



ENGLISH

Easy Setup Guide

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

ESPAÑOL

Guía Rápida de Configuración

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

LED TV

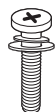
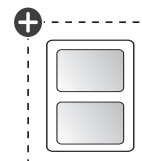
32LV560H 32LV570H

40LV560H 40LV570H

43LV560H 43LV570H

49LV560H 49LV570H

55LV560H 55LV570H



X 6

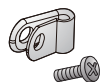
(M4 x L20)

32/40LV560H,
32/40LV570H

X 8

(M4 x L20)

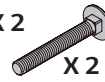
43/49/55LV560H,
43/49/55LV570H



X 2



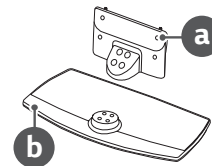
X 2



X 2



X 2



ENGLISH

Due to the environment regulations about importation and disposal of batteries, remote control batteries will not be provided with LG monitor signage / commercial TV models (Argentina and Colombia).

ESPAÑOL

Por regulaciones de tipo ambiental respecto a la importación y destrucción de baterías, LG monitor signage / commercial TVs no van a traer incluidas las pilas del control remoto (Argentina y Colombia).



www.lg.com

⊕ : Depending upon model / Depending upon country
Según el modelo / Según del país



ENGLISH

Read **Safety and Reference.**

WARNING : To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the desk/wall in accordance with the **Safety and Reference.**

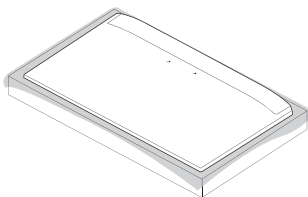
ESPAÑOL

Leer **Seguridad y Consultas.**

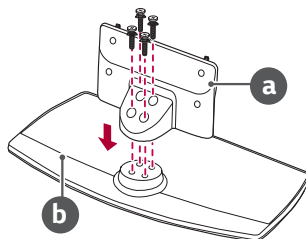
ADVERTENCIA : Para prevenir daños, este aparato debe ser instalado a la mesa/pared de acuerdo a la guía de **Seguridad y Consultas.**



1

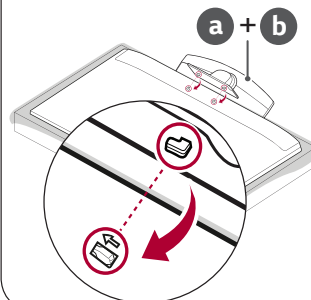


2



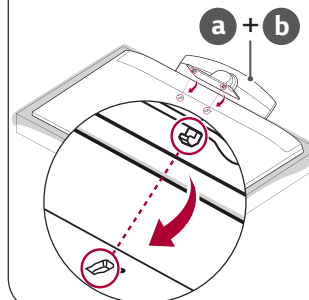
3-A

32/40LV560H,
32/40LV570H



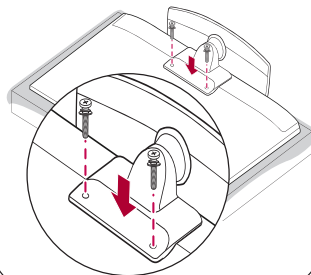
3-B

43/49/55LV560H,
43/49/55LV570H



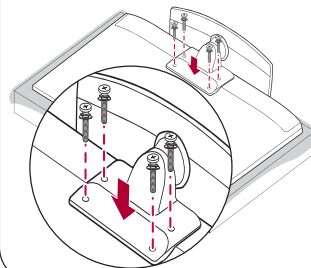
4-A

32/40LV560H,
32/40LV570H

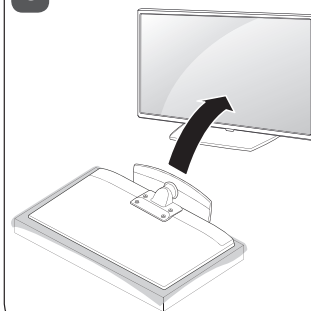


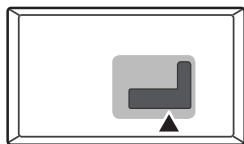
4-B

43/49/55LV560H,
43/49/55LV570H

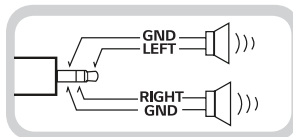
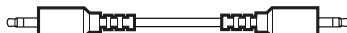


5

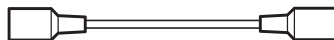




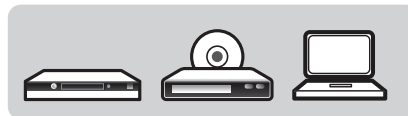
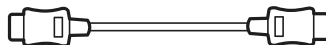
**SPEAKER OUT
LINE OUT**



**ANTENNA/
CABLE IN**



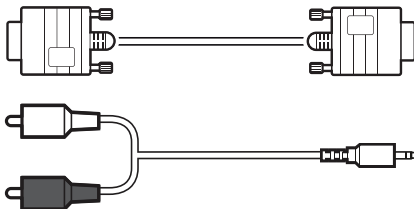
HDMI IN

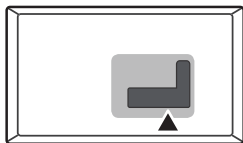


USB IN

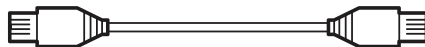


RGB IN (PC)





LAN



OPTICAL DIGITAL
AUDIO OUT

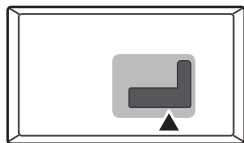


GAME CONTROL
/ M.P.I.



RJP Use Only



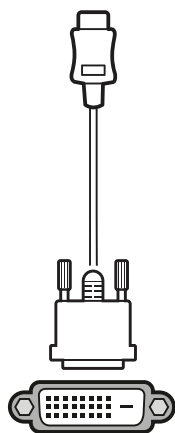


HDMI/DVI IN

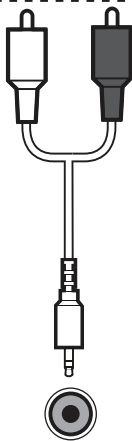
HDMI IN



L/MONO AUDIO R



DVI OUT

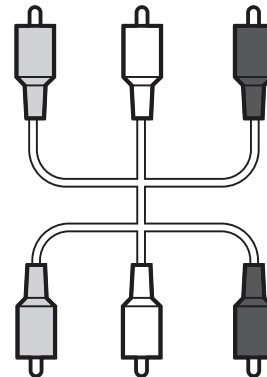
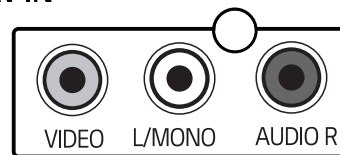


AUDIO OUT



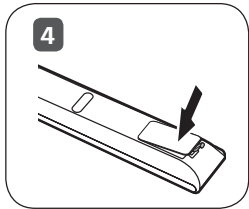
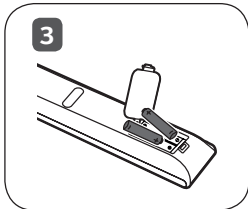
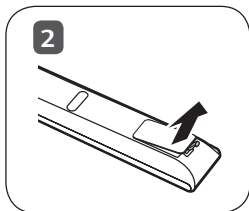
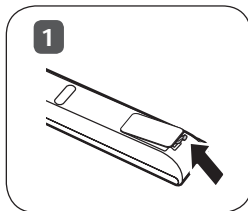
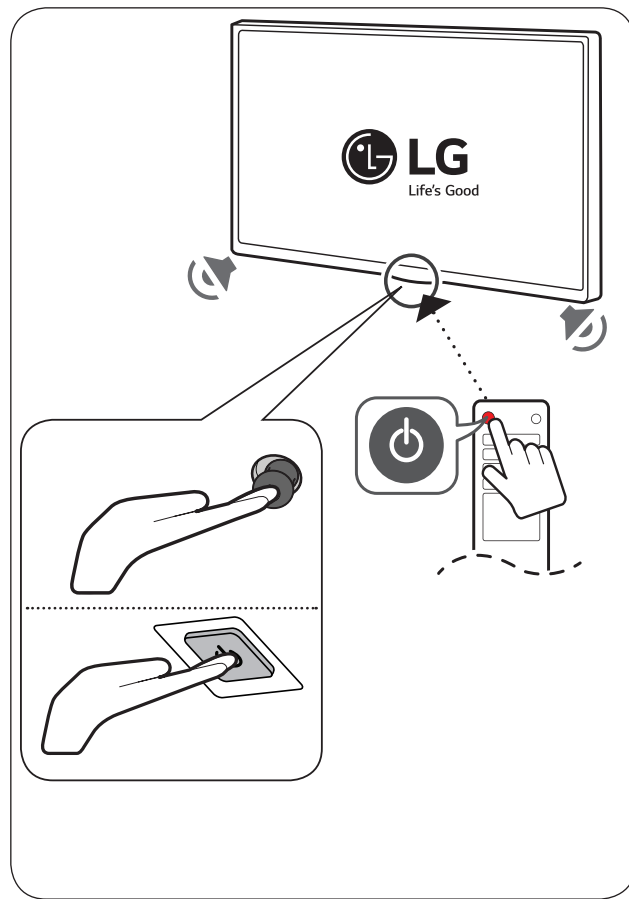
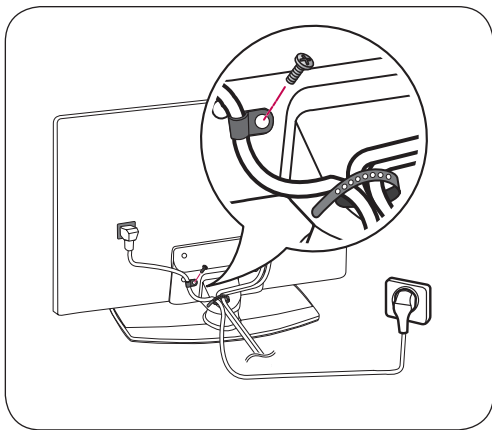
AV IN

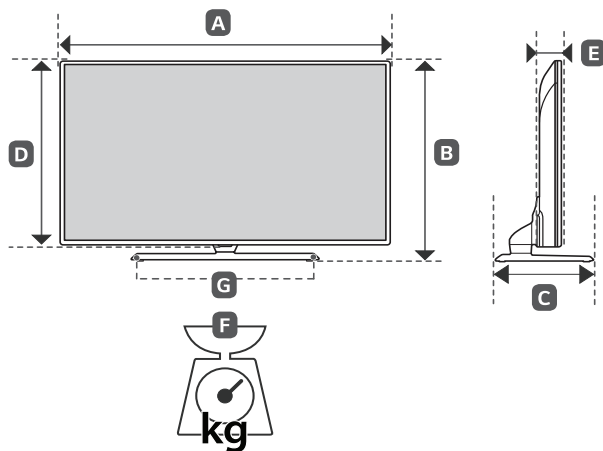
VIDEO L/MONO AUDIO R



VIDEO L/MONO AUDIO R







A, B, C, D, E : mm
F, G : kg

MODELS MODELOS	A		B		C		D		E		F		F – G		Current value / Power consumption	
															Corriente de consumo / Consumo de potencia	
32LV560H-UA 32LV570H-UA	739	739	495	495	241	241	441	441	84	84	6.05	6,05	4.85	4,85	1.0 A / 60 W	1,0 A / 60 W
40LV560H-UA 40LV570H-UA	911	911	576	576	241	241	528	528	55.3	55,3	8.7	8,7	7.5	7,5	0.9 A / 90 W	0,9 A / 90 W
43LV560H-UA 43LV570H-UA	974	974	625	625	303	303	571	571	79.4	79,4	12.45	12,45	9.2	9,2	0.9 A / 90 W	0,9 A / 90 W
49LV560H-UA 49LV570H-UA	1,107	1 107	702	702	303	303	645	645	79.4	79,4	14.55	14,55	11.3	11,3	1.0 A / 100 W	1,0 A / 100 W
55LV560H-UA 55LV570H-UA	1,241	1 241	770	770	303	303	720	720	63.0	63,0	19.5	19,5	16.3	16,3	1.25 A / 125 W	1,25 A / 125 W
Power Requirement / Alimentación requerida									AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz							



OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

LED TV*

* LG LED TVs are LCD TVs with LED backlighting.

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

32LV560H
32LV570H
40LV560H
40LV570H

43LV560H
43LV570H
49LV560H
49LV570H

55LV560H
55LV570H
65LV570H



www.lg.com

P/NO : MFL69885519 (2007-REV04)

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

Printed in Korea

Warning! Important Safety instructions

Read these instructions. Keep these instructions.
Heed all warnings. Follow all instructions.



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

 The symbol 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 symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the device.

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

- 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.
- 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 the 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.
- Do not press strongly upon the panel with a hand or a sharp object such as a nail, pencil, or pen, or make a scratch on it.
- Do not stick metal objects or any other conductive material into the power cord. Do not touch the end of the power cord while it is plugged in.
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed, induce vomiting and go to the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.
- Concerning the Power Cord (Can differ by country): Check the specification page of this owner's manual to be certain concerning current requirements. Do not connect too many devices 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 device, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the device, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer. 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 device. Do not move the TV with the power cord plugged in. Do not use a damaged or loose power cord. Be sure to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.

- 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 use high voltage electrical equipment near the TV (e.g., a bug zapper). This may result in product malfunction.
- 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** (Except for devices which are not grounded.) 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.
- 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.
- **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 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

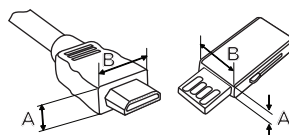
and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode. **Antenna grounding according to the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70**

- **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.
- 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.
- If you smell smoke or other odors coming from the TV, unplug the power cord and contact an authorized service center.
- If water or another substance enters the product (like an AC adapter, power cord, or TV), disconnect the power cord and contact the service center immediately. Otherwise, this may result in fire or electric shock.
- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist. This may damage the product and cause it to fall.
- Use only an authorized AC adapter and power cord approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction, or product deformation.
- Never disassemble the AC adapter or power cord. This may result in fire or electric shock.
- Handle the adapter carefully to avoid dropping or striking it. An impact could damage the adapter.

- Keep the product away from direct sunlight.
- Never touch this apparatus or antenna during a 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, any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
- **DISCONNECTING THE DEVICE FROM THE MAIN POWER** The power plug is the disconnecting device. In case of an emergency, the power plug must remain readily accessible.
- Make sure the power cord is connected securely to the power plug on the TV.
- **Batteries** Store the accessories (battery, etc.) in a safe location out of the reach of children.
- This apparatus uses batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly due to environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble, or allow the batteries to overheat.
- Caution: Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
- **Cleaning** When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft/dry cloth. Do not spray water or other liquids directly on the TV. Do not clean your TV with chemicals including glass cleaner, any type of air freshener, insecticide, lubricants, wax (car, industrial), abrasive, thinner, benzene, alcohol etc., which can damage the product and/or its panel. Otherwise, this may result in electric shock or product damage.

Preparing

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The items supplied with your product may vary depending upon 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.
- Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB flash drive does not fit into your TV's USB port.
- Use a certified cable with the HDMI logo attached. If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur.
- Recommended HDMI cable types (3m or less)
 - High Speed HDMI®/™ cable
 - High Speed HDMI®/™ cable with Ethernet



*A ≤ 10 mm (0.39 inches)

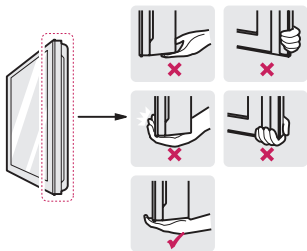
*B ≤ 18 mm (0.7 inches)

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and lifespan of the product.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the warranty.
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are fastened tightly. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
- Do not fasten the screws with excessive force otherwise they may be worn out and become loose.

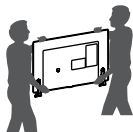
Lifting and Moving the TV

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.

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



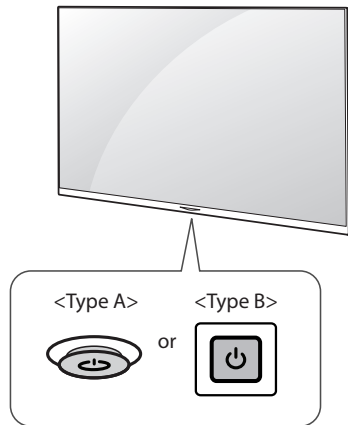
- Use at least two people to move a large TV.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.
- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright; never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding buttons.



- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not place the product on the floor with its front facing down without padding. Failure to do so may result in damage to the screen.
- Do not move the TV by holding the cable holders, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur. (Depending upon model)

Using the Button

You can operate the TV functions, using the button.



Basic Functions

(Type A)

	Power On (Press) Power Off ¹ (Press and Hold)
	Volume Control
	Channels Control

(Type B)

	Power On / Off (Press)
--	------------------------

1 If the menu button is on the screen, pressing and holding the joystick button will let you exit the menu.

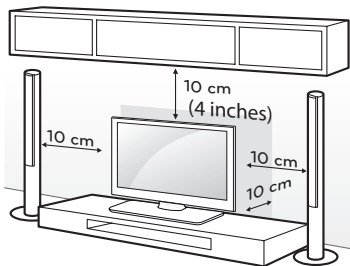
Adjusting the Menu

When the TV is turned on, press the button one time. You can adjust the Menu items using the button. (Depending upon model)

	Turns the power off.
	Accesses the setting menu.
	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
	Changes the input source.

Mounting on a Table

- 1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
 - Leave a 10 cm (4 inches) (minimum) space from the wall for proper ventilation.



- 2 Connect the power cord to a wall outlet.

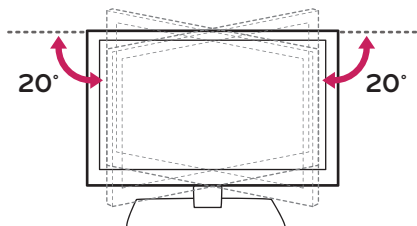


- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.
- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage the product.)

Adjusting the Angle of the TV to Suit View

(Depending upon model)

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



- When adjusting the angle of the TV, watch out for your fingers.
- Personal injury may occur if hands or fingers are pinched. If the product is tilted too much, it may fall, causing damage or injury.

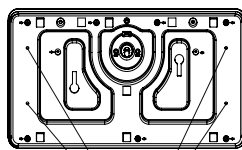
Attaching the TV to a desk

(Depending upon model)

If mounting the TV on a table, make sure it is installed according to the method outlined in 'Attaching the TV to a desk'.

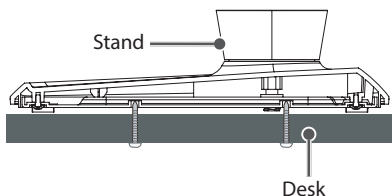
The TV should be attached to a desk so it cannot be pulled in a forward/backward direction, potentially causing injury or damaging the product.

[TYPE 1-1]

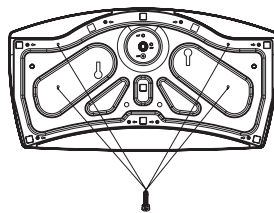


4-Screws

(Not provided as parts of the product.)

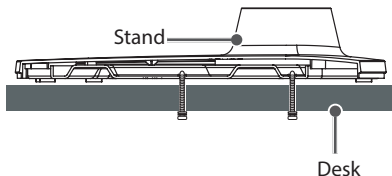


[TYPE 1-2]

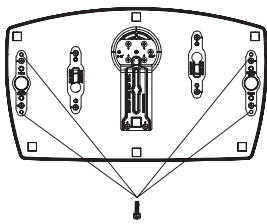


4-Screws

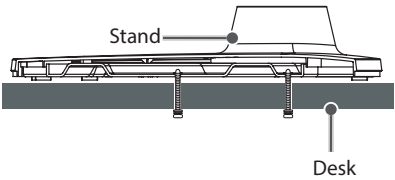
(Not provided as parts of the product.)



[TYPE 1-3]

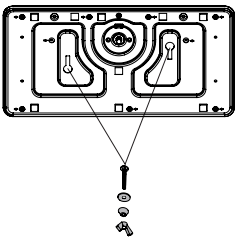


4-Screws
(Not provided as parts of the product.)

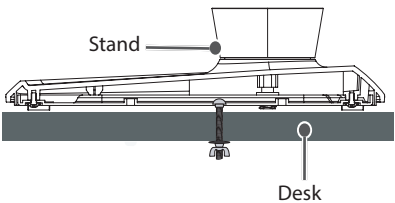


- ⚠ • Screw: M5 x L (*L: Table depth + 8~10 mm)
ex) Table depth: 15 mm, Screw: M5 x L25

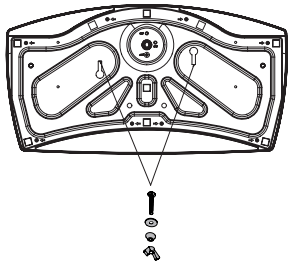
[TYPE 2-1]



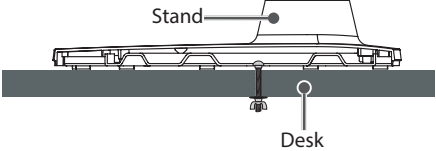
2-Screws, 2-Washers, 2-Nuts
(provided as parts of the product.)



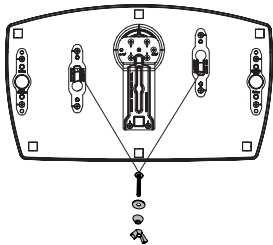
[TYPE 2-2]



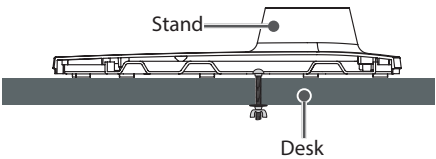
2-Screws, 2-Washers, 2-Nuts
(provided as parts of the product.)



[TYPE 2-3]



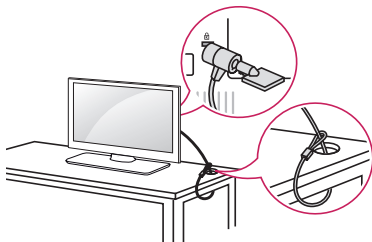
2-Screws, 2-Washers, 2-Nuts
(provided as parts of the product.)



Using the kensington security system

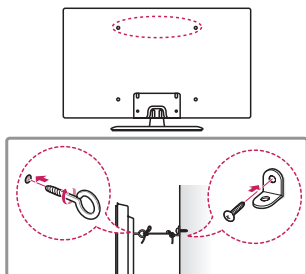
(Depending upon model)

The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit <http://www.kensington.com>. Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.



Securing the TV to a Wall (optional)

(Depending upon model)



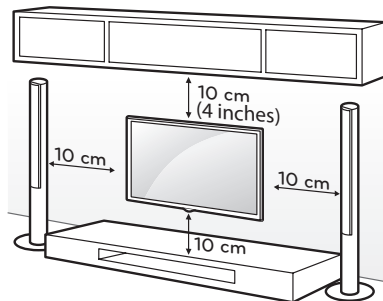
- 1 Insert and tighten the eye-bolts or TV brackets and bolts on the back of the TV.
 - If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.
- 2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall. Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.
- 3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope or cable. Make sure to keep the rope parallel to the flat surface.



- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.
- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts, and ropes are optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.

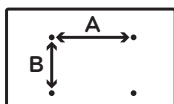
Mounting on a Wall

An optional wall mount can be used with your LG Television. Consult with your local dealer for a wall mount that supports the VESA standard used by your TV model. Carefully attach the wall mount bracket at the rear of the TV. Install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. If you are attaching the TV to other building materials, please contact qualified personnel to install the wall mount. Detailed instructions will be included with the wall mount. We recommend that you use an LG brand wall mount. The LG wall mount is easy to adjust or to connect the cables. When you do not use LG's wall mount bracket, use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices. If you are using a non-adjustable mount, attach the mount to the wall. Attach the cables to the TV first, then attach the TV to the mount.

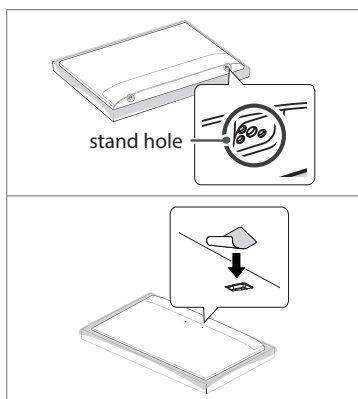


Make sure to use screws and wall mounts that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Model	32LV560H	49LV560H	65LV570H
	32LV570H	49LV570H	
	40LV560H	55LV560H	
	40LV570H	55LV570H	
	43LV560H		
	43LV570H		
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300	300 x 300
Standard screw	M6	M6	M6
Number of screws	4	4	4
Wall mount bracket (optional)	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240	LSW350B



- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- When using the wall mount, it is recommended that you apply a piece of tape over the Stand holes to prevent dust and bugs from entering the holes. (Depending upon model)



Connections (Notifications)

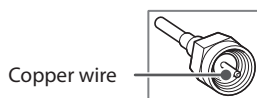
You can connect various external devices to the TV. Supported external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices. For more information on external device's connection, refer to the manual provided with each device.

- The external device connections shown may differ slightly from illustrations in a manual.
- Connect external devices to the TV regardless about the order of the TV port. If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- 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.
- 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.
- When connecting via a wired LAN, it is recommended to use a CAT 7 cable. (Depending upon model)

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 an RF cable is optional.

- Make sure not to bend the copper wire of the RF cable.



- Complete all connections between devices, and then connect the power cord to the power outlet to prevent damage to your TV.
- Use a signal splitter to use 2 TVs or more.
- DTV Audio Supported Codec: MPEG, Dolby Digital.

Other Connections

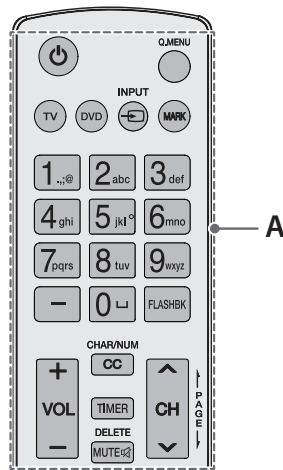
Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable.

- HDMI Audio Supported Format: Dolby Digital (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz), PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz) (Depending on model)
- Use only with the 3 pole 3.5 mm stereo jack.
- Do not connect your headphones or earphones to the port for connecting an external speaker.

Remote Control

(Some buttons and services may not be provided depending upon models or regions.)

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 install 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. Failure to match the correct polarities of the battery may cause the battery to burst or leak, resulting in fire, personal injury, or ambient pollution. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse. This remote uses infrared light. When in use, it should be pointed in the direction of the TV's remote sensor.



A

⏻ (Power) Turns the TV on or off.

Q.MENU Not functional.

TV Selects the remote's operating mode: TV.

DVD Selects the remote's operating mode: DVD.

INPUT Changes the input source.

MARK Not functional.

Number button Enters numbers. Also supports characters.

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

FLASHBK Tunes to the last channel or input viewed.

+ VOL - Adjusts the volume level.

CHAR/NUM Switches between Letter and Number input modes.

CC Selects a closed caption.

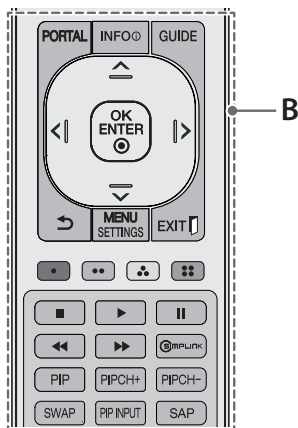
TIMER Turns the TV off in a set amount of time.

DELETE Deletes letters and numbers.

MUTE Mutes all sounds.

^ CH v Scrolls through the saved channels.

⏮ PAGE ⏭ Moves to the previous or next screen.



B

PORTAL Displays and removes Pro:Centric Application.

INFO Shows information on the current program through Pro:Centric Application.

GUIDE Displays the program event according to time scheduler of Pro:Centric Application.

Navigation button (up / down / left / right) Scrolls through menus or options.

OK ENTER Selects menus or options and confirms your input.

Return button Returns to the previous screen.

MENU SETTINGS Accesses the main menu.

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

Special function buttons These access special functions in some menus.

Media control buttons Control buttons for media contents

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

PIPPIPCH+/-SWAPPIPIPUT Not functional.

SAP Analog mode: Selects MTS sound (Mono, Stereo or SAP) DTV mode: Changes the audio language.

Settings

To select picture mode

MENU SETTINGS ► **PICTURE** ► **Picture Mode**

Select the picture mode optimized for the viewing environment or the program.

- **Vivid** Heightens contrast, brightness and sharpness to display vivid images.
- **Standard** Displays images in standard levels of contrast, brightness and sharpness.
- **APS** APS (Auto power saving) mode reduces power consumption by dimming control.
- **Cinema / Game** Displays the optimum picture for a movie or a game.
- **Sports** Optimised picture mode for sports matches. The pitch and kits are presented in vibrant colours, with crystal-clear images even for fast movements.
- Depending upon input signal, the available range of picture modes may differ.
- **Picture Mode** change may modify **Motion Eye Care** settings and it can affect energy consumption.

To set additional picture options

MENU SETTINGS ► **PICTURE** ► **Picture Options**

Adjusts detailed setting for images.

- **Noise Reduction** Eliminates noise in the picture.
- **MPEG Noise Reduction** Eliminates noise generated while creating digital picture signals.
- **Black Level** Adjusts the brightness and contrast of the screen to suit the black level of the input picture by using the blackness (black level) of the screen.
- **Real Cinema** Optimizes the screen for movie viewing.
- **Motion Eye Care** Saves power consumption by adjusting the brightness corresponding to the movement of the image on the screen.
- Depending upon input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

Licenses

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit www.lg.com.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [www.divx.com/patents]

Open Source Software Notice Information

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.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Updating Firmware

(Depending upon model)

You can update the firmware for the product by downloading the latest firmware.

- 1 Download the latest firmware at partner.lge.com. (Signing up for a membership and log-in required)
- 2 Create a folder named "LG_DTV" or "lg_dtv" on a USB memory device.
- 3 Move the downloaded file to the folder that you have created on the USB memory device.
- 4 Connect the USB memory device to the USB port on your TV.
- 5 When a pop-up window appears, start the update by following the instructions.

Troubleshooting

The software may be updated for improvement in performance. The customer is responsible to ensure the compatibility of their equipment with any LG Electronics software. If needed, please consult with LG Electronics and update new software versions according to the guidance provided by LG Electronics.

- Cannot control the TV with the remote control.
 - Check if anything such as tape has been placed over the receiver.
 - Check if there is any obstacle between the product and the remote control.
 - Replace the batteries with new fresh ones.
- No image display and no sound is produced.
 - Check if the product is turned on.
 - Check if the power cord is connected to a wall outlet.
 - Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
- The TV turns off suddenly.
 - Check the power control settings.
The power supply may be interrupted.
 - Check if the **Off Time / Sleep Timer** feature is activated in the **TIME** settings.
 - If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.
- **Abnormal Display**
 - 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.
 - This panel is an advanced product that contains millions of 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.
 - Displaying a still image for a prolonged period of time may cause an image sticking. Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a extended length of time.

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

Specifications

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

Television System

ATSC, NTSC-M, 64 & 256 QAM

Program Coverage

VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-135, CADTV 1-135

External Antenna Impedance

75 Ω

Environment condition

- **Operating Temperature**
0 °C to 40 °C
- **Operating Humidity**
Less than 80 %
- **Storage Temperature**
-20 °C to 60 °C
- **Storage Humidity**
Less than 85 %

RGB (PC), HDMI (PC) supported mode

(Use HDMI IN 1 for PC mode)

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 350	31.46	70.09
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60.00
1152 x 864	54.34	60.05
1360 x 768	47.71	60.01
1280 x 1024 *	63.98	60.02
1920 x 1080 *	67.50	60.00

* FHD : 40/43/49/55LV560H,
40/43/49/55/65LV570H

HDMI (DTV) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 480p	31.46	59.94
	31.50	60.00
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280 x 720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920 x 1080p	26.97	23.97
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.43	59.94
	67.50	60.00

Supported Photo Formats

- Category: 2D (.jpeg, .jpg, .jpe)
[Available file type]
SOF0: Baseline,
SOF1: Extend Sequential,
SOF2: Progressive
[Photo size]
Minimum: 64 x 64,
Maximum: Normal Type: 15,360 (W) x 8,640 (H),
Progressive Type: 1,920 (W) x 1,440 (H)

- Category: BMP
[Available file type] .bmp
[Photo size] Minimum: 64 x 64,
Maximum: 9,600 x 6,400

- Category: PNG
[Available file type] Interlace, Non-Interlace
[Photo size]
Minimum: 64 x 64,
Maximum: Interlace: 1,200 x 800,
Non-Interlace: 9,600 x 6,400

- BMP and PNG format files may be slower to display than JPEG.
- Non-standard photo/image file may not be displayed.

Supported Audio Formats

- File type: mp3
[Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps
[Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz
[Support] MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3

- File Type: AAC
[Bit rate] Free Format
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] ADIF, ADTS

- File Type: M4A
[Bit rate] Free Format
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] MPEG-4

- File Type: OGG
[Bit rate] Free Format
[Sample freq.] ~ 48 kHz
[Support] Vorbis

- File Type: WMA
[Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] WMA7, 8, 9 Standard

- File Type: WMA 10 Pro
[Bit rate] ~ 768 Kbps
[Channel / Sample freq.]
M0: up to 2 Channel / 48 kHz,
M1: up to 5.1 Channel / 48 kHz,
M2: up to 5.1 Channel / 96 kHz
[Support] WMA 10 Pro

Supported Video Formats

Maximum: 1,920 x 1,080 @ 30p (only Motion JPEG
640 x 480 @ 30p)

- .asf, .wmv

[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43

[Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, 3D WMV Single Stream

- .divx, .avi

[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC

[Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS

- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts

[Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1

[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS

- .vob

[Video] MPEG-1, MPEG-2

[Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM

- .mp4, .m4v, .mov

[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XViD, H.264/AVC

[Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS

- .mkv

[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC

[Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM

- .mpeg, .mpe

[Video] MPEG-1, MPEG-2

[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM

- .dat

[Video] MPEG-1, MPEG-2

[Audio] MP2

- .flv

[Video] Sorenson H.263, H.264/AVC

[Audio] MP3, AAC, HE-AAC

- .3gp, .3gp2

[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2

[Audio] AAC, AMR(NB/WB)

*DTS: Depending upon model

Regulatory

FCC NOTICE

(For USA)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications in construction of this device which are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Radio Frequency Interference Requirements (for UNII devices)

High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device. This device cannot be co-located with any other transmitter.

FCC RF Radiation Exposure Statement

[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be colocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.8 inches) between the radiator and your body. Users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

Industry Canada Statement

(For Canada)

[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

IC Radiation Exposure Statement

(For Canada)

[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.8 inches) between the antenna & your body.

NOTE : THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

RSS-247 Requirement

(For Canada)

[For product having the wireless function using 5 GHz frequency bands]

- (1) The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- (2) For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;
- (3) For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate; and
- (4) [For devices operating in the band 5250-5350 MHz having an e.i.r.p. greater than 200 mW] Antenna type(s), antenna models(s), and worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 of RSS-247 shall be clearly indicated.

Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

NOTE TO CABLE/TV INSTALLER

(For USA and Canada)

This reminder is provided to call the CATV system installer’s attention to Article 820-40 of the National Electric Code (U.S.A.). The code provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of the cable entry as practical.

WARNING!

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Symbols

	Refers to alternating current(AC).
	Refers to direct current(DC).
	Refers to class II equipment.
	Refers to stand-by.
	Refers to “ON” (power).
	Refers to dangerous voltage.

IR OUT Using Guide

Suitable / Not Recommend remote-controller data format

Item	Data format code	Note
Suitable Data Format	NEC, Toshiba Full Repeat Code Format	Single : Enable Repeat : Enable
	Philips RC5, RC6 Code Format	
	Zenith Code Format	
Not Recommend Data Format	Matsushita, RCA Code Format	Single : Enable
	Sony 12/15/20 bit, Mitsubishi Code Format	Repeat : Disable
	Sharp, JVC, R-step, Philips RCMM, RECS-80, XMP Code Format	Single : Disable Repeat : Disable

IR Receiver specifications

Carrier frequency	37.9 KHz
Peak Wavelength	940 nm
Minimum burst length	Min. 300 us
Minimum gap time is required of	Min. 350 us
Data word length	Max. 100 ms
Minimum gap time in the data stream is needed of	Min. 50 ms

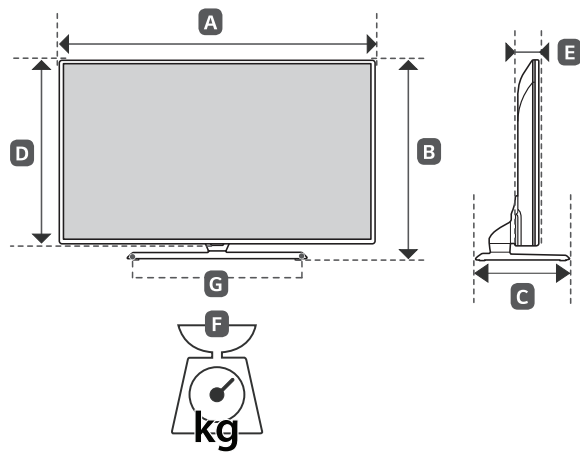
Parameter	Symbol	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
High Level Out Pulse Width	Tw _h	Burst Wave = 600 μ s Period = 1.2 ms	400	-	800	μ s
Low Level Out Pulse Width	Tw _l		400	-	800	μ s



If not use the remote-controller with data formats recommended, IR output signals will be suppressed automatically by IR receiver. In this case, LG does not guarantee IR working function. To make sure of this matter, here are two methods as below.

- Use the remote-controller with suitable data formats.
- Use the IR dongle receiver of the set-top box.

(Image shown may differ from your TV.)



A, B, C, D, E : mm (inches)
F, G : kg (lbs)

MODELS	A	B	C	D	E	F	F - G	Current value / Power consumption
32LV560H-UA 32LV570H-UA	739 (29)	495 (19.4)	241 (9.4)	441 (17.3)	84 (3.3)	6.05 (13.3)	4.85 (10.6)	1.0 A / 60 W
40LV560H-UA 40LV570H-UA	911 (35.8)	576 (22.6)	241 (9.4)	528 (20.7)	55.3 (2.1)	8.7 (19.1)	7.5 (16.5)	0.9 A / 90 W
43LV560H-UA 43LV570H-UA	974 (38.3)	625 (24.6)	303 (11.9)	571 (22.4)	79.4 (3.1)	12.45 (27.4)	9.2 (20.2)	0.9 A / 90 W
49LV560H-UA 49LV570H-UA	1,107 (43.5)	702 (27.6)	303 (11.9)	645 (25.3)	79.4 (3.1)	14.55 (32)	11.3 (24.9)	1.0 A / 100 W
55LV560H-UA 55LV570H-UA	1,241 (48.8)	770 (30.3)	303 (11.9)	720 (28.3)	63.0 (2.4)	19.5 (42.9)	16.3 (35.9)	1.25 A / 125 W
65LV570H-UA	1,461 (57.5)	899 (35.3)	294 (11.5)	848 (33.3)	57.3 (2.2)	34 (74.9)	28.8 (63.4)	1.6 A / 160 W
Power Requirement					AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz			



The model and serial numbers of the TV are located on the back and on one side of the TV. Record them below should you ever need service.

MODEL _____
SERIAL _____

MANUAL DEL USUARIO

Seguridad y Consultas

TELEVISOR LED*

* Los televisores con LED de LG tienen pantallas LCD con luces de fondo LED.

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

32LV560H
32LV570H
40LV560H
40LV570H

43LV560H
43LV570H
49LV560H
49LV570H

55LV560H
55LV570H
65LV570H

www.lg.com

¡Advertencia! Instrucciones de Seguridad Importantes

Lea estas instrucciones. Conserve estas instrucciones. Preste atención a las advertencias. Siga todas las instrucciones.



PRECAUCIÓN:
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO
NO ABIRIR



PRECAUCIÓN : 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 tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia de voltaje peligroso sin aislamiento dentro del compartimiento del producto que puede tener la potencia suficiente como para representar un riesgo de descargas eléctricas para los usuarios.

 El símbolo tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en la documentación que se incluye con el dispositivo.

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

- No use el aparato cerca del agua.
- Limpie únicamente con un paño 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 del enchufe a 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.

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, especialmente en los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.
- Use únicamente los accesorios recomendados 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 necesario cuando el aparato sufre algún tipo de daño, por ejemplo, cuando un cable de suministro eléctrico o un conector está dañado, se derrama líquido o se cae un objeto dentro del aparato, el aparato se expone a la lluvia o a la humedad, no funciona en forma normal o sufre una caída.
- 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.
- No inserte objetos de metal u otro material conductor en el cable de alimentación. No toque el extremo del cable de alimentación mientras esté enchufado.
- Mantenga el material de empaque contra la humedad y el empaque de vinilo fuera del alcance de los niños. El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por error, se debe inducir el vómito e ir al hospital más cercano. Además, el empaque de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Con respecto al cable de alimentación (puede variar según el país): Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario para cerciorarse de los requisitos actuales. No conecte demasiados aparatos a la misma toma 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.

- 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 utilice equipo de alto voltaje cerca de la TV, (por ejemplo, eliminador de insectos eléctrico). Esto puede causar que el producto funcione mal.
- 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** (Excepto dispositivos sin conexión 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 tuberías de gas.
- 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.
- **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.

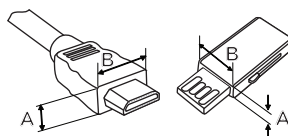
Puesta a tierra de la antena según el Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA 70

- **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.
- 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.
- Si huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- Si el agua u otra sustancia entra al producto (como un adaptador de ca, cable de alimentación, o la TV), desconecte el cable de alimentación y comuníquese inmediatamente con el centro de servicio. No hacerlo podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No instale este producto en una pared si podría ser expuesto a aceite o vapor de aceite. Esto podría dañar el producto y hacer que se caiga.
- Utilice sólo un adaptador de ca y el cable de alimentación autorizado por LG Electronics. No hacerlo podría provocar un incendio, una descarga eléctrica, fallas o deformaciones del producto.
- Nunca desarme el adaptador de ca o el cable de alimentación. Esto podría provocar un incendio o descargas eléctricas.
- Maneje el adaptador cuidadosamente para evitar dejarlo caer o golpearlo. Un golpe podría dañar el adaptador.

- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.
- Nunca toque el aparato o la antena durante una tormenta eléctrica o con truenos.
- 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.
- **DESCONEXIÓN DEL DISPOSITIVO DE LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL** El enchufe de alimentación se desconecta del dispositivo. En caso de una emergencia, el enchufe debe estar siempre accesible.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté firmemente conectado a la clavija del enchufe en el televisor.
- **Baterías** Guarde los accesorios (baterías, etc.) en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.
- Este aparato usa baterías. Puede ser que en su comunidad existan normativas que requieren que deseché estas baterías de forma correcta debido a las consideraciones ambientales. Póngase en contacto con la autoridad local para obtener información acerca del desecho o reciclaje.
- No deseche las baterías en el fuego.
- No provoque cortes de circuitos, desarme ni permita que las baterías se sobrecalienten.
- Precaución: Existe riesgo de incendio o explosión si se reemplaza la batería por un tipo incorrecto.
- **Limpieza** Cuando lo limpie, desenchufe el cable de alimentación y limpie con cuidado con un paño suave y seco. No rocíe el televisor con agua u otros líquidos directamente. No limpie el televisor con productos químicos como limpiador de cristales, cualquier tipo de ambientador, insecticida, lubricantes, cera (automóvil, industrial), abrasivo, diluyente, benceno, alcohol, etc., que pueden dañar el producto y / o su panel. Podría causar daños al producto o una descarga eléctrica.

Preparación

- 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.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.
- 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 biseles que no superen los 10 mm (0,39 pulgadas) de espesor y 18 mm (0,7 pulgadas) de ancho.
- Utilice un cable de extensión que sea compatible con USB 2.0 en caso de que el cable USB o la tarjeta de memoria USB no encajen en el puerto USB del TV.
- Utilice un cable certificado con el logotipo de HDMI adjunto. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no muestre imágenes o que ocurra un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados (3m o menos)
 - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
 - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet



*A ≤ 10 mm (0,39 pulgadas)

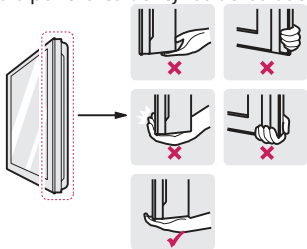
*B ≤ 18 mm (0,7 pulgadas)

- No use ningún producto no autorizado para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Ningún daño o lesiones por el uso de elementos no autorizados están cubiertos por la garantía.
- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.
- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

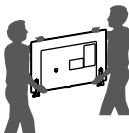
Levantar y trasladar el televisor

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.

- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de empaque 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 la bocina o por el área de rejillas de las bocinas.



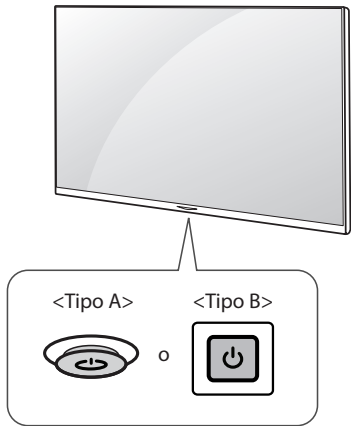
- Utilizar al menos dos personas para mover un televisor grande.
- Al transportar el televisor con las manos, sosténgalo como se indica en esta ilustración.
- Al transportar el televisor, no lo someta a sacudones o vibración excesiva.
- Al transportar el televisor manténgalo en posición vertical, nunca lo apoye sobre uno de los costados, ni lo incline hacia la derecha o la izquierda.
- Cuando manipule la televisión, tenga cuidado de no dañar los botones salientes.



- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.
- No coloque el producto en el piso con la parte frontal hacia abajo sin una almohadilla. Al hacerlo puede causar daños a la pantalla.
- No mueva el televisor tirando del sujetacables y organizador de cables, debido a que el sujetador del cable se puede romper, y causar daños en el televisor. (Según el modelo)

Uso del botón

Puede operar la televisión con el botón.



Funciones Básicas

(Tipo A)

	Encendido (presionar) Apagado ¹ (mantener presionado)
	Control de Volumen
	Control de Canales

(Tipo B)

	Encendido / Apagado (presionar)
--	---------------------------------

1 Si el botón de menú está en la pantalla, presione y mantenga pulsado el botón de control, esto le permitirá salir del menú.

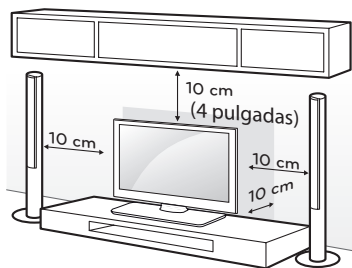
Ajustar el Menú

Mientras la televisión está encendida, presione una vez el botón . Puede ajustar los elementos del menú con los botones. (Según el modelo)

	Apagar alimentación.
	Permite acceder al menú de configuración.
	Limpia la visualización en pantalla y vuelve al modo de TV.
	Accesar a las fuentes de entrada.

Montar sobre una mesa

- 1 Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.
 - Deje un espacio mínimo de 10 cm (4 pulgadas) entre el televisor y la pared para asegurar una ventilación adecuada.



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

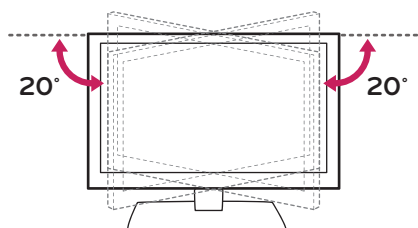


- No colocar la televisión cerca de fuentes de calor, puede resultar quemada u ocasionar otro daño.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) a las piezas de los tornillos para el montaje del producto. (Se podría dañar el producto.)

Ajuste el ángulo del TV para una mejor visibilidad

(Según el modelo)

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



- Al ajustar el ángulo del televisor, tenga cuidado con sus dedos.
- Si los dedos o las manos quedan atrapados, se pueden provocar lesiones corporales. Si el producto se inclina demasiado, podría caerse, lo que podría provocar lesiones o daños.

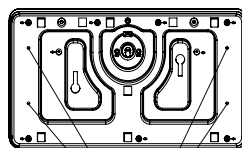
Unión del televisor a un escritorio

(Según el modelo)

Si se monta sobre una mesa, asegúrese de que la instalación se realice según lo descrito en la sección 'Instalación del televisor en un escritorio'.

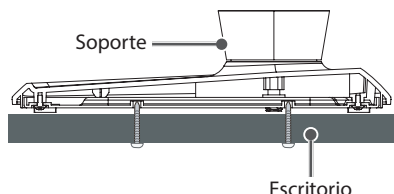
Recomendamos que el televisor se una a un escritorio, de modo que no se mueva hacia adelante o hacia atrás, causando posibles lesiones o daños en el producto.

[TIPO 1-1]

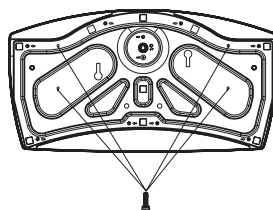


4-Tornillos

(No se incluyen como piezas del producto)

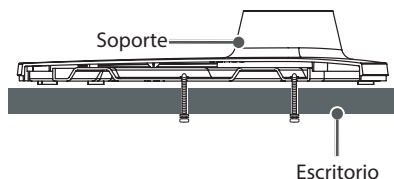


[TIPO 1-2]

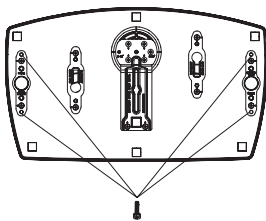


4-Tornillos

(No se incluyen como piezas del producto)

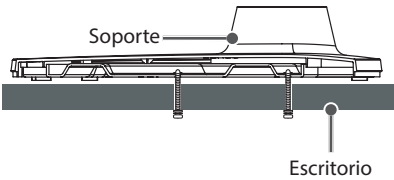


[TIPO 1-3]



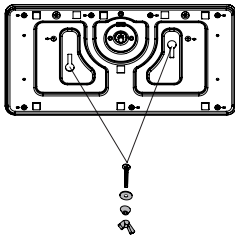
4-Tornillos

(No se incluyen como piezas del producto)

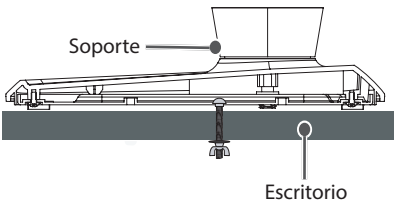


- Tornillo: M5 x L (*L: Profundidad de Mesa + 8 a 10 mm) Ejemplo) Profundidad de Mesa: 15 mm Tornillo: M5 x L25

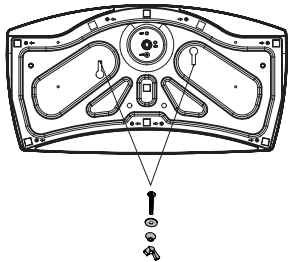
[TIPO 2-1]



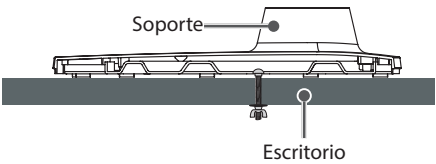
2 Tornillos, 2 Rondanas, 2 Tuercas
(proporcionados como partes del producto)



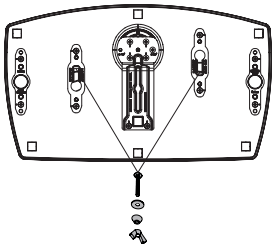
[TIPO 2-2]



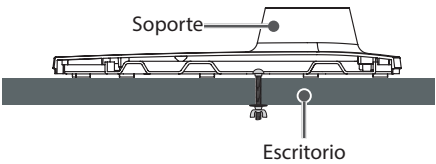
2 Tornillos, 2 Rondanas, 2 Tuercas
(proporcionados como partes del producto)



[TIPO 2-3]



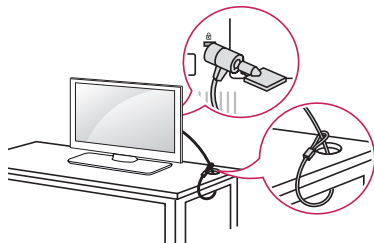
2 Tornillos, 2 Rondanas, 2 Tuercas
(proporcionados como partes del producto)



Usar el sistema de seguridad Kensington

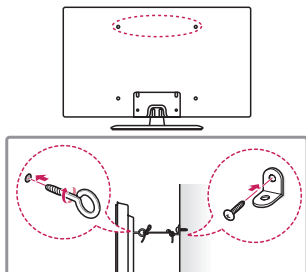
(Según el modelo)

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del televisor. Para más información sobre cómo instalarlo y usarlo, consulte el manual suministrado con el sistema de seguridad Kensington o visite el sitio web <http://www.kensington.com>. Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el televisor y la mesa.



Fijar el televisor a la pared (opcional)

(Según el modelo)



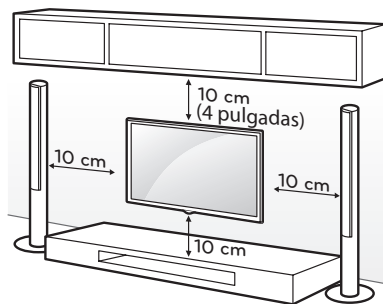
- 1 Inserte y ajuste los tornillos de ojo del televisor en su parte posterior.
 - En caso de que haya tornillos insertados, primero retírelos.
- 2 Utilice los tornillos para colocar los soportes correspondientes en la pared. Acople el soporte de la pared con los tornillos de ojo a la parte posterior del televisor.
- 3 Conecte los tornillos de ojo y los soportes con un cordón fuerte y ajústelos con firmeza. Asegúrese de mantener el cordón en posición horizontal a la superficie plana.



- Asegúrese de que los niños no se suban al televisor ni se cuelguen de él.
- Utilice una plataforma o un armario que sea lo suficientemente fuerte y grande para sostener el televisor de manera segura.
- Los soportes, los tornillos y los cordones son opcionales. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.

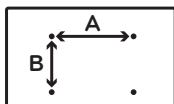
Montar en la pared

Se puede usar un soporte de pared opcional con el televisor LG. Consulte al distribuidor local para adquirir un soporte de pared que cumpla con el estándar VESA que usa su modelo de TV. Cuidadosamente coloque el soporte de pared en la parte posterior del TV. Instale el soporte de pared en una pared sólida, perpendicular al piso. Si va a instalar el TV sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con personal técnico calificado para instalar el soporte de pared. El soporte de pared incluirá instrucciones detalladas. Recomendamos que use un soporte de pared de marca LG. El soporte de pared LG hace que sea fácil ajustar o conectar los cables. Cuando no utilice el soporte de montaje de pared LG, por favor, utilice un soporte de montaje de pared en el que el dispositivo esté debidamente sujeto a la pared con el espacio suficiente para permitir la conectividad con dispositivos externos. Si utiliza un soporte no ajustable, instale el soporte en la pared. Primero, conecte los cables a la TV, luego instale la TV en el soporte.



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.

Modelo	32LV560H	49LV560H	65LV570H
	32LV570H	49LV570H	
	40LV560H	55LV560H	
	40LV570H	55LV570H	
	43LV560H		
	43LV570H		
VESA (A x B)	200 x 200 mm	300 x 300 mm	300 x 300 mm
Tornillo estándar	M6	M6	M6
Cantidad de tornillos	4	4	4
Soporte de pared (opcional)	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240	LSW350B



- Antes de montar el televisor en la pared, retire la base, realizando la instalación de ésta en orden inverso.
- Cuando utilice el soporte de pared, se recomienda aplicar un pedazo de cinta sobre los orificios del soporte para evitar que el polvo y los insectos entren en los orificios. (Según el modelo)



Conexiones (Notificaciones)

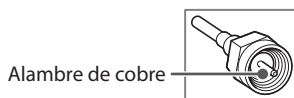
Se pueden conectar dispositivos externos al TV. Los dispositivos externos compatibles son: Receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc. Para más información acerca de la conexión de dispositivos externos, diríjase al manual que viene con cada dispositivo.

- Las conexiones de dispositivos externos que se muestran pueden ser levemente diferentes de las ilustraciones en el manual.
- Conecte los dispositivos externos al televisor independientemente del orden del puerto del aparato. Si conecta un dispositivo de juego al televisor, utilice el cable provisto con un dispositivo de juego.
- Si conecta un dispositivo de juego al televisor, utilice el cable provisto con un dispositivo de juego.
- Consulte el manual del equipo externo para ver las instrucciones de funcionamiento.
- En el modo PC, es posible que haya ruido asociado con la resolución, los patrones verticales, el contraste o el brillo. Si se producen ruidos, cambie la resolución de la salida de la PC, cambie la frecuencia de actualización o ajuste el brillo y el contraste en el menú **IMAGEN** hasta que la imagen mejore.
- Cuando se conecta a través de una red LAN por cable, se recomienda utilizar un cable CAT 7. (Según el modelo)

Conexión de una antena o un cable

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

- Asegúrese de no doblar el alambre de cobre del cable de RF.



- Primero conecte todos los dispositivos entre sí y luego conecte el cable de alimentación al tomacorriente, para que el televisor no resulte dañado.
- Utilice un divisor de señal para usar 2 televisores o más.
- Códec compatible con Audio DTV: MPEG, Dolby Digital.

Otras conexiones

Conecte su TV a dispositivos externos. Para tener una mejor calidad de imagen y audio, conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra.

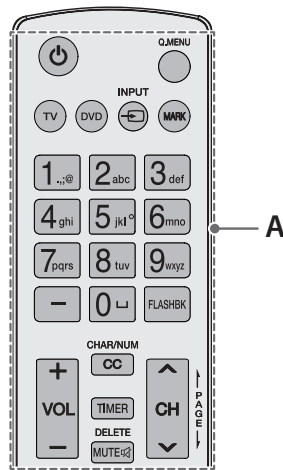
- Formato de audio compatible con HDMI: Dolby Digital (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz), PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz) (según el modelo)
- Utilice sólo con el Jack Estéreo de 3,5 mm de 3 Polos.
- No conecte los audífonos o auriculares al puerto para conectar una bocina externa.

Control remoto

(Algunos botones y servicios pueden no proporcionarse dependiendo de los modelos o regiones.)

Las descripciones en este manual se basan en los botones en el control remoto. Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso.

Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras baterías (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los extremos $\oplus$ y $\ominus$ con los de la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Introducir las baterías sin hacer coincidir su polaridad puede causar filtraciones o quemar la batería, lo que podría provocar un incendio, lesiones en personas o contaminación ambiental. Para retirar las baterías, realice la acción de instalación a la inversa. Este control remoto utiliza luz infrarroja. Al usarlo, es necesario apuntarlo en dirección al sensor remoto del TV.



A

⏻ (Encendido) Enciende o apaga el televisor.

Q.MENU No funcional.

TV Selecciona el Modo TV de operación del remoto. TV.

DVD Selecciona el Modo TV de operación del remoto. DVD.

INPUT  Accesar a las fuentes de entrada.

MARK No funcional.

Botones Numerales Permiten introducir números. También permite ingresar caracteres.

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

FLASHBK Sintoniza el último canal visto o número ingresado.

+ VOL - Ajusta el nivel del volumen.

CHAR/NUM Cambia entre los modos de entrada numérico y/o letras.

CC Selecciona o muestra los subtítulos.

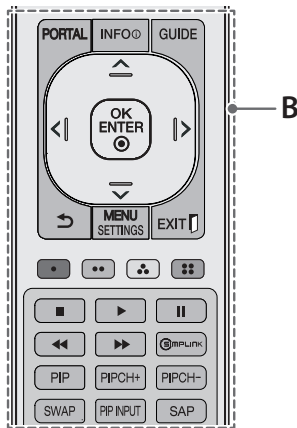
TIMER Apaga el televisor en una cantidad fija de tiempo.

DELETE Borra letras y números.

MUTE  Silencia todos los sonidos.

▲ CH ▼ Permite desplazarse por los canales guardados.

▶ PAGE ◀ Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.



B

PORTAL Muestra y remueve la aplicación Pro:Centric.

INFO Muestra información del programa actual de la

aplicación Pro:Centric.

GUIDE Muestra el evento del programa según la hora programada de la aplicación Pro:Centric.

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

OK ENTER Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

↶ Permite volver al nivel anterior.

MENU SETTINGS Permite acceder a los principales menús.

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

[Botones de función] Estos accesos de funciones especiales son usados en algunos menús.

[Botones de reproducción] Botones de control para contenido de medios.

SIMPLINK Permite acceder a los dispositivos de audio y video conectados al televisor. O bien abre el menú SIMPLINK.

PIPPICH+/-SWAPPIPIINPUT No funcional.

SAP Modo Analógico: Selecciona Sonido MTS (Mono, Stereo o SAP) Modo DTV: Cambia el lenguaje del audio.

Configuración

Para seleccionar el Modo de imagen

MENU SETTINGS ► **IMAGEN** ► **Modo de imagen**

Seleccione el modo de imagen optimizado para el programa o ambiente de visualización.

- **Vivo** Resalta el contraste, el brillo y la nitidez para mostrar imágenes vivas.
- **Estándar** Muestra imágenes en niveles estándares de contraste, brillo y nitidez.
- **APS** El modo APS (Ahorro de energía automático) reduce el consumo de energía mediante el control de atenuación.
- **Cine / Juego** Muestra la imagen óptima para películas, juegos.
- **Deporte** Modo de imagen optimizado para partidos de fútbol. El terreno de juego y los equipos se presentan en colores vibrantes, con imágenes nítidas, incluso para los movimientos rápidos.
- Según la señal de entrada, el rango disponible de modos de imagen podría variar.
- Es posible que un cambio en **Modo de Imagen** modifique las configuraciones de **Protección de Visión al movimiento** y además, puede afectar el consumo de energía.

Para ajustar otras opciones de imagen

MENU SETTINGS ► **IMAGEN** ► **Opciones de Imagen**

Ajusta la configuración para las imágenes.

- **Reducción de ruido** Elimina el ruido de la imagen.
- **Reducción ruido MPEG** Elimina el ruido generado al crear señales digitales de la imagen.
- **Nivel de Negro** Ajusta el brillo y el contraste de la pantalla para que se ajusten al nivel de negro de la imagen de entrada al utilizar la oscuridad (nivel de negro) de la pantalla.
- **Cine real** Optimiza la pantalla para poder ver películas.
- **Protección de Visión al movimiento** Ahorra energía al ajustar el brillo correspondiente al movimiento de la imagen en pantalla.
- Según la señal de entrada y otras características de la imagen, podría variar el rango de los elementos de ajuste detallados.

Licencias

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite www.lge.com.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.



Este dispositivo con certificación DivX Certified® ha pasado por un riguroso proceso de pruebas para asegurarse que puede reproducir videos DivX®.

Para reproducir películas DivX que compró, primero registre su dispositivo en vod.divx.com. Encuentre el código de registro en la sección DivX VOD del menú de configuración de su dispositivo.

Certificación DivX Certified® para reproducir videos DivX® hasta HD 1 080 pixeles progresivo, incluido el contenido premium.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas registradas de DivX, LLC y se usan con licencia.

Cubierto por patentes de DivX 7.295.673; 7.515.710; RE45, 052; y otros disponibles en [www.divx.com/patents]

Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com>. Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.

LG Electronics también le proporcionará el código abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los gastos de dicha distribución (como el costo del medio, del envío y de la manipulación) una vez realizado el pedido por correo electrónico a la dirección opensource@lge.com. Esta oferta es válida solo durante un período de tres años después de que se envíe el último cargamento de este producto. Esta oferta es válida para todo aquel que reciba esta información.

Actualización de Firmware

(Según el modelo)

Para actualizar el firmware del producto, descargue el firmware más reciente.

- 1 Descargue el firmware más reciente en partner.lge.com. (Se requiere el registro de una membresía e iniciar sesión)
- 2 Cree una carpeta denominada "LG_DTV" o "lg_dtv" en un dispositivo de memoria USB.
- 3 Transfiera el archivo descargado a la carpeta que creó en el dispositivo de memoria USB.
- 4 Conecte el dispositivo de memoria USB al puerto USB de su televisión.
- 5 Cuando aparezca una ventana emergente, inicie la actualización siguiendo las instrucciones.

Solución de problemas

El software puede actualizarse para mejorar el rendimiento. El cliente es responsable de asegurar la compatibilidad de su equipo con cualquier software de LG Electronics. Si es necesario, consulte a LG Electronics y actualice el software con las nuevas versiones de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por LG Electronics.

- No se puede controlar el televisor con el control remoto.
 - Compruebe si puso cualquier cosa sobre el receptor, como por ejemplo cinta adhesiva.
 - Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto.
 - Sustituya las baterías por unas nuevas.
- No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.
 - Compruebe si el producto está encendido.
 - Compruebe si el cable de alimentación está conectado a la toma de la pared.
 - Conecte otros productos para comprobar si hay un problema con la toma de la pared.
- El televisor se apaga de repente.
 - Compruebe la configuración del control de energía.
 - Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa.
 - Compruebe si la función de **Hora de Apagado / Temporizador** está activada en la configuración de **HORA**.
 - Si no hay señal mientras el televisor está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.
- **Visualización anormal**
 - 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.
 - Este panel es un producto avanzado que contiene 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.
 - Emitir una imagen durante un período largo puede provocar que la imagen se fije. Evite emitir una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo.

• 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 funcionar. Varía según cada producto. Este ruido no afecta el rendimiento ni la fiabilidad del producto.

Especificaciones

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

Sistema de televisión

ATSC, NTSC-M, 64 & 256 QAM

Cobertura de programas

VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-135, CADTV 1-135

Impedancia de antena externa

75 Ω

Condición de ambiente

- **Temperatura de funcionamiento**
0 °C a 40 °C
- **Humedad de funcionamiento**
Menos de 80 %
- **Temperatura de almacenamiento**
-20 °C a 60 °C
- **Humedad de almacenamiento**
Menos de 85 %

Modo HDMI (PC), RGB (PC) admitido

(Utilice el puerto HDMI IN 1 para el modo PC)

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1 024 x 768	48,36	60,00
1 152 x 864	54,34	60,05
1 360 x 768	47,71	60,01
1 280 x 1 024 *	63,98	60,02
1 920 x 1 080 *	67,50	60,00

* FHD : 40/43/49/55LV560H,
40/43/49/55/65LV570H

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
progresivo	31,50	60,00
720 x 480	31,47	59,94
progresivo	31,50	60,00
1 280 x 720	44,96	59,94
progresivo	45,00	60,00
1 920 x 1 080	33,72	59,94
entrelazado	33,75	60,00
1 920 x 1 080 progresivo	26,97	23,97
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	67,43	59,94
	67,50	60,00

Archivo de foto disponible

- Categoría: 2D (.jpeg, .jpg, .jpe)
[Tipo de archivo disponible]
SOF0: Secuencial base
SOF1: Secuencial extendido,
SOF2: Progresivo
[Tamaño de foto]
Mínimo: 64 x 64
Máximo: Normal: 15 360 (ancho) x 8 640 (altura),
Progresivo: 1 920 (ancho) x 1 440 (altura)

- Categoría: BMP
[Tipo de archivo disponible] .bmp
[Tamaño de foto] Mínimo: 64 x 64
Máximo: 9 600 x 6 400

- Categoría: PNG
[Tipo de archivo disponible] Entrelazado, No entrelazado
[Tamaño de foto]
Mínimo: 64 x 64
Máximo: Entrelazado: 1 200 x 800
No entrelazado: 9 600 x 6 400

- Los formatos de archivo BMP y PNG pueden mostrarse más lentamente que JPEG.

- Archivo de foto ó imagen con formato no estándar puede no mostrarse.

Archivo de música disponible

- Tipo de archivo: mp3
[Velocidad de bits] de 32 kb/s - 320 kb/s
[Frecuencia de muestreo] 16 kHz - 48 kHz
[Compatibilidad] MPEG-1, MPEG-2, Capa2, Capa3

- Tipo de archivo: AAC
[Velocidad de bits] Formato libre
[Frecuencia de muestreo] 8 kHz - 48 kHz
[Compatibilidad] ADIF, ADTS

- Tipo de archivo: M4A
[Velocidad de bits] Formato libre
[Frecuencia de muestreo] 8 kHz - 48 kHz
[Compatibilidad] MPEG-4

- Tipo de archivo: OGG
[Velocidad de bits] Formato libre
[Frecuencia de muestreo] - 48 kHz
[Compatibilidad] Vorbis

- Tipo de archivo: WMA
[Velocidad de bits] de 128 kb/s - 320 kb/s
[Frecuencia de muestreo] 8 kHz - 48 kHz
[Compatibilidad] WMA7, 8, 9 Estándar

- Tipo de archivo: WMA 10 Pro
[Velocidad de bits] - 768 kb/s
[Canal / Frecuencia de muestreo]
M0: Hasta 2 / 48 kHz,
M1: Hasta 5,1 / 48 kHz,
M2: Hasta 5,1 / 96 kHz
[Compatibilidad] WMA 10 Pro

Archivo de video disponible

Máximo: 1 920 x 1 080 píxeles @ 30 progresivo
(solo Motion JPEG 640 x 480 píxeles @ 30 progresivo)

- .asf, .wmv

[Video] MPEG-2, MPEG-4 Parte2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43

[Audio] WMA Estándar, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, 3D WMV Single Stream

- .divx, .avi

[Video] MPEG-2, MPEG-4 Parte2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC

[Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Capa I, MPEG-1 Capa II, Dolby Digital, MPEG-1 Capa III (MP3), *DTS

- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts

[Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1

[Audio] MPEG-1 Capa I, MPEG-1 Capa II, MPEG-1 Capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS

- .vob

[Video] MPEG-1, MPEG-2

[Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Capa I, MPEG-1 Capa II, DVD-LPCM

- .mp4, .m4v, .mov

[Video] MPEG-2, MPEG-4 Parte2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XViD, H.264/AVC

[Audio] AAC, MPEG-1 Capa III (MP3), *DTS

- .mkv

[Video] MPEG-2, MPEG-4 Parte2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC

[Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Capa III (MP3), *DTS, LPCM

- .mpg, .mpeg, .mpe

[Video] MPEG-1, MPEG-2

[Audio] MPEG-1 Capa I, MPEG-1 Capa II, Dolby Digital, LPCM

- .dat

[Video] MPEG-1, MPEG-2

[Audio] MP2

- .flv

[Video] Sorenson H.263, H.264/AVC

[Audio] MP3, AAC, HE-AAC

- .3gp, .3gp2

[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Parte2

[Audio] AAC, AMR(NB/WB)

*DTS: Según el modelo

Regulación

AVISO DE LA FCC

(Para Estados Unidos)

Este equipo ha sido evaluado y cumple con los límites para dispositivos digitales clase B, conforme el artículo 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y no se utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona interferencia dañina en la recepción de radio o televisión (lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito diferente de aquél al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier tipo de modificación o cambio en la construcción del dispositivo sin autorización expresa del supervisor responsable podría anular la autoridad del usuario para utilizar el producto.

Requisitos de interferencia de radiofrecuencia de la FCC (para dispositivos UNII)

Los radares de alta potencia se encuentran asignados como los usuarios principales de las bandas de 5,25 a 5,35 GHz y 5,65 a 5,85 GHz. Estas estaciones de radar pueden causar interferencia con este dispositivo o dañarlo. Este dispositivo no puede ser colocado cerca de ningún otro transmisor.

Declaración de exposición a la radiación de RF de la FCC

[Para tener acceso a la función inalámbrica (WLAN, Bluetooth,...)]

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este transmisor no debe ser colocado u operado junto con ningún otro transmisor o antena. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm (7,8 pulgadas) entre el radiador y su cuerpo. Los usuarios deben seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para asegurar el cumplimiento de las disposiciones sobre la exposición a la RF.

Declaración de Industry Canada

(Para Canadá)

[Para tener acceso a la función inalámbrica (WLAN, Bluetooth,...)]

Este dispositivo contiene transmisor(es) o receptor(es) exento(s) de licencia que cumplen con los RSS de exención de licencia de Innovation, Science and Economic Development Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Es posible que este dispositivo no provoque interferencias.
- (2) Este dispositivo debe aceptar todo tipo de interferencias, incluso aquellas que pueden ocasionar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Declaración de exposición a la radiación de IC

(Para Canadá)

[Para tener acceso a la función inalámbrica (WLAN, Bluetooth,...)]

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm (7,8 pulgadas) entre la antena y su cuerpo.

NOTA: EL FABRICANTE NO ES RESPONSABLE DE INTERFERENCIA DE RADIO O TV PROVOCADOS POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS A ESTE EQUIPO. TALES MODIFICACIONES PUEDEN ANULAR LA CAPACIDAD DEL USUARIO PARA OPERAR EL EQUIPO.

Requisito de RSS-247

(Para Canadá)

[Para productos que cuentan con la función inalámbrica que utilizan las bandas de frecuencia de 5 GHz]

- (1) El dispositivo en la banda de 5 150 a 5 250 MHz es solo para ser utilizado en interiores, así se reduce la posibilidad de una interferencia dañina con sistemas satelitales móviles de canales adyacentes.
- (2) En el caso de dispositivos con antena desmontable, la ganancia máxima de antena permitida para dispositivos dentro de las bandas de 5 250 a 5 350 MHz y 5 470 a 5 725 MHz debe cumplir con el límite p.i.r.e.
- (3) En el caso de los dispositivos con antena(s) desmontable(s), la ganancia máxima permitida de la antena para dispositivos en la banda de 5 725 a 5 850 MHz no deberá exceder los límites de e.i.r.p., según sea apropiado; y
- (4) [Dispositivos que operan dentro de la banda de 5 250 a 5 350 MHz con un límite p.i.r.e. superior a 200 mW] El peor caso de ángulo de inclinación necesario para cumplir con el requisito de máscara de elevación necesaria de p.i.r.e. establecido en la sección 6.2.2(3) se debe indicar con claridad.

También se debe advertir a los usuarios que hay radares asignados como usuarios principales (es decir, prioritarios) de las bandas de 5 250 a 5 350 MHz y de 5 650 a 5 850 MHz , y que dichos radares pueden causar interferencias o daños a los dispositivos LE-LAN.

NOTA PARA EL INSTALADOR DE CATV

(Para Estados Unidos y Canadá)

Se recomienda al instalador de televisión por cable (CATV) que consulte el Artículo 820-40 del Código Nacional de Electricidad de los Estados Unidos. El código establece las disposiciones para efectuar una puesta a tierra correcta, y en especial, indica que el cable de puesta a tierra debe conectarse al sistema de puesta a tierra del edificio lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

ADVERTENCIA!

Nunca coloque una televisión en un lugar inestable. Se puede caer y provocar lesiones graves o la muerte. Puede evitar muchas lesiones, especialmente en niños, con tan solo tomar simples precauciones, como:

- Usar los gabinetes o soportes recomendados por el fabricante de la televisión.
- Apoyar la televisión solamente sobre muebles que soporten su peso.
- Asegurarse de que la televisión no quede colgando al borde del mueble.
- No colocar la televisión sobre un mueble alto (por ejemplo, despensas o estantes) sin anclar tanto el televisor como el mueble a un soporte adecuado.
- No colocar telas u otros materiales debajo de la televisión cuando se apoya sobre el mueble.
- Enseñar a los niños los peligros de escalar el mueble para alcanzar la televisión o sus controles.

Si va a conservar su televisión y reubicarla, debe tener en cuenta las mismas consideraciones anteriores.

Símbolos

	Se refiere a la corriente alterna (ca).
	Se refiere a la corriente continua (cc).
	Se refiere a los equipos clase II.
	Se refiere al modo de espera.
	Se refiere a "ENCENDIDO" (alimentación).
	Se refiere a voltaje peligroso.

Guía de uso de salida infrarroja

Formato de datos apropiado/no recomendado para el controlador remoto

Elemento	Código de formato de datos	Nota
Formato de datos apropiado	NEC, formato de código de repetición completa Toshiba	Único: Habilitar Repetición: Habilitar
	Formato de código RC5, RC6 de Philips	
	Formato de código Zenith	
Formato de datos no recomendado	Formato de código RCA, Matsushita	Único: Habilitar Repetición: Deshabilitar
	Sony 12/15/20 bits, formato de código de Mitsubishi	
	Sharp, JVC, R-step, Philips RCMM, RECS-80, formato de código XMP	Único: Deshabilitar Repetición: Deshabilitar

Especificaciones del receptor de infrarrojos

Frecuencia de transmisión	37,9 kHz
Longitud de onda máxima	940 nm
Longitud de ráfaga mínima	Mín. de 300 us
Tiempo de separación mínimo requerido	Mín. de 350 us
Longitud de palabra de datos	Máx. de 100 ms
Tiempo de separación mínimo en el flujo de datos requerido	Mín. de 50 ms

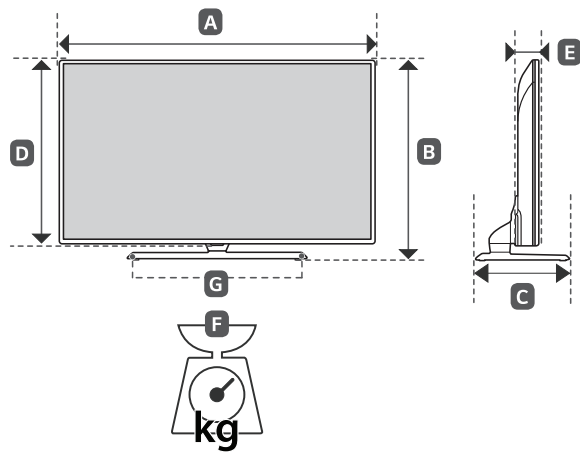
Parámetro	Símbolos	Condiciones	Mín.	Tipo	Máx.	Unidad
Ancho de pulso de salida de alto nivel	Twh	Onda de ráfaga = 600 μ s Período = 1,2 ms	400	-	800	μ s
Ancho de pulso de salida de bajo nivel	Twl		400	-	800	μ s



Si no usa el controlador remoto con los formatos de datos recomendados, se suprimirán automáticamente las señales de salida de infrarrojos en el receptor de infrarrojos. En este caso, LG no garantiza el funcionamiento apropiado del sistema infrarrojo. Utilice los siguientes dos métodos para comprobar que todo esté en orden.

- Utilice el controlador remoto con los formatos de datos adecuados.
- Utilice el receptor de llave de IR del decodificador.

(La imagen puede ser diferente a la de su televisor.)



A, B, C, D, E : mm (pulgadas)
F, G : kg (lbs)

MODELOS	A	B	C	D	E	F	F - G	Corriente de consumo / Consumo de potencia
32LV560H-UA 32LV570H-UA	739 (29)	495 (19,4)	241 (9,4)	441 (17,3)	84 (3,3)	6,05 (13,3)	4,85 (10,6)	1,0 A / 60 W
40LV560H-UA 40LV570H-UA	911 (35,8)	576 (22,6)	241 (9,4)	528 (20,7)	55,3 (2,1)	8,7 (19,1)	7,5 (16,5)	0,9 A / 90 W
43LV560H-UA 43LV570H-UA	974 (38,3)	625 (24,6)	303 (11,9)	571 (22,4)	79,4 (3,1)	12,45 (27,4)	9,2 (20,2)	0,9 A / 90 W
49LV560H-UA 49LV570H-UA	1 107 (43,5)	702 (27,6)	303 (11,9)	645 (25,3)	79,4 (3,1)	14,55 (32)	11,3 (24,9)	1,0 A / 100 W
55LV560H-UA 55LV570H-UA	1 241 (48,8)	770 (30,3)	303 (11,9)	720 (28,3)	63,0 (2,4)	19,5 (42,9)	16,3 (35,9)	1,25 A / 125 W
65LV570H-UA	1 461 (57,5)	899 (35,3)	294 (11,5)	848 (33,3)	57,3 (2,2)	34 (74,9)	28,8 (63,4)	1,6 A / 160 W
Alimentación requerida					AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz			



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 _____