al usar anteojos 3D



### PRECAUCIÓN

- Los anteojos 3D se venden por separado. Consulte el manual de los anteojos 3D para ver las instrucciones de uso.
- No use los anteojos 3D para reemplazar sus anteojos correctivos, anteojos de sol o gafas protectoras.
- No guarde los anteojos 3D en lugares con temperaturas bajas o altas.
- Evite que caigan objetos sobre los anteojos 3D. No deje caer ni doble los anteojos.
- Los anteojos 3D se rayan con facilidad; asegúrese de limpiarlos únicamente con un paño suave. Sacuda el paño para asegurarse que no tenga polvo antes de limpiar los anteojos, para evitar que se rayen.

## Rango de visión de las imágenes en 3D

(Para TV de plasma)

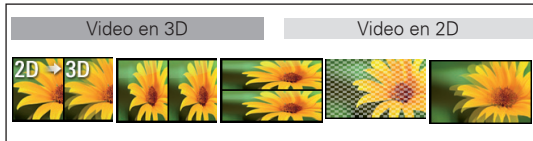
El tamaño del televisor, el ángulo de visión y otras circunstancias pueden cambiar la distancia y el ángulo de visión.

Distancia de visión	Ángulo de visión
2 m a 10 m (6,5 pies a 32,8 pies)	120 SDgr [cuando la distancia de visión sea 2 m (6,5 pies)]

## Ver imágenes en 3D

### Ver imágenes en 3D en el modo 3D

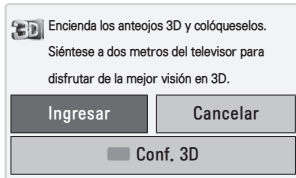
- 1 Reproduzca el video 3D o seleccione el canal 3D. (El modo 2D a 3D está disponible con todos los contenidos).
- 2 Presione 3D y seleccione el mismo tipo en la imagen que aparece en la pantalla. (Seleccione el tipo en la ficha "Video 3D").



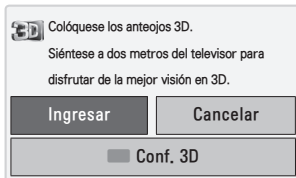
#### NOTA

- Encienda el modo 3D automáticamente para la entrada HDMI que reproduce los títulos de Blu-ray en 3D.

- 3 Presione **ENTER** en la ventana de información que se muestra.



O

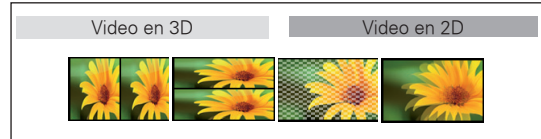


- 4 Para desactivar el modo 3D, presione 3D y seleccione **ENTER**.



### Ver imágenes en 3D en el modo 2D

- 1 Reproduzca el video 3D o seleccione el canal 3D.
- 2 Presione 3D y seleccione el mismo tipo en la imagen que aparece en la pantalla. (Seleccione el tipo en la ficha "Video 2D").



- 3 Para desactivar el modo 2D, presione 3D y seleccione **ENTER**.



### Usar la opción de menú rápido 3D

- 1 Presione **CONF. 3D**.
- 2 Use las siguientes opciones mientras mira imágenes en 3D.

Botón (Según los modelos)	Descripción
<b>Tam. imág. 3D</b>	Corta los bordes externos de la imagen y la alarga para que ocupe la pantalla completa en el modo 3D.
<b>Profundidad 3D</b>	Ajusta la distancia entre el objeto y el fondo de la imagen para mejorar el efecto 3D en el modo 2D a 3D.
<b>3D Viewpoint</b>	Trae la imagen (incluido el objeto y la imágenes de fondo) hacia el frente o hacia atrás para mejorar el efecto 3D en el modo 3D.
<b>Imagen 3D Balance</b>	Ajusta la diferencia de color y brillo entre los lados derecho e izquierdo de la imagen en modo 3D.
<b>Imagen 3D Corrección</b>	Cambia el orden de las imágenes en los lados derecho e izquierdo de la imagen en el modo 3D.

**PRECAUCIÓN**

- Es posible que algunos menús no funcionen mientras mira TV en 3D.
- El modo de imágenes en 3D se desactiva automáticamente cuando cambia de canales DTV.
- Es posible que no se vea correctamente la pantalla si ve imágenes DTV en 2D con el modo 3D.
- El efecto 3D se puede ver cuando selecciona correctamente el modo 3D para la señal de entrada 3D suministrada al televisor.
- Para archivos \*.mpo (archivos de cámara en 3D), el modo de imagen en 3D se activa automáticamente.
- Es posible que la característica 3D no se vea correctamente con algunas tarjetas gráficas de PC.

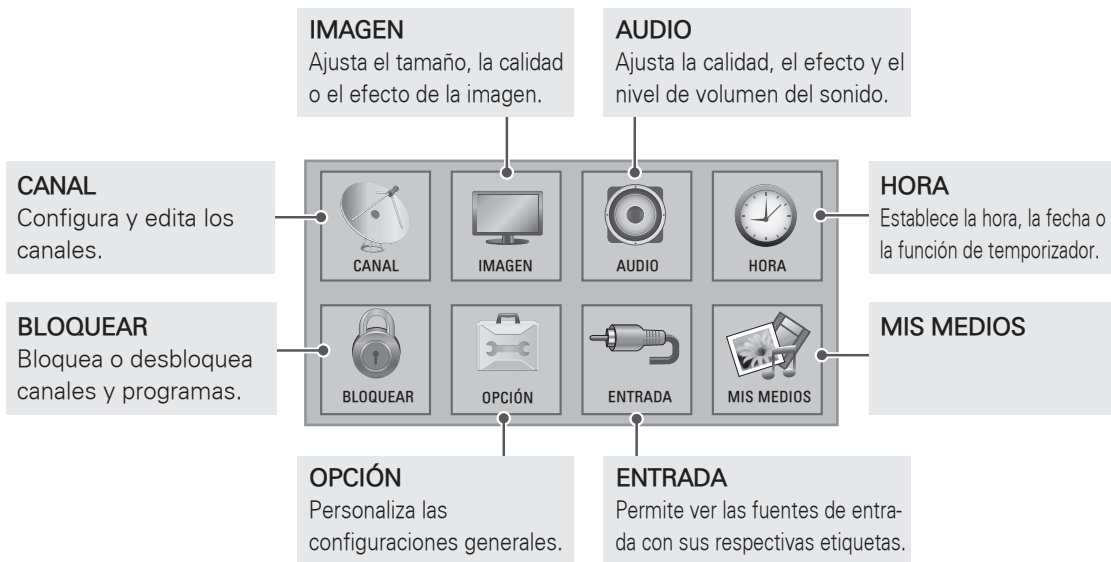
**NOTA**

- Si selecciona el modo 3D, el "indicador de encendido" se apaga de forma automática.
- Cuando se miran imágenes 3D, no se puede ajustar la configuración de video/audio con el menú.
- Solo es posible elegir "Estándar → Cine → Juego" con el botón **AV MODE** del control remoto. El **modo AV** se establece en **Estándar** durante la reproducción en 3D.
- Si desea reproducir BGM mediante un archivo \*.mpo (archivo de cámara 3D), debe establecer la ruta del contenido para BGM en pantalla completa para ver fotos que no sean de un archivo \*.mpo (archivo de cámara 3D).
- Al ingresar al modo 3D, el modo de imagen se establece en Estándar y la función Ahorro de energía se desactiva.

# PERSONALIZAR CONFIGURACIÓN DE TV

## Los menús principales

- 1 Presione **Home** o **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a uno de los siguientes menús y oprima **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hacia el tipo de configuración u opción que desee y presione **ENTER**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.



## AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente bajo licencia GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto, que se encuentra en este producto, por favor visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, todos los términos de la licencia se refiere, negación de garantía y los avisos de copyright están disponibles para su descarga.

## ESTABLECER CONEXIONES

Conecte varios dispositivos externos al televisor y cambie los modos de entrada para seleccionar un dispositivo externo. Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos externos, consulte sus respectivos manuales.

Entre los dispositivos externos disponibles pueden mencionarse los siguientes: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc.



### NOTA

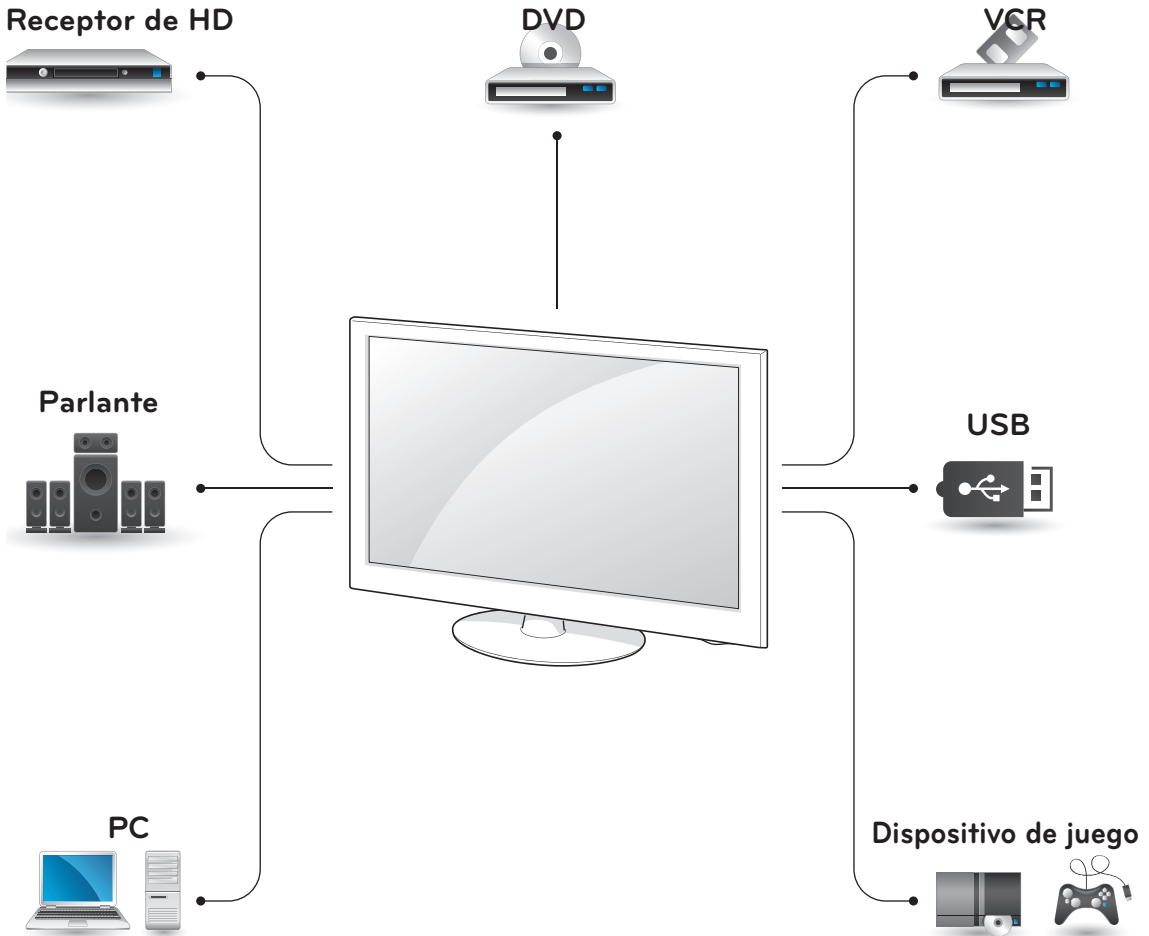
- Si graba un programa de TV en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al televisor a través de uno de estos dos dispositivos. Para obtener más información acerca de la grabación, consulte el manual proporcionado con el dispositivo conectado.
- La conexión del dispositivo externo puede variar según el modelo.
- Conecte los dispositivos externos al televisor independientemente del orden del puerto del aparato.



## Descripción general de la conexión

Conecte varios dispositivos externos a los puertos del panel posterior de la TV.

- 1 Busque un dispositivo externo que desee conectar al aparato como se muestra en la siguiente ilustración.
- 2 Compruebe el tipo de conexión del dispositivo externo.
- 3 Consulte la ilustración correspondiente y verifique los detalles de conexión.



### ! NOTA

- Si conecta un dispositivo de juego al televisor, utilice el cable provisto con dicho dispositivo.
- Consulte el manual del equipo externo para ver las instrucciones de funcionamiento.

- Esta parte de la sección ESTABLECER CONEXIONES principalmente utiliza imágenes para series PW350B y LV3500.

## Conectarse a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR

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

### Conexión HDMI

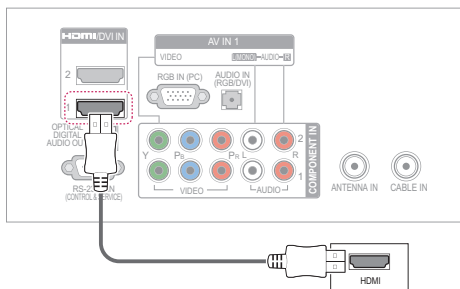
Transmite las señales de audio y video digitales de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración.



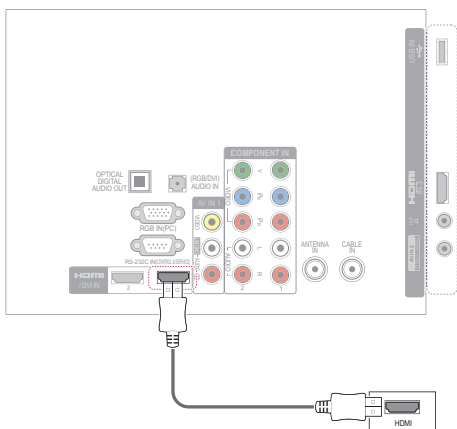
#### NOTA

- Use el cable HDMI™ de alta velocidad más reciente con la función CEC (del inglés Customer Electronics Control, control electrónico por parte del cliente).
- Los cables HDMI™ de alta velocidad están probados para transportar señales HD de hasta 1 080p y superiores.

Serie PW350B



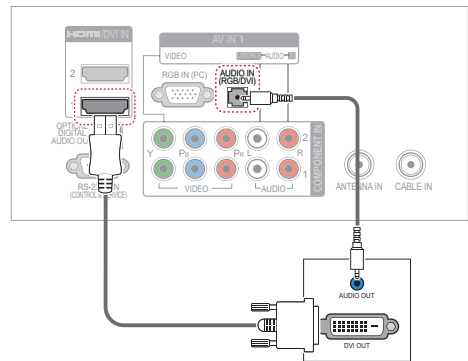
Serie LV3500



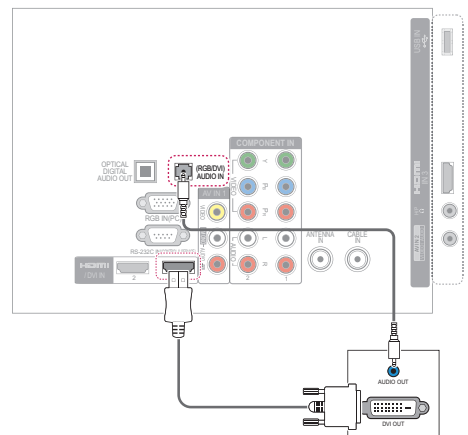
### Conexión DVI a HDMI

Transmite las señales de video digital de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable DVI-HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio.

Serie PW350B



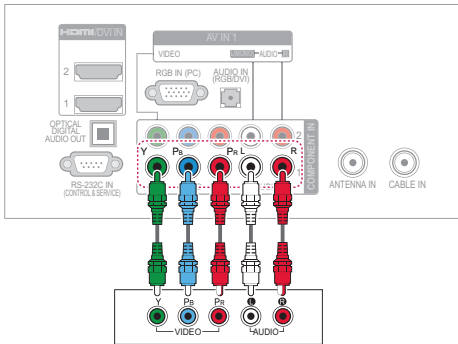
Serie LV3500



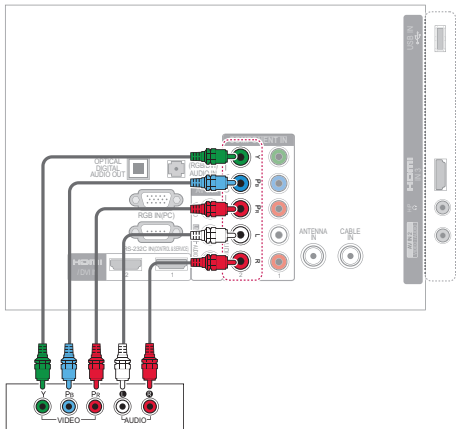
## Conexión por componente

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable componente tal como se muestra en la siguiente ilustración.

Serie PW350B



Serie LV3500



### ! NOTA

- Si la instalación de los cables no es la adecuada, podría proyectarse una imagen en blanco y negro o con colores distorsionados. Compruebe que los cables coincidan con las conexiones de color correspondientes.

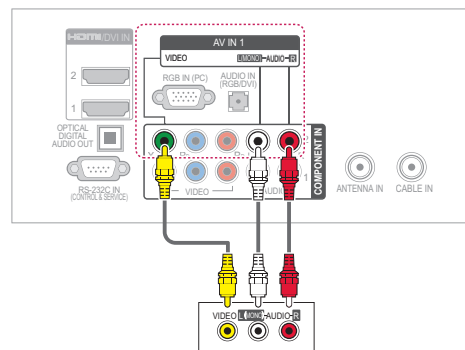
## Conexión compuesta

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable compuesto tal como se muestra en la siguiente ilustración.

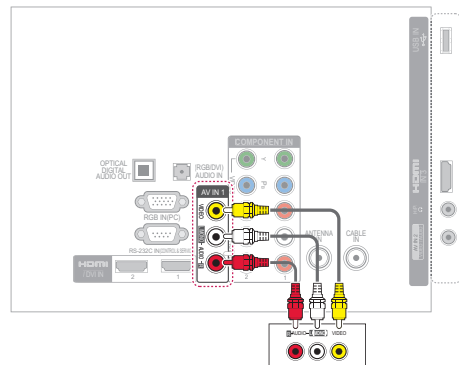
### ! NOTA

- Si posee una VCR monofónica, conecte el cable de audio de la VCR a la toma AUDIO L/ MONO del televisor.

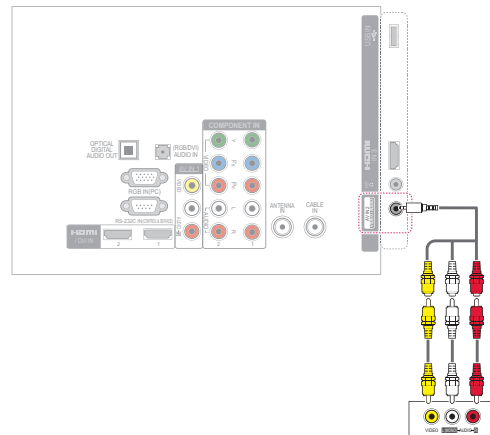
Serie PW350B



Serie LV3500



(Solo para series 32LV2500, 32LV255C, LV3500, LW4500)



## Conectarse a un PC

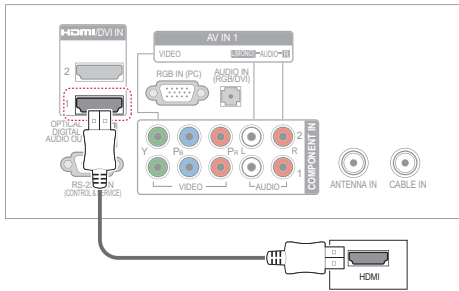
### ! NOTA

- Se recomienda utilizar el televisor con la conexión HDMI para obtener una mejor calidad de imagen.

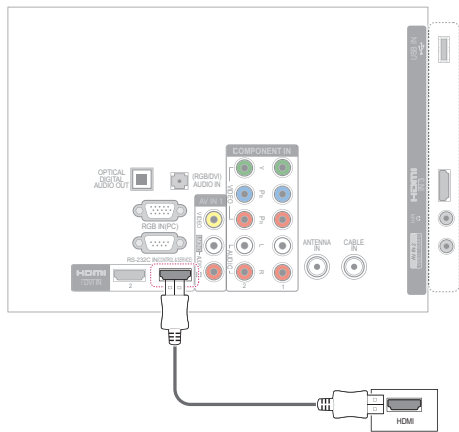
### Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y video digitales de tu PC al televisor. Conecte el PC y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración.

Serie PW350B



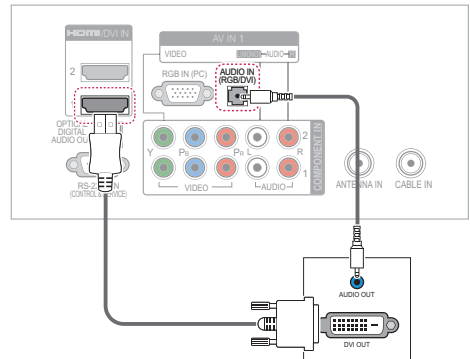
Serie LV3500



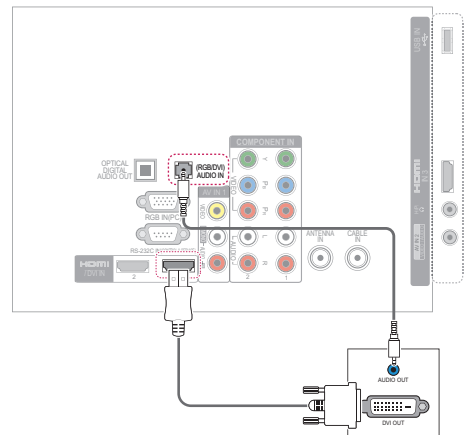
## Conexión DVI a HDMI

Transmite la señal de video digital de su PC al televisor. Conecte su PC y el televisor con el cable DVI-HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio.

Serie PW350B



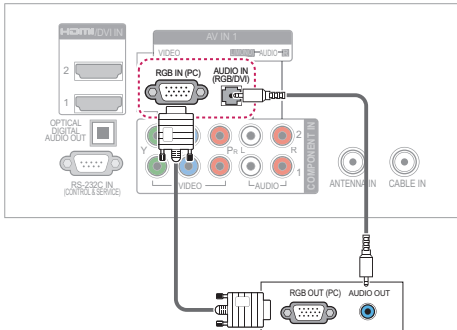
Serie LV3500



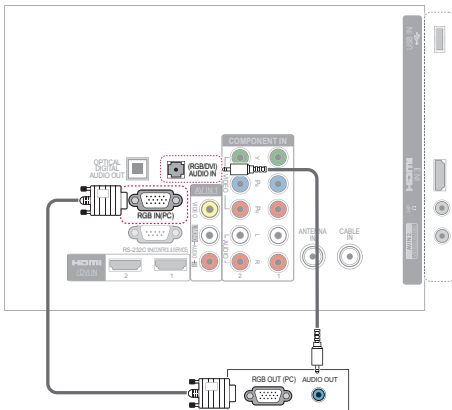
## Conexión RGB

Transmite la señal de video analógica de la PC al televisor. Conecte la PC y el televisor con el cable de señal D-sub de 15 clavijas como se muestra en las siguientes ilustraciones. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio.

### Serie PW350B



### Serie LV3500



## ! NOTA

- Nosotros le recomendamos que use

LCD	Resolución
Serie LV3500, LV3400, LV345C, LW4500, LK450, LK451C, LK430, LK430B, LK950	1 920 x 1 080
Otros Modelos	1 360 x 768

Plasma	Resolución
Serie PV550B	1 920 x 1 080
Otros Modelos	1 024 x 768

para el modo PC, esto le ofrecerá la mejor calidad de imagen.

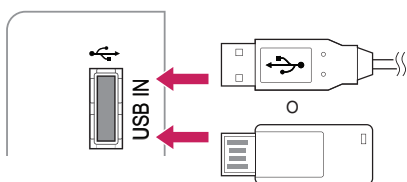
- Dependiendo de la tarjeta gráfica, el modo DOS puede no funcionar si utiliza un cable HDMI a DVI.
- En el modo PC, podría verse ruido asociado con la resolución, un diseño vertical, contraste o brillo. Si observa ruidos, cambie la salida de la PC a otra resolución, cambie la tasa de actualización a otra tasa o ajuste el brillo y el contraste en el menú de IMAGEN hasta que la imagen se vea clara.
- Evite mantener una imagen fija en pantalla durante largos periodos de tiempo. La imagen fija podría grabarse permanentemente en pantalla.
- Las formas de la entrada de sincronización para la frecuencia horizontal y vertical están separadas.
- Según la tarjeta de gráficos que posea, algunas resoluciones podrían no posicionarse adecuadamente en la pantalla.
- Al escoger HDMI-PC, Ajuste la "Etiqueta de entrada - PC" en el menú INPUT.

# ENTRETENIMIENTO

(Según los modelos)

## Conectar dispositivos de almacenamiento USB

Conecte dispositivos de almacenamiento USB como una unidad flash USB o un disco duro externo al televisor y use funciones multimedia. Conecte una unidad flash USB o un lector de tarjeta de memoria USB al televisor como se muestra en la siguiente ilustración.



Para desconectar un dispositivo de almacenamiento USB, asegúrese de finalizar la conexión adecuadamente para evitar daños en el televisor o los archivos.

- 1 Presione **Q.MENU** para acceder a los menús rápidos.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hacia el **dispositivo USB** y presione **ENTER**.
- 3 Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB solamente cuando el mensaje le indique que este puede quitarse de manera segura.



### PRECAUCIÓN

- No apague la TV ni quite el dispositivo de almacenamiento USB mientras este último permanezca conectado al televisor, ya que podría causar la pérdida de archivos o dañar dicho dispositivo.
- Haga una copia de seguridad de los archivos guardados en un dispositivo de almacenamiento USB de manera frecuente, ya que podría perder o dañar sus archivos y no contar con la cobertura de la garantía a tal efecto.

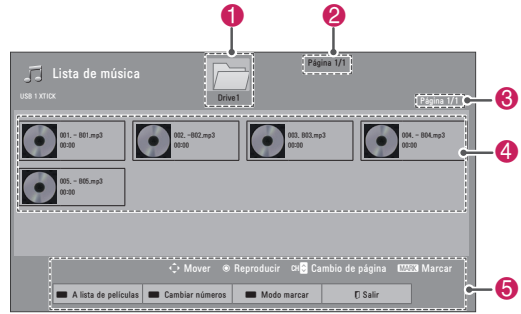
### Sugerencias para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

- El televisor reconoce solamente un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si conecta un dispositivo de almacenamiento USB al televisor a través de un concentrador USB, es posible que el aparato no reconozca tal dispositivo.
- Es posible que el televisor no reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que requiera un controlador especial.
- La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB puede variar en función de cada dispositivo.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que contengan archivos de música o imágenes normales.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que se hayan formateado como sistemas de archivos FAT32 o NTFS.
- Si formatea un dispositivo de almacenamiento USB como un sistema de archivos NTFS, no podrá borrar los archivos guardados.
- Es posible que deba conectar el dispositivo de almacenamiento USB a una fuente de alimentación externa mediante un adaptador de energía.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo de almacenamiento USB conectado, cambie el cable e inténtelo nuevamente. No utilice un cable excesivamente largo.
- El televisor no admite algunos dispositivos de almacenamiento USB correctamente.
- Puede utilizar un dispositivo de almacenamiento USB de particiones múltiples (hasta 4 como máximo).
- Puede usar hasta 4 dispositivos de almacenamiento USB a la vez mediante la utilización de un lector de tarjetas múltiple USB.
- El método de alineación de archivos de un dispositivo de almacenamiento USB es similar al de Windows XP.
- No se puede crear o borrar una carpeta guardada en un dispositivo de almacenamiento USB directamente en el televisor.
- Para un nombre de archivo, se admite una cantidad máxima de 100 caracteres del idioma español.
- Si hay demasiadas carpetas y archivos en una sola carpeta, es posible que no funcione correctamente.
- La capacidad recomendada es 1 TB o menos para un disco duro USB externo y 32 GB o menos para un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si no funciona un disco duro USB externo con la función de ahorro de energía activada, apague y encienda dicho disco otra vez para lograr que funcione adecuadamente. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del disco duro USB externo.
- También se admiten dispositivos de almacenamiento USB inferiores a USB 2,0. Pero es posible que no funcionen correctamente en la lista de películas.
- La electroestática puede causar un mal funcionamiento del dispositivo USB. En este caso, debe conectarse nuevamente el dispositivo USB.

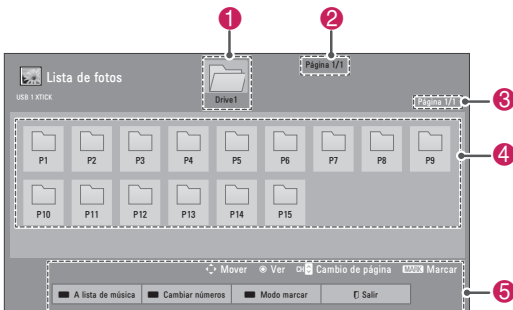
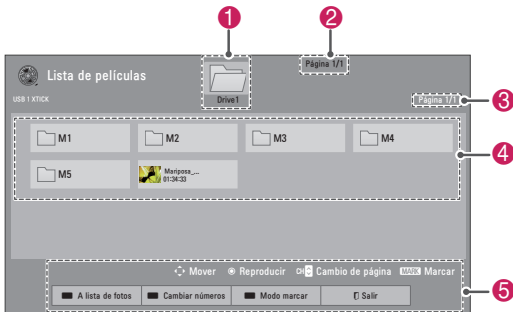
## Buscar archivos

Acceda a las listas de fotos, música o películas y examine los archivos.

- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB.
- 2 Presione **Home** o **MENU** para acceder a los menús principales.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hacia **MIS MEDIOS** y presione **ENTER**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hacia **TV EzSign**, **LISTA DE PELÍCULAS**, **LISTA DE FOTOS** o **LISTA DE MÚSICA** y presione **ENTER**.
- 5 Seleccione **Drive1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- 6 Presione los botones de navegación para seleccionar la carpeta o el archivo que desee.



N.º	Descripción
1	Se mueve a un nivel superior de carpeta.
2	Número de página actual/cantidad total de páginas
3	Número de página actual/cantidad total de páginas
4	Contenido de la carpeta enfocada en 1
5	Botones disponibles del control remoto
Botón	Descripción
Botón verde	Permite ir a la <b>Lista de fotos</b> , <b>Lista de música</b> o <b>Lista de películas</b> .
Botón amarillo	<b>Cambiar números</b> : permite cambiar los números o las miniaturas que aparecen en ese momento.
Botón azul	Permite marcar determinados archivos.



### Sugerencias para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

Tipo	Formato de Archivo Compatible
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPG, MPEG, DAT, TS, TRP, TP, VOD, MP4, MOV, MKV, DivX, AVI, Motion JPEG (AVI, MP4, MKV), ASF, WMV, FLV</li> <li>• Resolución: menos de 1 920 píxeles (ancho) x 1 080 píxeles (altura)</li> <li>• Velocidad de fotogramas: menos de 30 fotogramas/segundo (1 920 x 1 080), menos de 60 fotogramas/segundo (1 280 x 720)</li> <li>• Máxima tasa de bits de archivo de película reproducible: 20 Mbps (megabits por segundo)</li> <li>• Tasa de bits de formato de audio: entre 32 kbps y 320 kbps (MP3)</li> <li>• Formatos de subtítulo compatibles: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1,0/2,0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPPlayer), *.psb (PowerDivX)</li> </ul>

Tipo	Formato de Archivo Compatible			
<b>Foto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPG</li> <li>• Tamaño disponible Modo secuencial base: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (altura) a 15 360 píxeles (ancho) x 8 640 píxeles (altura) Modo progresivo: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (altura) a 1 920 píxeles (ancho) x 1 440 píxeles (altura) * No utilice la opción progresiva cuando se este guardando archivos JPG en su computadora personal.</li> <li>• Este puede tomar un tiempo en abrir las imágenes en alta resolución en toda la pantalla.</li> </ul>			
	<b>Para TV en 3D</b>			
		<b>Extensio- nes de archivos</b>	<b>Elemento</b>	<b>Perfil</b>
	<b>2D</b>	jpeg jpg jpe	Formato de archivo compatible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SOF0: secuencial base</li> <li>• SOF1: secuencial extendido</li> <li>• SOF2: progresivo</li> </ul>
		Tamaño de foto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mín.: 64 x 64</li> <li>• Máx. modo normal: 15 360 (ancho) x 8 640 (altura)</li> <li>• Modo progresivo: 1 920 (ancho) x 1 440 (altura)</li> </ul>	
<b>3D</b>	mpo	Formato de archivo compatible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mpo</li> </ul>	
		Tamaño de foto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño 4:3: 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536</li> <li>• Tamaño 3:2: 3,648 x 2,432</li> </ul>	
<b>Música</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MP3</li> <li>• Rango de tasa de bits de 32 Kbps a 320 Kbps</li> <li>• Tasa de muestreo (frecuencia de muestreo) MPEG1 capa 3: 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz MPEG2 capa 3: 16 kHz; 22,05 kHz; 24 kHz MPEG2.5 capa 3: 8 kHz; 11,025 kHz; 12 kHz * No pueden reproducirse archivos con protección de copia incorporada.</li> </ul>			



# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## General

Problema	Resolución
No se puede controlar el televisor con el control remoto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el sensor del control remoto en el producto e inténtelo de nuevo.</li> <li>• Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto.</li> <li>• Compruebe si las baterías siguen funcionando y están instaladas como corresponde (⊕ con ⊕, ⊖ con ⊖).</li> <li>• Compruebe si está establecido el modo de entrada apropiado, como TV o VCR, para utilizar el control remoto.</li> </ul>
No se muestra imagen alguna ni se emite sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el producto está encendido.</li> <li>• Compruebe si el cable de alimentación está conectado a la toma de la pared.</li> <li>• Conecte otros productos para comprobar si hay un problema con la toma de la pared.</li> </ul>
La imagen aparece con lentitud cuando se enciende el televisor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante el proceso de inicio del producto, se anula el sonido de la imagen. Esto es normal. Si la imagen no aparece dentro de algunos minutos, desenchufe el televisor durante 30 segundos e inténtelo de nuevo. Si la imagen sigue sin aparecer, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado en su área local.</li> </ul>
No se pueden conectar dispositivos externos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte "Descripción general de la conexión" y conecte un dispositivo externo.</li> </ul>
El televisor se apaga de repente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa.</li> <li>• Compruebe si la función de apagado automático no está activada en la configuración de hora. Consulte "Temporizador".</li> <li>• Si no hay señal mientras el televisor está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.</li> </ul>

## Audio

Problema	Resolución
No se emite sonido mientras se proyecta la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione el botón <b>VOL +</b> o <b>-</b>.</li> <li>• Presione <b>MUTE</b> para comprobar si el sonido está anulado.</li> <li>• Desplácese a otros canales. Puede haber un problema con la transmisión.</li> <li>• Compruebe si los cables de audio están conectados como corresponde.</li> <li>• Compruebe si la función Bocinas de TV está activada en la opción de menú correspondiente.</li> </ul>
No hay salida de audio en uno de los parlantes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el balance en la opción de menú correspondiente.</li> </ul>
Se produce un sonido inusual desde el interior del televisor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los cambios en la humedad o la temperatura ambiente pueden producir un ruido poco común al encender o apagar el producto. Esto no significa que su producto tiene un problema.</li> </ul>

## Video

Problema	Resolución
Se proyecta una imagen en blanco y negro o la calidad del color es mala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste la configuración de color en la opción de menú correspondiente.</li> <li>• Mantenga suficiente distancia entre el producto y otros productos electrónicos.</li> <li>• Desplácese a otros canales. Puede haber un problema con la transmisión.</li> </ul>
Aparecen barras horizontales o verticales o las imágenes se muestran fuera de foco.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si hay interferencias locales como las producidas por electrodomésticos o herramientas eléctricas.</li> </ul>
Aparecen líneas o rayas en las imágenes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise la antena o corrija su dirección.</li> </ul>
Aparecen imágenes residuales (fantasmas) al apagar el producto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es posible que se hayan dañado los píxeles por haberse proyectado una imagen fija durante mucho tiempo (degradación de imagen por sobreexposición). Utilice un protector de pantalla para evitar el daño de los píxeles de la pantalla.</li> </ul>
El televisor está encendido pero la pantalla aparece extremadamente oscura.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el brillo y el contraste en la opción de menú correspondiente.</li> </ul>
Aparece el mensaje "No hay señal" en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de señal entre el televisor y los productos esté conectado adecuadamente.</li> <li>• Presione <b>INPUT</b> para comprobar la fuente de entrada seleccionada.</li> </ul>
Aparecen manchas oscuras en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es posible que aparezcan varios píxeles en rojo, verde, blanco o negro en la pantalla, lo cual puede ser atribuible a las características del panel. Esto es normal.</li> </ul>
La proyección de la pantalla se encuentra desfasada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste la configuración de posición en el menú Imagen.</li> <li>• Compruebe que el producto sea compatible con la resolución y la frecuencia de la tarjeta de video. Si la frecuencia está fuera de rango, utilice la configuración de la pantalla del dispositivo externo para establecer la resolución recomendada.</li> </ul>
Aparecen líneas delgadas en el fondo de la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise las conexiones del cable de video.</li> </ul>
Aparece ruido horizontal o los caracteres se desenfocan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste la configuración de fase en la opción de menú correspondiente. Consulte "PANTALLA (RGB-PC)".</li> </ul>
La recepción de algunos canales es mala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desplácese a otros canales. Puede haber un problema con la transmisión.</li> <li>• Es posible que la señal de la estación sea débil. Corrija la dirección de la antena.</li> <li>• Compruebe si existe una interferencia local como las producidas por electrodomésticos o herramientas eléctricas.</li> </ul>

## Película

Problema	Resolución
El archivo no aparece en la lista de películas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que la extensión sea compatible.</li> </ul>
Aparecerá el mensaje "Este archivo no es válido" o bien, el audio funcionará normalmente pero el video no.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el archivo se reproduce de forma normal en la PC. (Revise si está dañado).</li> <li>• Compruebe si la resolución es compatible.</li> <li>• Compruebe si el códec de video o audio es compatible.</li> <li>• Compruebe si la velocidad de cuadros es compatible.</li> </ul>
Aparecerá el mensaje "Audio no compatible" o bien, el video funcionará normalmente pero el audio no.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el archivo se reproduce de forma normal en la PC. (Revise si está dañado).</li> <li>• Compruebe si el códec de audio es compatible.</li> <li>• Compruebe si la velocidad de bits es compatible.</li> <li>• Compruebe si la frecuencia de muestreo es compatible.</li> </ul>
No funciona el subtítulo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el archivo se reproduce de forma normal en la PC. (Revise si está dañado).</li> <li>• Compruebe si los archivos de video y subtítulo tienen el mismo nombre.</li> <li>• Compruebe si los archivos de video y subtítulo se encuentran en la misma carpeta.</li> <li>• Compruebe si el archivo de subtítulo es compatible.</li> <li>• Compruebe si el idioma es compatible. (Al abrir el archivo de subtítulo en Memo Pad, puede verificar el idioma de dicho archivo).</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

Sistema de televisión		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
Impedancia de antena externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos de 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos de 85 %

MODELOS		42PT250B (42PT250B-SA)	50PT250B (50PT250B-SA)
		42PT250B (42PT250B-SG)	50PT250B (50PT250B-SG)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	987,6 mm x 662,8 mm x 230,5 mm	1 171,9 mm x 770,9 mm x 289,8 mm
	Sin pie	987,6 mm x 608,9 mm x 52,5 mm	1 171,9 mm x 712,2 mm x 52,5 mm
Peso	Con pie	21,4 kg	29,5 kg
	Sin pie	19,9 kg	27,2 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,1 A / 210 W	3,0 A / 300 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		42PT350B (42PT350B-SA)	50PT350B (50PT350B-SA)
		42PT350B (42PT350B-SG)	50PT350B (50PT350B-SG)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	991,8 mm x 667,0 mm x 230,5 mm	1 176,1 mm x 774,7 mm x 289,8 mm
	Sin pie	991,8 mm x 613,8 mm x 52,5 mm	1 176,1 mm x 716,5 mm x 52,5 mm
Peso	Con pie	21,5 kg	29,6 kg
	Sin pie	20,0 kg	27,3 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,1 A / 210 W	3,0 A / 300 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		42PW350B (42PW350B-SC)	50PW350B (50PW350B-SC)
		Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie
Sin pie	991,8 mm x 613,8 mm x 52,5 mm		1 176,1 mm x 716,5 mm x 52,5 mm
Peso	Con pie	21,5 kg	29,6 kg
	Sin pie	20,0 kg	27,3 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,3 A / 230 W	3,0 A / 300 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		50PV550B (50PV550B-SC)	60PV550B (60PV550BSC)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	1 172,3 mm x 770,9 mm x 289,8 mm	1 391,1 mm x 905,2 mm x 334,7 mm
	Sin pie	1 172,3 mm x 712,2 mm x 52,5 mm	1 391,1 mm x 835,5 mm x 52,5 mm
Peso	Con pie	29,8 kg	42,6 kg
	Sin pie	27,5 kg	38,5 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		3,3 A / 330 W	4,6 A / 460 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		19LV2500 (19LV2500-SA)	22LV2500 (22LV2500-SA)	26LV2500 (26LV2500-SA)
		19LV2500 (19LV2500-SG)	22LV2500 (22LV2500-SG)	26LV2500 (26LV2500-SG)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	455,2 mm x 313,1 mm x 40,9 mm	526,0 mm x 352,0 mm x 40,9 mm	635,6 mm x 413,5 mm x 40,9 mm
	Sin pie	455,2 mm x 313,1 mm x 40,9 mm	526,0 mm x 352,0 mm x 40,9 mm	635,6 mm x 413,5 mm x 40,9 mm
Peso	Con pie	2,7 kg	3,4 kg	5,4 kg
	Sin pie	2,5 kg	3,2 kg	5,0 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,4 A / 38 W	1,7 A / 40 W	1,8 A / 50 W
Potencia requerida		24 V ---, 1,4 A	24 V ---, 1,7 A	24 V ---, 1,8 A
Adaptador (alimentación AC/DC)		Entrada: AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz		
		Salida: DC 24 V, 2,5 A		

MODELOS		32LV2500 (32LV2500-SA)
		32LV2500 (32LV2500-SG)
		32LV255C (32LV255C-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	777,0 mm x 552,0 mm x 234,0 mm
	Sin pie	777,0 mm x 501,0 mm x 35,4 mm
Peso	Con pie	11,9 kg
	Sin pie	10,7 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		0,7 A / 70 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELOS		32LV3500 (32LV3500-SA)	37LV3500 (37LV3500-SA)
		32LV3500 (32LV3500-SG)	37LV3500 (37LV3500-SG)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	764,0 mm x 545,0 mm x 240,0 mm	888,0 mm x 614,0 mm x 240,0 mm
	Sin pie	764,0 mm x 484,0 mm x 35,4 mm	888,0 mm x 553,0 mm x 35,4 mm
Peso	Con pie	11,4 kg	13,5 kg
	Sin pie	9,6 kg	11,7 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		0,8 A / 80 W	1,0 A / 100 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		42LV3500 (42LV3500-SA)	47LV3500 (47LV3500-SA)
		42LV3500 (42LV3500-SG)	47LV3500 (47LV3500-SG)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	998,0 mm x 684,0 mm x 256,0 mm	1 108,0 mm x 746,0 mm x 256,0 mm
	Sin pie	998,0 mm x 615,0 mm x 30,4 mm	1 108,0 mm x 677,0 mm x 30,4 mm
Peso	Con pie	15,5 kg	20,9 kg
	Sin pie	13,3 kg	18,7 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,1 A / 110 W	1,4 A / 140 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		55LV3500 (55LV3500-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	1 286,0 mm x 847,0 mm x 338,0 mm
	Sin pie	1 286,0 mm x 778,0 mm x 30,4 mm
Peso	Con pie	25,5 kg
	Sin pie	21,4 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,6 A / 160 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELOS		32LV3400 (32LV3400-SA)	42LV3400 (42LV3400-SA)
		32LV3400 (32LV3400-SG)	42LV3400 (42LV3400-SG)
			42LV345C (42LV345C-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	768,0 mm x 555,0 mm x 240,0 mm	1000,0 mm x 694,0 mm x 257,0 mm
	Sin pie	768,0 mm x 492,0 mm x 45,0 mm	1000,0 mm x 623,0 mm x 43,0 mm
Peso	Con pie	11,0 kg	14,8 kg
	Sin pie	9,3 kg	12,4 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		0,8 A / 80 W	1,1 A / 110 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		26LK330 (26LK330-SB)	32LK330 (32LK330-SB)
		26LK330 (26LK330-SH)	32LK330 (32LK330-SH)
		26LK331C (26LK331C-SB)	32LK331C (32LK331C-SB)
32LK334C (32LK334C-SB)			
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	663,0 mm x 484,0 mm x 206,8 mm	800,0 mm x 565,0 mm x 206,8 mm
	Sin pie	663,0 mm x 423,0 mm x 79,9 mm	800,0 mm x 509,0 mm x 73,8 mm
Peso	Con pie	7,3 kg	9,2 kg
	Sin pie	6,2 kg	8,2 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,0 A / 100 W	1,2 A / 120 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		32LK430 (32LK430-SA)
		32LK430 (32LK430-SG)
		32LK430B (32LK430B-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	799,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm
	Sin pie	799,0 mm x 506,0 mm x 73,5 mm
Peso	Con pie	9,1 kg
	Sin pie	8,1 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,2 A / 120 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELOS		32LK450 (32LK450-SA)	37LK450 (37LK450-SA)
		32LK450 (32LK450-SG)	37LK450 (37LK450-SG)
		32LK451C (32LK451C-SA)	37LK451C (37LK451C-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	795,0 mm x 568,0 mm x 207,0 mm	913,0 mm x 639,0 mm x 265,0 mm
	Sin pie	795,0 mm x 504,0 mm x 73,5 mm	913,0 mm x 571,0 mm x 77,4 mm
Peso	Con pie	9,6 kg	12,8 kg
	Sin pie	8,5 kg	11,1 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,2 A / 120 W	1,6 A / 160 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		42LK450 (42LK450-SA)	47LK450 (47LK450-SA)
		42LK450 (42LK450-SG)	47LK450 (47LK450-SG)
		42LK451C (42LK451C-SA)	
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	1 019,0 mm x 698,0 mm x 265,0 mm	1 132,0 mm x 762,0 mm x 265,0 mm
	Sin pie	1 019,0 mm x 631,0 mm x 76,5 mm	1 132,0 mm x 695,0 mm x 76,5 mm
Peso	Con pie	15,1 kg	19,0 kg
	Sin pie	13,4 kg	17,3 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,8 A / 180 W	2,3 A / 230 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		47LK950 (47LK950-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	1 137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm
	Sin pie	1 137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm
Peso	Con pie	20,3 kg
	Sin pie	18,3 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,5 A / 250 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELOS		32LW4500 (32LW4500-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	772.0 mm x 549.0 mm x 240.0 mm
	Sin pie	772.0 mm x 490.0 mm x 34.9 mm
Peso	Con pie	10.0 kg
	Sin pie	8.2 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1.0 A / 100 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELOS		42LW4500 (42LW4500-SA)	47LW4500 (47LW4500-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	1 005,0 mm x 688,0 mm x 256,0 mm	1 115,0 mm x 750,0 mm x 256,0 mm
	Sin pie	1 005,0 mm x 621,0 mm x 29,9 mm	1 115,0 mm x 683,0 mm x 29,9 mm
Peso	Con pie	14,5 kg	20,7 kg
	Sin pie	12,3 kg	18,5 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,2 A / 120 W	1,4 A / 140 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

 **NOTE**

**ENG**

Some video codecs listed in the manual may not be supported, depending on the region (country).

**POR**

Alguns codecs de vídeo listados no manual podem não ser suportados, dependendo da região (país).

**POL**

Niektóre kodeki wideo wymienione w instrukcji mogą nie być obsługiwane, w zależności od regionu (kraju).

**SPA**

Algunos códecs de vídeo que figuran en el manual pueden no ser compatibles, dependiendo de la región (país).

**THA**

ชนิดของไฟล์วิดีโอบางชนิดที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้ อาจไม่รองรับการใช้งานในบางพื้นที่(ประเทศ)





Los números de modelo y de serie del televisor se encuentran ubicados en la parte posterior del aparato.

Regístrelos en el siguiente espacio por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO \_\_\_\_\_

SERIE \_\_\_\_\_

En el manual de usuario podras encontrar informacion mas extensa sobre las características avanzadas de este televisor LG en el contenido del CD-ROM (se provee en version electronica).

Para leer estos archivos, usted tendrá que usar una computadora personal (PC) equipado con una unidad de CD-ROM.