

Printing specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	Mingyun.Kang	Gwoon.lee	Jongok.kim
MMM/DD/YYYY	Jan/07/2013	Jan/07/2013	Jan/07/2013

1. Model Description

Model name	: LN5400-TA	Brand name	: LG	Part number	: MFL67725403
2nd, 3rd Suffix	: FL/FF	Product name	: LN5400	(Revision number)	(1302-REV01)

2. Printing Specification

1. Trim size (Format)	: 182 mm x 257 mm (B5)
2. Printing colors	
• Cover	: 1 Color (Black)
• Inside	: 1 Color (Black)
3. Stock (Paper)	
• Cover	: Coated, Snow white paper 150 g/㎡
• Inside	: Uncoated, wood-free paper 60 g/㎡
4. Printing method	: Off set
5. Bindery	: Perfect binding
6. Language	: Eng/Fra/Por/Ara (4)
7. Number of pages	: 144
NOTE	"This part contains Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level, Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524]. Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
	(1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
	(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Origin Notification

LGEAK : Printed in Kazakhstan	LGEKR : Printed in Korea	LGERS : Printed in Mexico
LGEAZ : Printed in Brazil	LGEMA : Printed in Poland	LGESY : Printed in China
LGEEG : Printed in Egypt	LGEMX : Printed in Mexico	LGETH : Printed in Thailand
LGEIL : Printed in India	LGEND : Printed in China	LGEVN : Printed in Vietnam
LGEIN : Printed in Indonesia	LGERA : Printed in Russia	LGEWR : Printed in Poland

4. Changes

10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1	Feb/05/2013	Mingyun.kang	EKLD200453	Added the contents of LA6130 model.
Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents

Pagination sheet

Part number : MFL67725403
(Revision number) (1302-REV01)
Total pages : 144 pages

Front (Eng) P/No.	2 ...		34 Blank	Back
Front (Fra)	2 ...		34 Blank	Back
Front (Por)	2 ...		34 Blank	Back
Back	Blank 34		... 2	Front (Ara)



OWNER'S MANUAL LED TV

*LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

LN54**
LN565*
LA61**

TABLE OF CONTENTS

3 SAFETY INSTRUCTIONS

- 8 Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

9 INSTALLATION PROCEDURE

9 ASSEMBLING AND PREPARING

- 9 Unpacking
11 Separate purchase
12 Parts and buttons
13 Lifting and moving the TV
14 Setting up the TV
14 - Attaching the stand
15 Mounting on a table
17 Mounting on a wall
18 Tidying cables

19 MAKING CONNECTIONS

- 19 Antenna connection
20 HDMI connection
20 Component connection
21 Composite connection
21 USB connection
22 Headphone connection
22 Audio Connection
22 - Digital optical audio connection
23 MHL connection

24 REMOTE CONTROL

26 USING THE USER GUIDE

27 MAINTENANCE

- 27 Cleaning your TV
27 - Screen, frame, cabinet and stand
27 - Power cord

27 TROUBLESHOOTING

28 SPECIFICATIONS

34 LICENSES

34 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

34 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP



WARNING

- If you ignore the warning message, you may be seriously injured or there is a possibility of accident or death.



CAUTION

- If you ignore the caution message, you may be slightly injured or the product may be damaged.



NOTE

- The note helps you understand and use the product safely. Please read the note carefully before using the product.

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

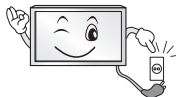


- Do not place the TV and/or remote control in the following environments:
 - A location exposed to direct sunlight
 - An area with high humidity such as a bathroom
 - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
 - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil
 - An area exposed to rain or wind
 - Near containers of water such as vases

Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



- Do not place the product where it might be exposed to dust. This may cause a fire hazard.



- Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off. You may be electrocuted due to excess moisture.



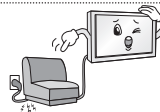
- Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



- Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may break out.



- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.



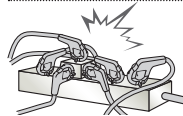
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



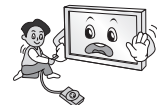
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- When mounting TV onto wall make sure to neatly install and isolate cabling from rear of TV as to not create possibility of electric shock / fire hazard.



- Do not plug too many electrical devices into a single multiple electrical outlet. Otherwise, this may result in fire due to over-heating.



- Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.



- Keep the anti-moisture packing material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.



- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.



- Dispose of used batteries carefully to ensure that a small child does not consume them. Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.



- Do not insert any metal objects/conductors (like a metal chopstick/cutlery/screwdriver) between power cable plug and input Wall Socket while it is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal. You may be electrocuted. (Depending on model)



- Do not put or store inflammable substances near the product. There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.



- Do not drop metallic objects such as coins, hair pins, chopsticks or wire into the product, or inflammable objects such as paper and matches. Children must pay particular attention. Electrical shock, fire or injury can occur. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the service centre.



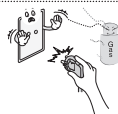
- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



- Do not allow any impact, shock or any objects to fall into the unit, and do not drop anything onto the screen. You may be injured or the product can be damaged.



- Never touch this product or antenna during a thunder or lighting storm. You may be electrocuted.



- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate. It may cause a fire or a burn by a spark.



- Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion. Fire or electric shock accident can occur. Contact the service centre for check, calibration or repair.



- If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.
 - The product has been impacted by shock
 - The product has been damaged
 - Foreign objects have entered the product
 - The product produced smoke or a strange smell
 This may result in fire or electric shock.



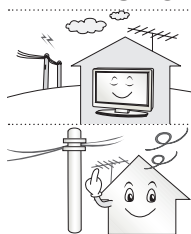
- Unplug the TV from AC mains wall socket if you do not intend to use the TV for a long period of time. Accumulated dust can cause fire hazard and insulation deterioration can cause electric leakage/shock/fire.



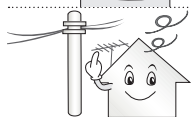
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



CAUTION



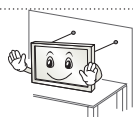
- Install the product where no radio wave occurs.



- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls. This may cause an electric shock.



- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported. Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



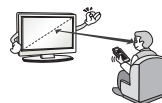
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.

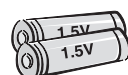
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



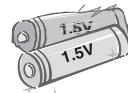
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



- Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.



- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.

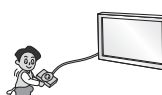
- Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct Sunlight, open fireplace and electric heaters.
- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.



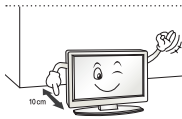
- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.

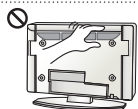


- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



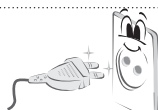
- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
 - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
 - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
 - Do not install the product on a carpet or cushion.
 - Make sure the air vent is not blocked by a tablecloth or curtain.

Otherwise, this may result in fire.

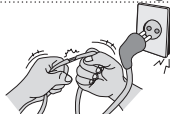


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.



- Prevent dust collecting on the power plug pins or outlet. This may cause a fire hazard.



- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.



- Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it, as it may cause damage to screen.



- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/damage to screen.



- When cleaning the product and its components, unplug the power first and wipe it with a soft cloth. Applying excessive force may cause scratches or discolouration. Do not spray with water or wipe with a wet cloth. Never use glass cleaner, car or industrial shiner, abrasives or wax, benzene, alcohol etc., which can damage the product and its panel. Otherwise, this may result in fire, electric shock or product damage (deformation, corrosion or breakage).

- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by SWITCH.



- When unplugging the cable, grab the plug and unplug it, by pulling at the plug. Don't pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.



- When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables. The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.



- When moving or unpacking the product, work in pairs because the product is heavy. Otherwise, this may result in injury.



- Contact the service centre once a year to clean the internal parts of the product. Accumulated dust can cause mechanical failure.



- 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.



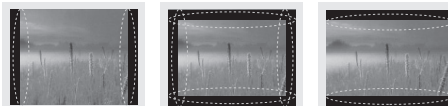
- If the product feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.



- The panel is a high technology display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product. This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.



- You may find different brightness and colour of the panel depending on your viewing position (left/right/top/down). This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.



- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking.

Avoid displaying a fixed image on your television's screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma).

Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel.

This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.

• Generated Sound

"Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.

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

Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

WARNING

Viewing Environment

- Viewing Time
 - When watching 3D contents, take 5 - 15 minute breaks every hour. Viewing 3D contents for a long period of time may cause headache, dizziness, fatigue or eye strain.

Those that have a photosensitive seizure or chronic illness

- Some users may experience a seizure or other abnormal symptoms when they are exposed to a flashing light or particular pattern from 3D contents.
- Do not watch 3D videos if you feel nausea, are pregnant and/ or have a chronic illness such as epilepsy, cardiac disorder, or blood pressure disease, etc.
- 3D Contents are not recommended to those who suffer from stereo blindness or stereo anomaly. Double images or discomfort in viewing may be experienced.
- If you have strabismus (cross-eyed), amblyopia (weak eyesight) or astigmatism, you may have trouble sensing depth and easily feel fatigue due to double images. It is advised to take frequent breaks than the average adult.
- If your eyesight varies between your right and left eye, revise your eyesight prior to watching 3D contents.

Symptoms which require discontinuation or refraining from watching 3D contents

- Do not watch 3D contents when you feel fatigue from lack of sleep, overwork or drinking.
- When these symptoms are experienced, stop using/ watching 3D contents and get enough rest until the symptom subsides.
 - Consult your doctor when the symptoms persist. Symptoms may include headache, eyeball pain, dizziness, nausea, palpitation, blurriness, discomfort, double image, visual inconvenience or fatigue.

CAUTION

Viewing Environment

- Viewing Distance
 - Maintain a distance of at least twice the screen diagonal length when watching 3D contents. If you feel discomfort in viewing 3D contents, move further away from the TV.

Viewing Age

- Infants/Children
 - Usage/ Viewing 3D contents for children under the age of 5 are prohibited.
 - Children under the age of 10 may overreact and become overly excited because their vision is in development (for example: trying to touch the screen or trying to jump into it. Special monitoring and extra attention is required for children watching 3D contents.
 - Children have greater binocular disparity of 3D presentations than adults because the distance between the eyes is shorter than one of adults. Therefore they will perceive more stereoscopic depth compared to adults for the same 3D image.
- Teenagers
 - Teenagers under the age of 19 may react with sensitivity due to stimulation from light in 3D contents. Advise them to refrain from watching 3D contents for a long time when they are tired.
- Elderly
 - The elderly may perceive less 3D effect compared to the youth. Do not sit closer to the TV than the recommended distance.

Cautions when using the 3D glasses

- Make sure to use LG 3D glasses. Otherwise, you may not be able to view 3D videos properly.
- Do not use 3D glasses instead of your normal glasses, sunglasses or protective goggles.
- Using modified 3D glasses may cause eye strain or image distortion.
- Do not keep your 3D glasses in extremely high or low temperatures. It will cause deformation.
- The 3D glasses are fragile and are easy to be scratched. Always use a soft, clean piece of cloth when wiping the lenses. Do not scratch the lenses of the 3D glasses with sharp objects or clean/wipe them with chemicals.



NOTE

- 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 TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.

INSTALLATION PROCEDURE

- 1 Open the package and make sure all the accessories are included.
- 2 Attach the stand to the TV set.
- 3 Connect an external device to the TV set.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

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



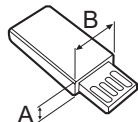
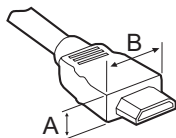
CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.



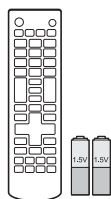
NOTE

- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



*A ≤ 10 mm

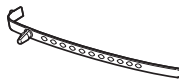
*B ≤ 18 mm



Remote control and batteries (AAA)
(See p.24, 25)



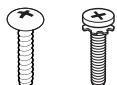
Owner's manual



Cable holder
(Depending on model)
(See p.18)



Power Cord



Stand Screws
3EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Only LN54**, LN565*)
(See p.14)



Desk-mount Screw
(2EA : Only LA61**)
(1EA : Only
32/37/39/42/47/50/
60LN54**, LN565*)
(See p.16)



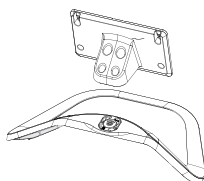
Stand Screws
8EA, M4 x 14
(Only LA61**)
(See p.14)



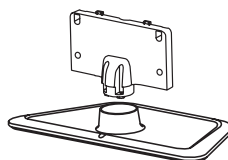
Desk-mount Cable
2EA
(Only LA61**)
(See p.16)



Bracket Screw
2EA, M4 x 8
(Only 32/42LA61**)
2EA, P4 x 8
(Only 50LA61**)
(See p.16)



**Stand Body /
Stand Base**
(Only LA61**)
(See p.14)



**Stand Body /
Stand Base**
(Only LN54**, LN565*)
(See p.14)



Cinema 3D Glasses
The number of 3D glasses may differ depending on the model or country.
(Only LA61**)

Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification.
Contact your dealer to buy these items.
These devices only work with certain models.



AG-F***
Cinema 3D glasses



AG-F*DP**
Dual play glasses



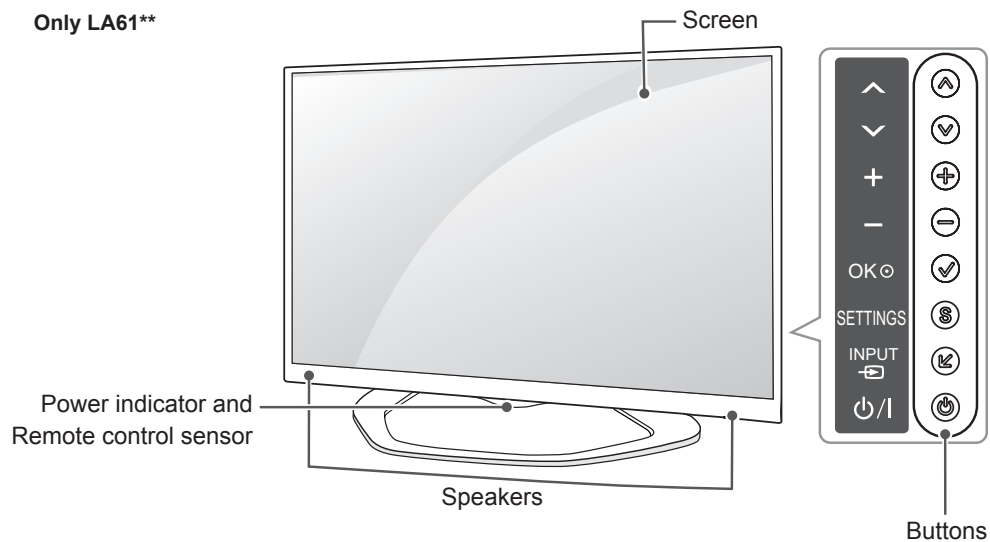
LG Audio Device

Compatibility	LA61**	LN54**, LN565*
AG-F*** Cinema 3D glasses	•	
AG-F***DP Dual play glasses	•	
LG Audio Device	•	

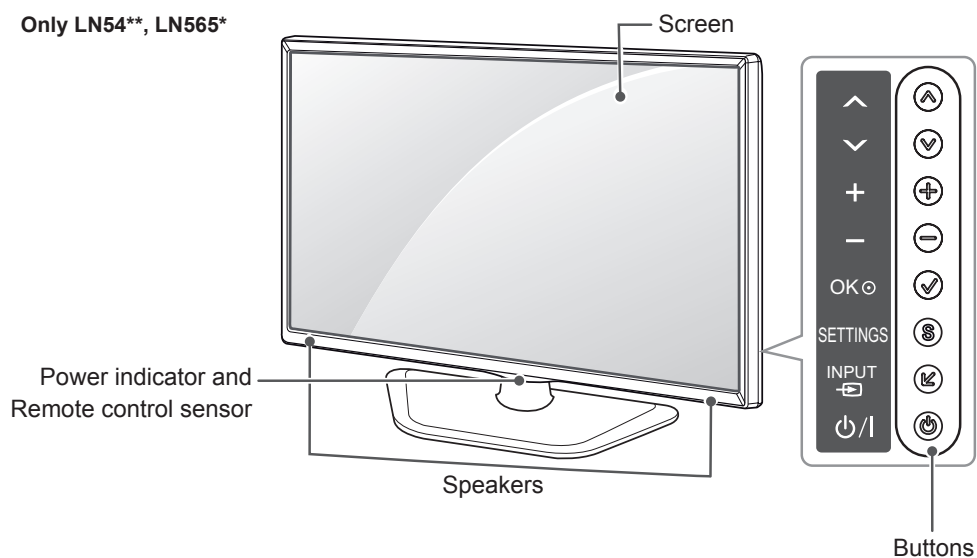
The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

Parts and buttons

Only LA61**



Only LN54**, LN565*



Button	Description
^ v	Scrolls through the saved programmes.
+ -	Adjusts the volume level.
✓	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
S	Accesses the main menu, or saves your input and exits the menus.
↩	Changes the input source.
⏻	Turns the power on or off.



NOTE

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

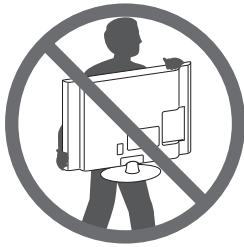
Lifting and moving the TV

Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

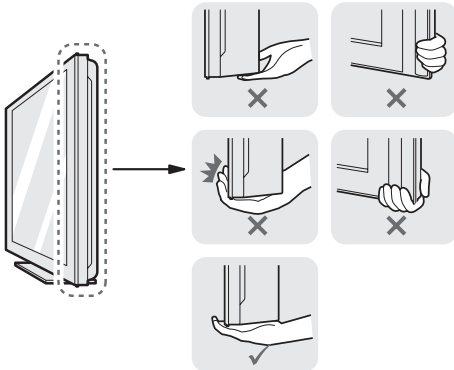


CAUTION

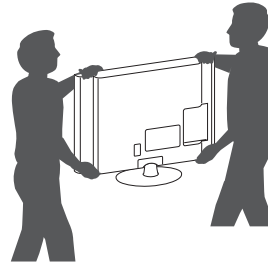
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



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



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



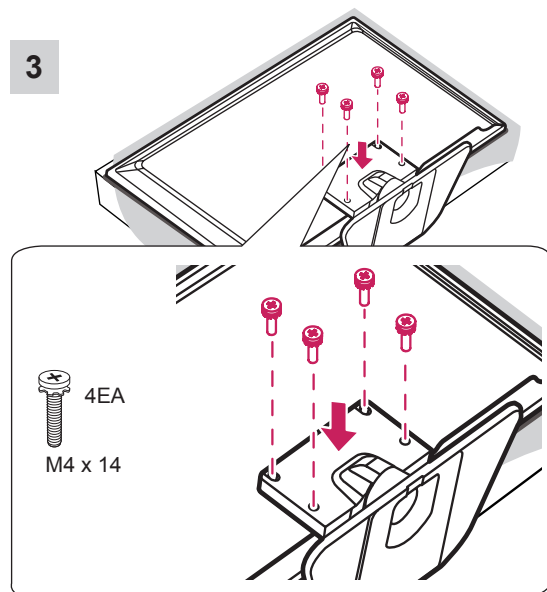
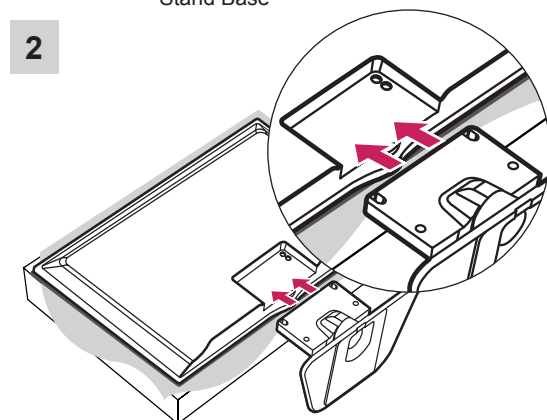
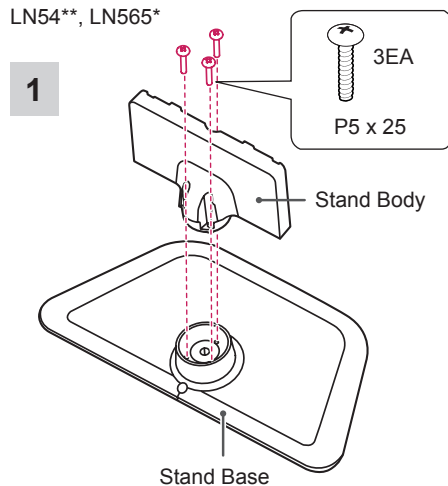
- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.

Setting up the TV

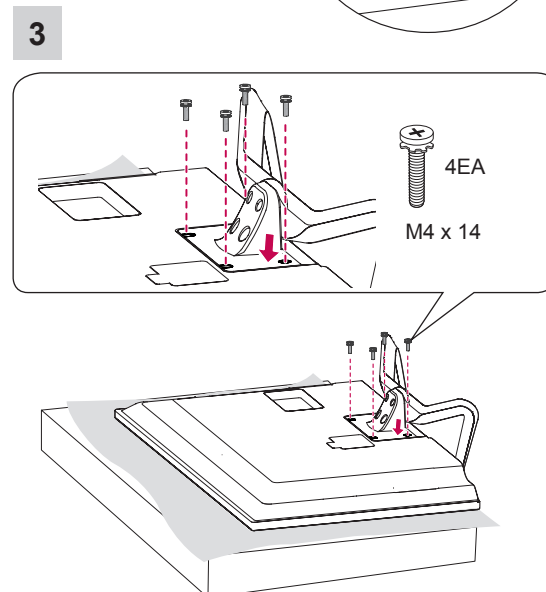
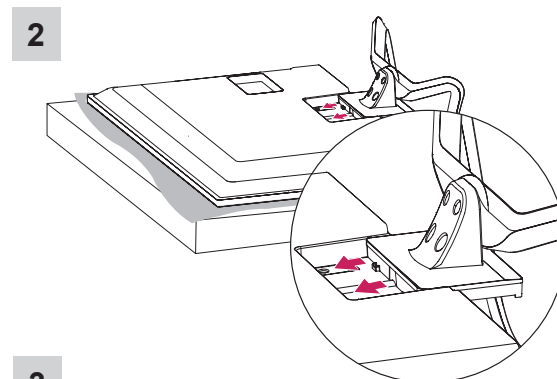
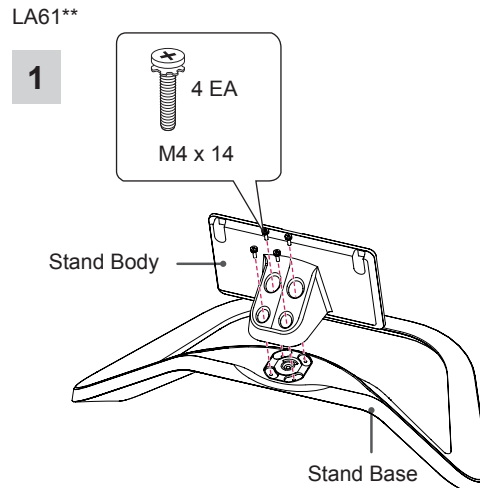
Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

LN54**, LN565*



LA61**



**CAUTION**

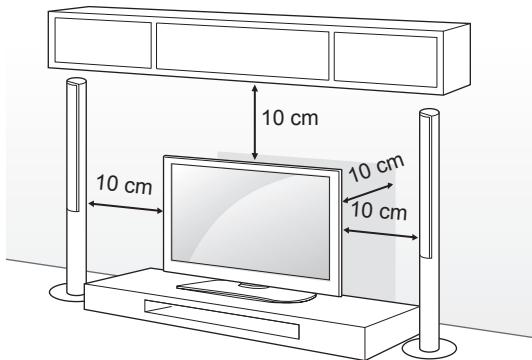
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.

**NOTE**

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

Mounting on a table

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



- 2 Connect the power cord to a wall outlet.

**CAUTION**

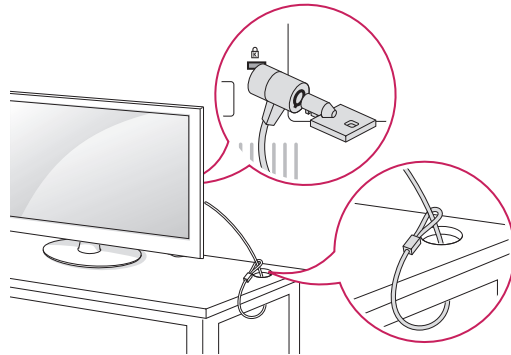
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

Using the Kensington security system

(This feature is not available for all models.)

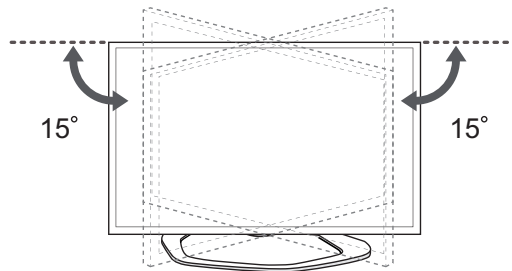
The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit <http://www.kensington.com>.

Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.

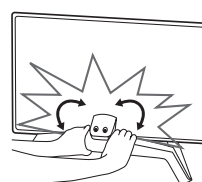
**Adjusting the angle of the TV to suit view**

(Only LA61**)

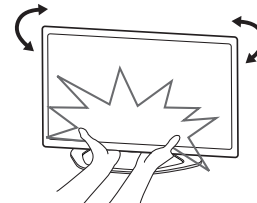
Swivel 15 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.

**CAUTION**

- » When adjusting the angle of the product, 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.



<Rear>



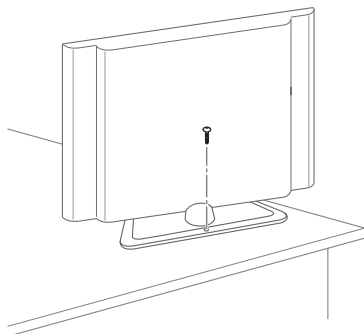
<Front>

Securing the TV to a table

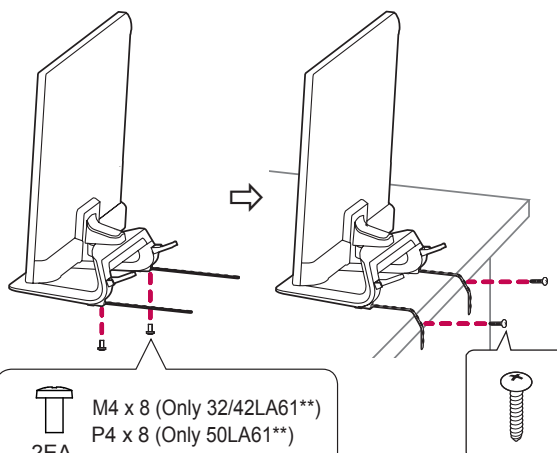
Fix the TV to a table to prevent from tilting forward, damage, and potential injury.

To secure the TV to a table, insert and tighten the supplied screw on the rear of the stand.

(Only 32/37/39/42/47/50/60LN54**, LN565*)



(Only LA61**)



M4 x 8 (Only 32/42LA61**)
P4 x 8 (Only 50LA61**)

**CAUTION**

(Only LA61**)

How to fix the TV to a table

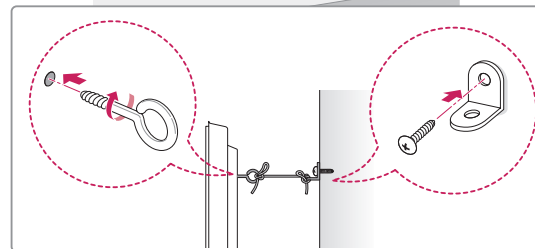
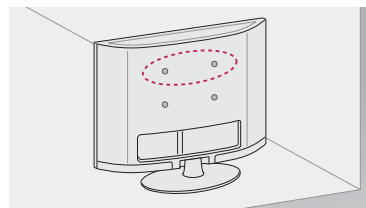
1. Connect the Desk-mount Cables to the Stand Base using the Bracket Screws.
2. Fix the Desk-mount Cables to a table using the Desk-mount Screws.
3. Once the TV is fixed, move the table close to the wall. Children may go in, causing injuries.

**WARNING**

- To prevent TV from falling over, the TV should be securely attached to the floor/wall per installation instructions. Tipping, shaking, or rocking the TV may cause injury.

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



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. Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

**CAUTION**

- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

**NOTE**

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

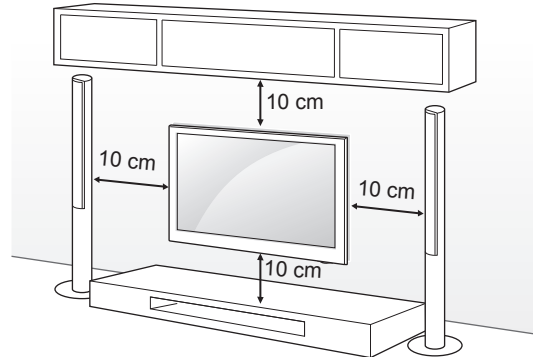
! WARNING

- If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. 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.
 - » Only using furniture that can safely support the television.
 - » Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
 - » Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
 - » Not standing the televisions on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
 - » Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

Mounting on a wall

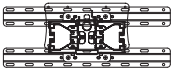
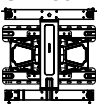
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel.

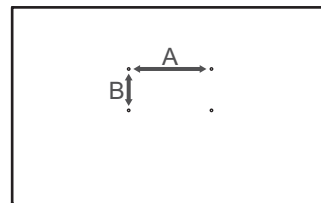
LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.



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

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	32LN54** 32LN565* 32LA61**	37/39/42LN54** 42LA61**
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Standard screw	M4	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW130B 	LSW230B 
Model	47/50/55/60LN54** 50LA61**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Standard screw	M6	
Number of screws	4	
Wall mount bracket	LSW430B 	



**CAUTION**

- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the manufacturer's warranty.

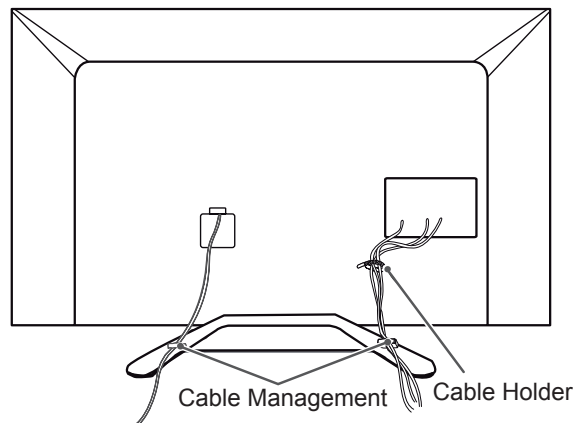
**NOTE**

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

Tidying cables

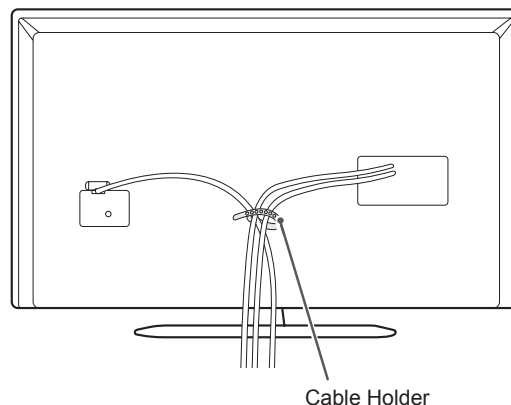
(Only LA61**)

- 1 Use Cable Holder to neatly secure and position cables together.
- 2 Fix the Cable Management firmly to the TV.



(Only LN54**, LN565*)

Use Cable Holder to neatly secure and position cables together.

**CAUTION**

- Do not move the TV by holding the cable holder, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the LN54** models.

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

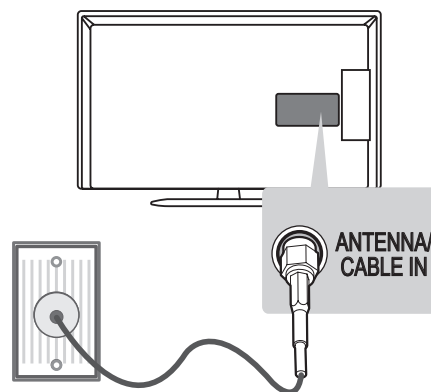
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV programme on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- 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.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.

Antenna connection

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

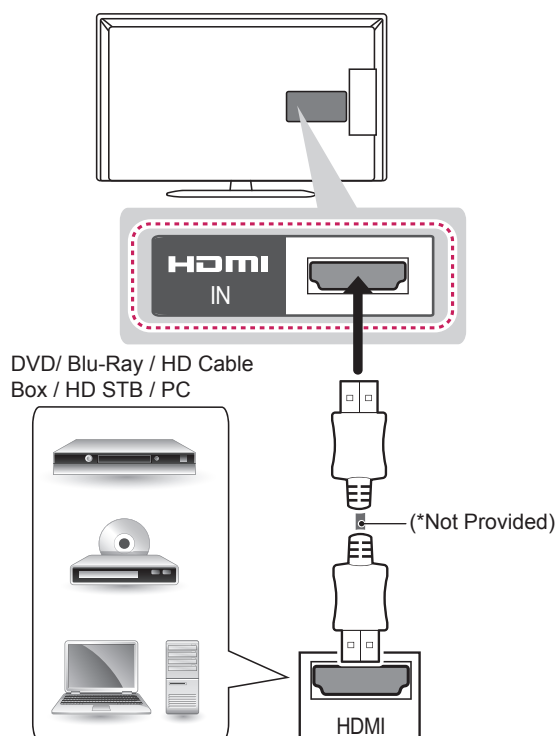


NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

HDMI connection

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

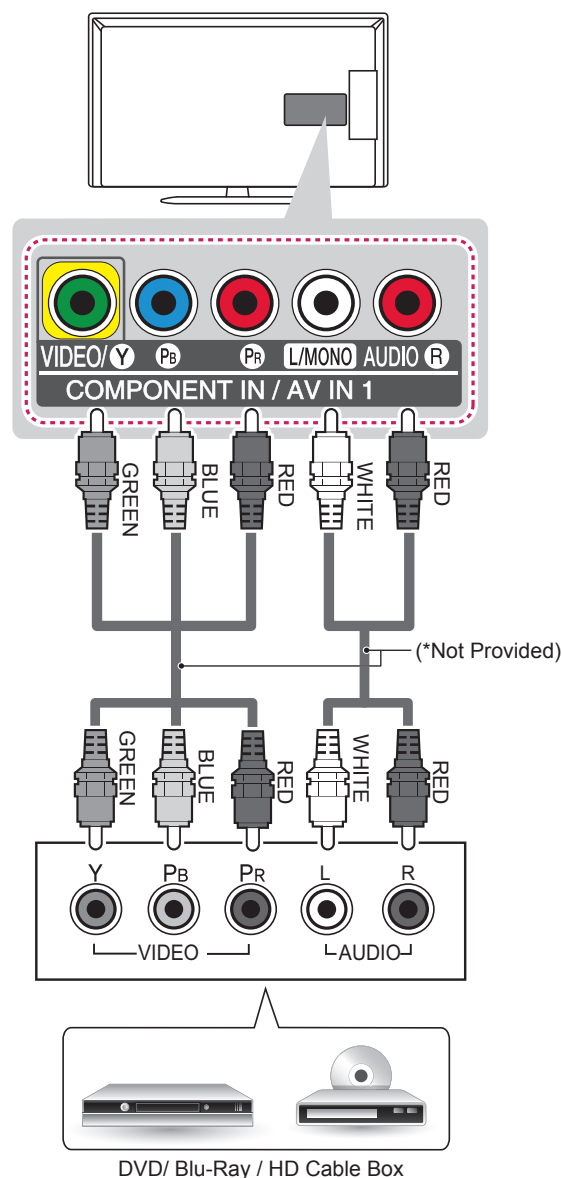


NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Use the latest High Speed HDMI™ Cable with CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.
- Supported HDMI Audio format : Dolby Digital, DTS, PCM (Up to 192 kHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k)(Only LA61**, LN565*)
- Supported HDMI Audio format : Dolby Digital, PCM (Up to 192 kHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k) *DTS Not Supported. (Only LN54**)
- If you use DVI to HDMI cable for PC, you have to use external speaker for PC audio sound.

Component connection

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

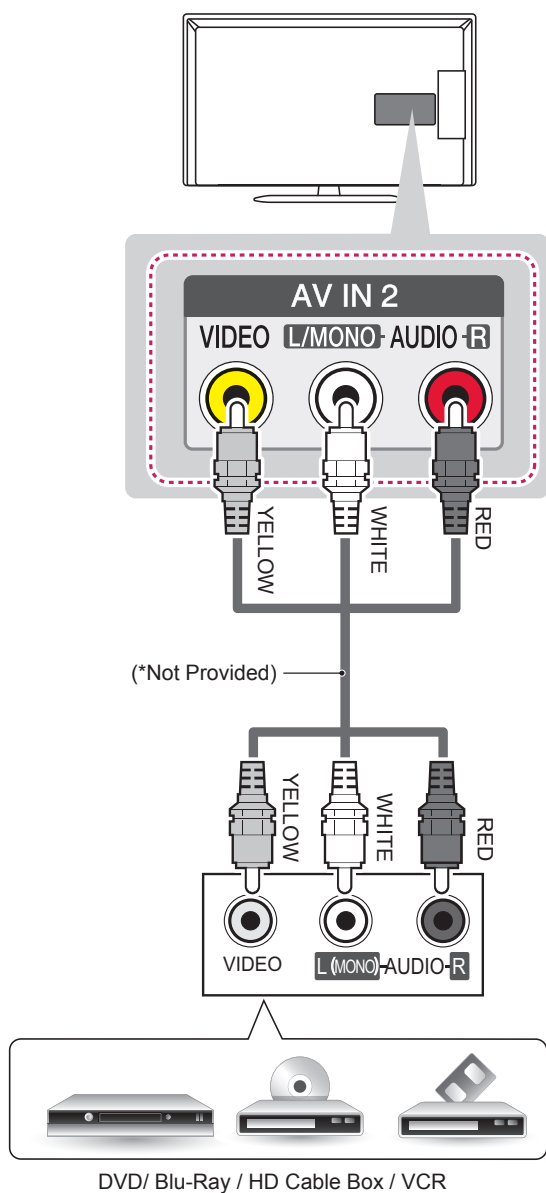


NOTE

- If cables are not installed correctly, it could cause this image to display in black and white or with distorted colours.

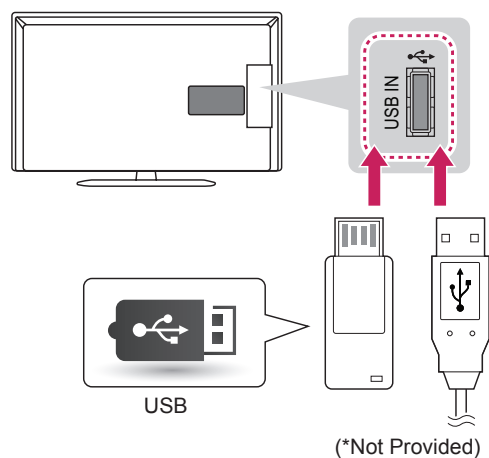
Composite connection

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



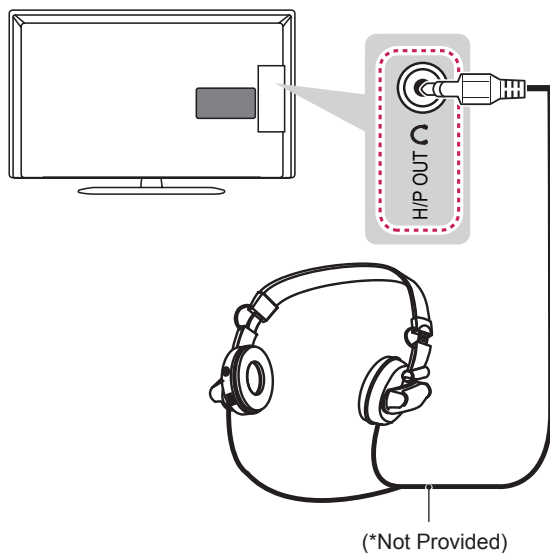
USB connection

Connect a USB storage device such as a USB flash memory, external hard drive, or a USB memory card reader to the TV and access the My media menu to use various multimedia files.



Headphone connection

Transmits the headphone signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the headphone as shown.



! NOTE

- **AUDIO** menu items are disabled when connecting a headphone.
- When changing **AV MODE** with a headphone connected, the change is applied to video but not to audio.
- **Optical Digital Audio Out** is not available when connecting a headphone. (Only LA61**)
- Headphone impedance: 16 Ω
- Max audio output of headphone: 9 mW to 15 mW
- Headphone jack size: 0.35 cm

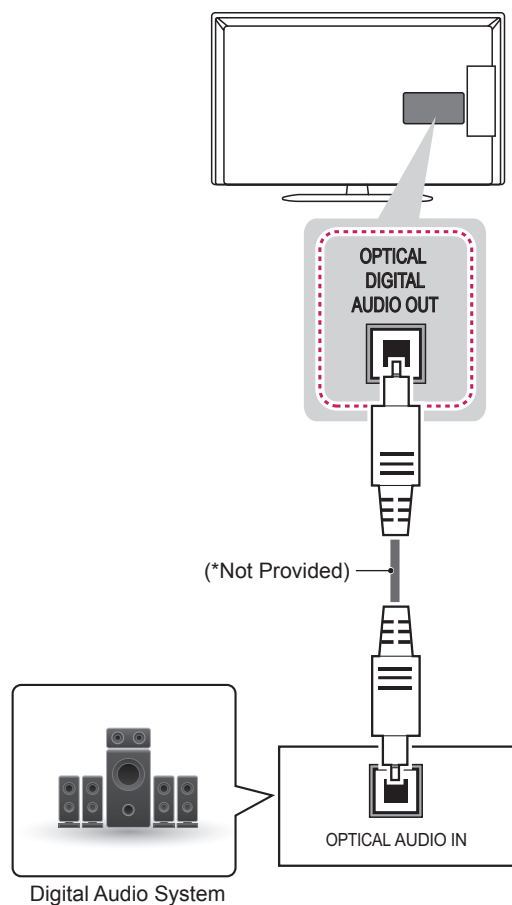
Audio Connection

(Only LA61**)

You may use an optional external audio system instead of the built-in speaker.

Digital optical audio connection

Transmits a digital audio signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the optical audio cable as shown.

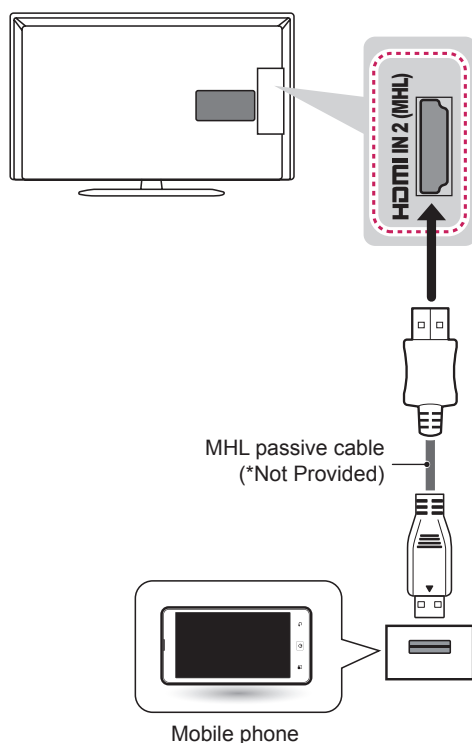


! NOTE

- Do not look into the optical output port. Looking at the laser beam may damage your vision.
- Audio with ACP (Audio Copy Protection) function may block digital audio output.

MHL connection

Mobile High-definition Link (MHL) is an interface for transmitting digital audiovisual signals from mobile phones to television sets.



NOTE

- Connect the mobile phone to the HDMI IN 2 (MHL) port to view the phone screen on the TV.
- The MHL passive cable is needed to connect the TV and a mobile phone.
- This only works for the MHL-enabled phone.
- Some applications can be operated by the remote control.
- Remove the MHL passive cable from the TV when:
 - The MHL function is disabled.
 - Your mobile device is fully charged in standby mode.

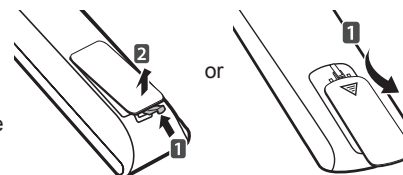
REMOTE CONTROL

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.

Please read this manual carefully and use the TV correctly.

To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the $\oplus$ and $\ominus$ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover.

To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.

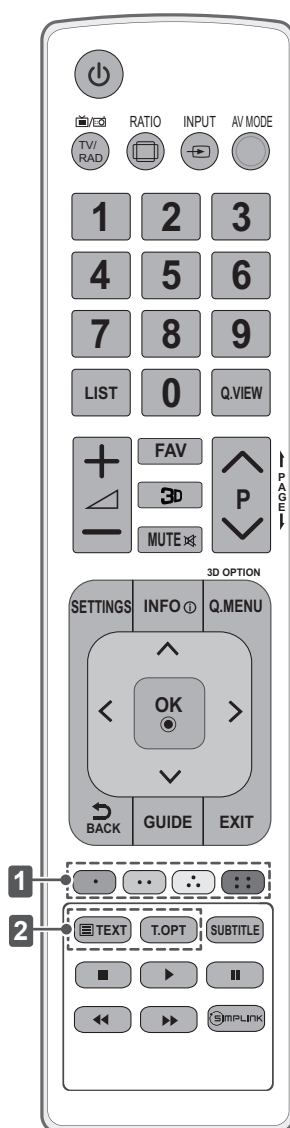


CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.

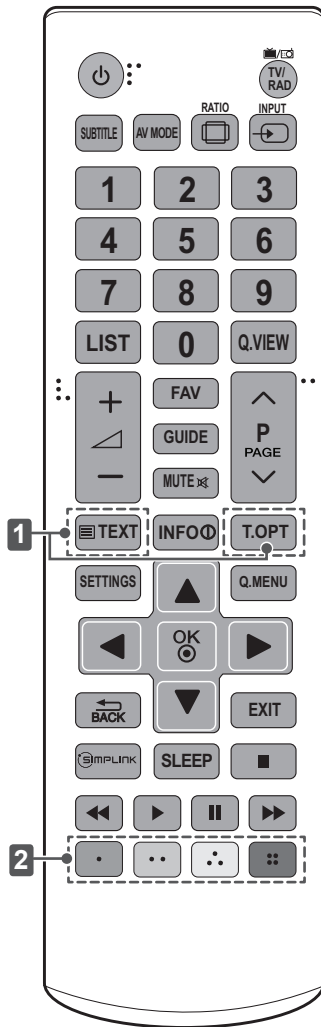
Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

(Only LA61**)



⏻ (POWER)	Turns the TV on or off.
TV/RAD	Selects Radio, TV and DTV programme.
RATIO	Resizes an image.
INPUT	Changes the input source.
AV MODE	Selects an AV mode.
Number buttons	Enters numbers.
LIST	Accesses the saved programme list.
Q.VIEW	Returns to the previously viewed programme.
FAV	Accesses your favourite programme list.
3D	Used for viewing 3D video.
MUTE	Mutes all sounds.
⏮ + -	Adjusts the volume level.
P ^ v	Scrolls through the saved programmes.
← PAGE →	Moves to the previous or next screen.
SETTINGS	Accesses the main menus.
INFO	Views the information of the current programme and screen.
Q.MENU	Accesses the Quick menus.
3D OPTION	Use this to view 3D video.
Navigation buttons (up/down/left/right)	Scrolls through menus or options.
OK	Selects menus or options and confirms your input.
↶ BACK	Returns to the previous level.
GUIDE	Shows programme guide.
EXIT	Clears on-screen displays and return to TV viewing.
1 Coloured buttons (: Red, : Green, : Yellow, : Blue)	These access special functions in some menus.
2 TELETEXT BUTTONS	These buttons are used for teletext.
SUBTITLE	Recalls your preferred subtitle in digital mode.
Control buttons (, , , ,)	Controls the MY MEDIA menus, or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK).
SIMPLINK	Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.

(Only LN54**, LN565*)

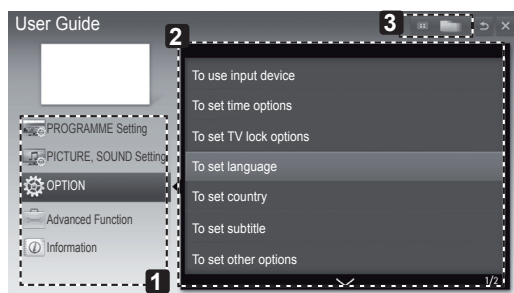
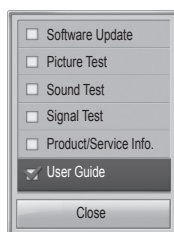
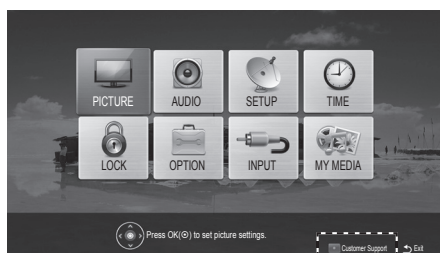


⏻ (POWER)	Turns the TV on or off.
TV/RAD	Selects Radio, TV and DTV programme.
SUBTITLE	Recalls your preferred subtitle in digital mode.
AV MODE	Selects an AV mode.
RATIO	Resizes an image.
INPUT	Changes the input source.
Number buttons	Enters numbers.
LIST	Accesses the saved programme list.
Q.VIEW	Returns to the previously viewed programme.
FAV	Accesses your favourite programme list.
GUIDE	Shows programme guide.
MUTE	Mutes all sounds.
△ + -	Adjusts the volume level.
P ^ v	Scrolls through the saved programmes.
PAGE ^ v	Moves to the previous or next screen.
1 TELETEXT BUTTONS	These buttons are used for teletext.
INFO	Views the information of the current programme and screen.
SETTINGS	Accesses the main menus.
Q.MENU	Accesses the Quick menus.
Navigation buttons (up/down/left/right)	Scrolls through menus or options.
OK	Selects menus or options and confirms your input.
BACK	Returns to the previous level.
EXIT	Clears on-screen displays and return to TV viewing.
SIMPLINK	Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.
SLEEP	Sets the sleep timer.
Control buttons	Controls the MY MEDIA menus, or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK).
2 Coloured buttons	These access special functions in some menus. (: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

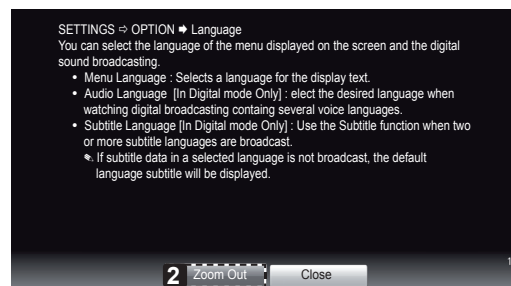
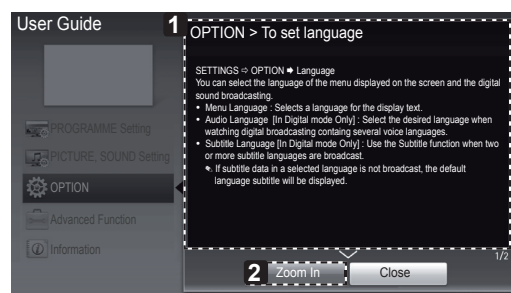
USING THE USER GUIDE

User Guide allows you to more easily access the detailed TV information.

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the **RED** button to access the Customer Support menus.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **User Guide** and press **OK**.



- 1 Allows to select the category you want.
- 2 Allows to select the item you want. You can use ^/v to move between pages.
- 3 Allows to browse the description of the function you want from the index.



- 1 Shows the description of the selected menu. You can use ^/v to move between pages.
- 2 Zooms in or out the screen.

MAINTENANCE

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.



CAUTION

- Make sure to turn the power off and disconnect the power cord and all other cables first.
- When the TV is left unattended and unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet and stand

- To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.
- To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.



CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the screen surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
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 Auto sleep or Off time 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.
When connecting to the PC (HDMI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.

SPECIFICATIONS

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

		32LN54**	37LN54**	39LN54**
MODELS		32LN5400-TA	37LN5400-TA	39LN5400-TA
		32LN541B-TB	37LN541B-TB	39LN541B-TB
		32LN5420-TC	37LN5420-TC	39LN5420-TC
		32LN542B-TC	37LN542B-TC	39LN542B-TC
		32LN5430-TD	37LN5430-TD	39LN5430-TD
		32LN543B-TD	37LN543B-TD	39LN543B-TD
		32LN5440-TJ	37LN5440-TJ	39LN5440-TJ
		32LN544B-TJ	37LN544B-TJ	39LN544B-TJ
		32LN542Y-TC	37LN542Y-TC	39LN542Y-TC
		32LN542Z-TC	37LN542Z-TC	39LN542Z-TC
		32LN543Y-TD	37LN543Y-TD	39LN543Y-TD
		32LN543Z-TD	37LN543Z-TD	39LN543Z-TD
		32LN544Y-TJ	37LN544Y-TJ	39LN544Y-TJ
		32LN544Z-TJ	37LN544Z-TJ	39LN544Z-TJ
		32LN541B-TC	37LN541B-TC	39LN541B-TC
		32LN541Y-TC	37LN541Y-TC	39LN541Y-TC
		32LN540B-TA	37LN540B-TA	39LN540B-TA
		32LN5460-TA	37LN5460-TA	39LN5460-TA
		32LN546B-TA	37LN546B-TA	39LN546B-TA
		32LN5460-TM	37LN5460-TM	39LN5460-TM
		32LN546B-TM	37LN546B-TM	39LN546B-TM
		32LN546Y-TM	37LN546Y-TM	39LN546Y-TM
		32LN546Z-TM	37LN546Z-TM	39LN546Z-TM
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	849.0 x 561.0 x 236.0	894.0 x 587.0 x 236.0
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	849.0 x 512.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0
Weight	With stand (kg)	7.0	9.1	9.7
	Without stand (kg)	6.4	8.0	8.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		42LN54**	47LN54**	50LN54**
		42LN5400-TA 42LN541B-TB 42LN5420-TC 42LN542B-TC 42LN5430-TD 42LN543B-TD 42LN5440-TJ 42LN544B-TJ 42LN542Y-TC 42LN542Z-TC 42LN543Y-TD 42LN543Z-TD 42LN544Y-TJ 42LN544Z-TJ 42LN541B-TC 42LN541Y-TC 42LN540B-TA 42LN5460-TA 42LN546B-TA 42LN5460-TM 42LN546B-TM 42LN546Y-TM 42LN546Z-TM	47LN5400-TA 47LN541B-TB 47LN5420-TC 47LN542B-TC 47LN5430-TD 47LN543B-TD 47LN5440-TJ 47LN544B-TJ 47LN542Y-TC 47LN542Z-TC 47LN543Y-TD 47LN543Z-TD 47LN544Y-TJ 47LN544Z-TJ 47LN541B-TC 47LN541Y-TC 47LN540B-TA 47LN5460-TA 47LN546B-TA 47LN5460-TM 47LN546B-TM 47LN546Y-TM 47LN546Z-TM	50LN5400-TA 50LN541B-TB 50LN5420-TC 50LN542B-TC 50LN5430-TD 50LN543B-TD 50LN5440-TJ 50LN544B-TJ 50LN542Y-TC 50LN542Z-TC 50LN543Y-TD 50LN543Z-TD 50LN544Y-TJ 50LN544Z-TJ 50LN541B-TC 50LN541Y-TC 50LN540B-TA 50LN5460-TA 50LN546B-TA 50LN5460-TM 50LN546B-TM 50LN546Y-TM 50LN546Z-TM
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	968.0 x 629.0 x 236.0	1080.0 x 694.0 x 264.0	1136.0 x 727.0 x 264.0
	Without stand(mm)	968.0 x 579.0 x 79.0	1080.0 x 642.0 x 80.5	1136.0 x 673.0 x 82.1
Weight	With stand (kg)	10.7	14.5	15.6
	Without stand (kg)	9.6	13.1	14.2
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		55LN54**	60LN54**	32LN565*
		55LN5400-TA 55LN541B-TB 55LN5420-TC 55LN542B-TC 55LN5430-TD 55LN543B-TD 55LN5440-TJ 55LN544B-TJ 55LN542Y-TC 55LN542Z-TC 55LN543Y-TD 55LN543Z-TD 55LN544Y-TJ 55LN544Z-TJ 55LN541B-TC 55LN541Y-TC 55LN540B-TA 55LN5460-TA 55LN546B-TA 55LN5460-TM 55LN546B-TM 55LN546Y-TM 55LN546Z-TM	60LN5400-TA 60LN541B-TB 60LN5420-TC 60LN542B-TC 60LN5430-TD 60LN543B-TD 60LN5440-TJ 60LN544B-TJ 60LN542Y-TC 60LN542Z-TC 60LN543Y-TD 60LN543Z-TD 60LN544Y-TJ 60LN544Z-TJ 60LN541B-TC 60LN541Y-TC 60LN540B-TA 60LN5460-TA 60LN546B-TA 60LN5460-TM 60LN546B-TM 60LN546Y-TM 60LN546Z-TM	32LN5650-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1250.0 x 790.0 x 297.0	1359.0 x 852.0 x 297.0	743.0 x 499.0 x 206.0
	Without stand(mm)	1250.0 x 737.0 x 79.1	1359.0 x 799.0 x 67.2	743.0 x 451.0 x 96.0
Weight	With stand (kg)	21.2	26.3	8.8
	Without stand (kg)	19.1	24.2	8.3
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		32LA61**	42LA61**	50LA61**
		32LA6130-TB 32LA6150-TC 32LA615B-TC 32LA613B-TB 32LA615Y-TC 32LA613Y-TB 32LA6160-TD 32LA616B-TD 32LA6170-TE 32LA617B-TE 32LA616Y-TD	42LA6130-TB 42LA6150-TC 42LA615B-TC 42LA613B-TB 42LA615Y-TC 42LA613Y-TB 42LA6160-TD 42LA616B-TD 42LA6170-TE 42LA617B-TE 42LA616Y-TD	50LA6130-TB 50LA6150-TC 50LA615B-TC 50LA613B-TB 50LA615Y-TC 50LA613Y-TB 50LA6160-TD 50LA616B-TD 50LA6170-TE 50LA617B-TE 50LA616Y-TD
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	733.0 x 499.0 x 242.0	964.0 x 631.0 x 294.0	1131.0 x 725.0 x 327.0
	Without stand(mm)	733.0 x 444.0 x 78.0	964.0 x 573.0 x 78.0	1131.0 x 667.0 x 80.9
Weight	With stand (kg)	7.6	11.8	17.0
	Without stand (kg)	6.4	10.0	14.5
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

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 %

		Digital TV	Analogue TV
New Zealand, Singapore	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Programme Coverage	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47
Australia	Television System	DVB-T	PAL B/B
	Programme Coverage	VHF 06 to 12, UHF 27 to 69	B/B : VHF/UHF 0 to 75, CATV : 2 to 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Vietnam, Malaysia	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	VHF 6 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Iran, Algeria, Tunisia, Digital model	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	VHF 5 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Analogue model, India, Thailand, South Africa, --	Television System	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	-	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
	External Antenna Impedance	75 Ω	75 Ω

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469	59.94
	31.5	60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5	50
	44.96	59.94
	45	60
1920x1080	33.72	59.94
	33.75	60
	28.125	50
	26.97	23.97
	27	24
	33.716	29.976
	33.75	30.00
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Video output ports on DVD player	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz only)

HDMI-PC supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1152x864	54.348	60.053
1360x768	47.712	60.015
1280x1024	63.981	60.020
1920x1080	67.50	60.00

(Except for 32LN565*, 32/37LN541B, 32LN542B, 32/37LN543B, 32LN544B, 32LN542Z, 32LN543Z, 32LN544Z, 37LN541Y, 37LN543Y, 32LN540B, 32LN546B, 32LA613B, 32LA613Y, 32LA616B, 32LA617B, 32LA616Y)

3D supported mode (Only 3D model)

- Video, which is input as below media contents is switched into the 3D screen automatically.
- The method for 3D digital broadcast may differ depending on the signal environment. If video is not switched automatically into 3D, manually convert the settings to view 3D images.

ENGLISH

Input	Signal	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Playable 3D video format
HDMI	720p	1280X720	37.5	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			45	60	
			75	50	Frame packing
			89.9 / 90	59.94 / 60	
	1080i	1920X1080	28.125	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	60	
	1080p	1920X1080	27	24	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	30	
			53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing
			56.3	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			67.5	60	
DTV	720p	1280X720	37.5	50	Side by Side, Top and Bottom
	1080i	1920X1080	28.125	50	
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	Side by Side, Top and Bottom, MPO(Photo)

LICENSES

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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" 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.



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

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

"DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license."

"Covered by one or more of the following U.S. patents :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

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

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

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 three (3) years from the date on which you purchased the product.

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

To obtain the external control device setup information, please visit www.lg.com



For any Suggestion, Opinion,
Complaints, Please Call
800 54 in UAE
0800 54 54 54 in South Africa
080 100 54 54 in Morocco
19960 in Egypt
Other countries, Please contact our
local dealer or log into
<http://www.lg.com>

Record the model number and serial number of
the TV.
Refer to the label on the back cover and quote
this information to your dealer when requiring any
service.

MODEL _____

SERIAL _____

(Only DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting



MANUEL D'UTILISATION TÉLÉVISEUR LED

*Le téléviseur LED de LG combine un écran LCD et un rétroéclairage LED.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de mettre en service votre produit et conservez-le afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

LN54**
LN565*
LA61**

TABLE DES MATIÈRES

3 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- 8 Visionnage d'images 3D (modèles 3D uniquement)

9 PROCÉDURE D'INSTALLATION

9 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

- 9 Déballage
11 Achat séparé
12 Pièces et boutons
13 Soulever et déplacer la TV
14 Préparation du téléviseur
14 - Fixation du support
15 Installation sur une table
17 Fixation du support mural
18 Organisation des câbles

19 ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS

- 19 Raccordement d'une antenne
20 Connexion HDMI
20 Connexion en composantes
21 Connexion composite
21 Connexion d'un périphérique USB
22 Connexion de l'écouteur
22 Connexion audio
22 - Connexion audio optique numérique
23 Connexion MHL

24 TÉLÉCOMMANDE

26 UTILISATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

27 MAINTENANCE

- 27 Nettoyage de votre TV
27 - Écran, cadre, boîtier et support
27 - Cordon d'alimentation

27 DÉPANNAGE

28 SPÉCIFICATIONS

34 LICENCES

34 INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

34 CONFIGURATION DU PÉRIPHÉRIQUE DE CONTRÔLE EXTERNE



AVERTISSEMENT

- Si vous ignorez ces messages d'avertissement, vous risquez d'être gravement blessé, de provoquer un accident ou d'entraîner la mort.



ATTENTION

- Si vous ignorez ces messages de sécurité, vous risqueriez de vous blesser légèrement ou d'endommager le produit.



REMARQUE

- Les remarques vous aident à comprendre et à utiliser le produit en toute sécurité. Veuillez lire attentivement les remarques avant d'utiliser le produit.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser le produit.



AVERTISSEMENT

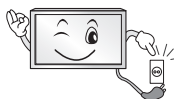


- N'installez pas la TV et la télécommande dans les environnements suivants :
 - Un emplacement exposé à la lumière directe du soleil ;
 - Une zone fortement humide comme une salle de bain ;
 - À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur ;
 - À proximité d'un plan de travail de cuisine ou d'un humidificateur où elles pourraient facilement être exposées à la vapeur ou à l'huile ;
 - Une zone exposée à la pluie et au vent ;
 - À proximité de conteneurs d'eau comme des vases.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, une électrocution, un dysfonctionnement ou une déformation du produit.



- N'installez pas le produit dans un endroit exposé à la poussière. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.



- La fiche secteur est l'élément de déconnexion. La fiche doit être toujours accessible.



- Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains mouillées. En outre, si la fiche du cordon est mouillée ou couverte de poussière, séchez ou essuyez complètement le cordon d'alimentation. L'humidité excessive peut provoquer des risques d'électrocution.



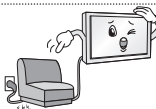
- Veillez à raccorder le câble d'alimentation à une prise de terre. (Ne s'applique pas aux appareils ne nécessitant pas une mise à la terre.) Si ce n'est pas le cas, vous risquez d'être électrocuté ou blessé.



- Fixez correctement le câble d'alimentation. Si le câble d'alimentation n'est pas correctement fixé, un incendie peut se déclarer.



- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas en contact avec des objets chauds comme un chauffage. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



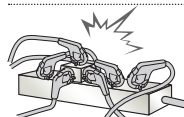
- Ne placez pas d'objets lourds, ou le produit lui-même, sur les câbles d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



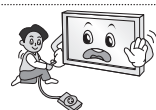
- Pliez le câble d'antenne entre le bâtiment intérieur et extérieur pour empêcher la pluie de s'écouler à l'intérieur. L'eau pourrait endommager le produit et provoquer une électrocution.



- Lorsque vous fixez une TV au mur, veillez à ne pas l'accrocher à l'aide des câbles d'alimentation ou de signal situés à l'arrière. Cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution.



- Ne branchez pas trop d'appareils électriques sur une seule multiprise murale. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie résultant d'une surchauffe.



- Ne faites pas tomber le produit ou ne le laissez pas tomber lors du branchement de périphériques externes. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou endommager le produit.



- Conservez le matériau d'emballage anti-moisissure ou l'emballage en vinyle hors de portée des enfants. Le matériau anti-moisissure est dangereux en cas d'ingestion. En cas d'ingestion par mégarde, faites vomir la personne et rendez-vous à l'hôpital le plus proche. En outre, l'emballage en vinyle peut entraîner une asphyxie. Conservez-le hors de portée des enfants.



- Ne laissez pas les enfants grimper sur la TV ou s'agripper dessus. Dans le cas contraire, la TV risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures graves.



- Respectez les règles de sécurité lors de la mise au rebut des batteries pour éviter qu'un enfant ne les avale. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



- N'insérez pas de conducteur (comme une baguette métallique) dans l'une des extrémités du câble d'alimentation si l'autre extrémité est reliée au terminal d'entrée mural. En outre, ne touchez pas le câble d'alimentation juste après le raccordement au terminal d'entrée mural. Vous pourriez vous électrocuter. (selon le modèle)



- Veillez à ne pas placer ou conserver des substances inflammables à proximité du produit. Une manipulation imprudente des substances inflammables présente un risque d'explosion ou d'incendie.



- Ne laissez pas tomber d'objets métalliques (pièces de monnaie, épingles à cheveux, baguettes métalliques ou fils) ou d'objets inflammables (papier et allumettes) dans le produit. Surveillez particulièrement les enfants. Cela pourrait provoquer une électrocution, un incendie ou des blessures. Si un corps étranger tombe dans le produit, débranchez le câble d'alimentation et contactez le centre de services.



- Ne vaporisez pas d'eau sur le produit ou ne le frottez pas avec une substance inflammable (diluant ou benzène). Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie.



- Évitez tout impact d'objets avec l'appareil ou toute chute d'objets sur l'appareil, et ne laissez rien tomber sur l'écran. Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager le produit.



- Ne touchez jamais ce produit ou l'antenne en cas de tonnerre ou d'orage. Vous pourriez vous électrocuter.



- Ne touchez jamais la prise murale lors d'une fuite de gaz ; ouvrez les fenêtres et aérez la pièce. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou des brûlures dues aux étincelles.



- Ne démontez pas le produit, ne le réparez pas et n'y apportez aucune modification. Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie. Contactez le centre de services pour les vérifications, les calibrages et les réparations.



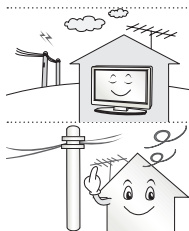
- Si vous êtes confronté à l'une des situations suivantes, débranchez immédiatement le produit et contactez votre centre de services local.
 - Le produit a reçu un choc
 - Le produit a été endommagé
 - Des corps étrangers sont entrés dans le produit
 - Le produit dégage de la fumée ou une odeur étrange
 Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une période prolongée, débranchez le câble d'alimentation du produit. Une couche de poussière peut provoquer un incendie ; une détérioration de l'isolation peut provoquer une fuite électrique, une électrocution ou un incendie.



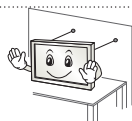
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ni aux éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant du liquide (tels qu'un vase) sur le produit.

**ATTENTION**

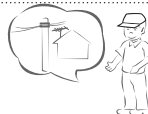
- Installez le produit à l'écart des ondes radio.
- La distance entre une antenne extérieure et les lignes d'alimentation doit être suffisante pour éviter tout contact physique en cas de chute de l'antenne. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.



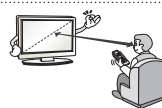
- N'installez pas le produit sur des étagères instables ou des surfaces inclinées. Évitez également les endroits soumis à des vibrations ou ne permettant pas de supporter correctement le produit. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber ou de se retourner, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.



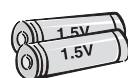
- Si vous essayez de monter le produit sur un mur, fixez une interface de montage VESA standard (pièces en option) à l'arrière du produit. Lorsque vous installez le poste à l'aide d'un support mural (pièces en option), fixez-le solidement pour éviter qu'il ne tombe.
- Utilisez uniquement des éléments de fixation/accessoires agréés par le fabricant.



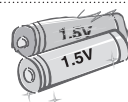
- Lors de l'installation de l'antenne, consultez un agent de maintenance qualifié. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



- Nous vous recommandons de garder une distance équivalente à 2 à 7 fois la diagonale de l'écran lorsque vous regardez la TV. Regarder la TV de façon prolongée peut provoquer des troubles de la vue.



- Utilisez uniquement le type de piles spécifié. Le non-respect de cette consigne peut endommager la télécommande.



- N'utilisez pas simultanément de nouvelles piles et des piles usagées. Ceci pourrait provoquer la surchauffe des piles et une fuite de liquide.

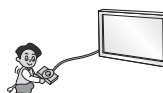
- N'exposez pas les piles à une température excessive (directement sous les rayons du soleil, près d'une cheminée ouverte ou d'un radiateur, par exemple).
- N'utilisez pas des piles non-rechargeables dans le chargeur de l'appareil.



- Assurez-vous qu'aucun objet n'est placé entre la télécommande et son capteur.



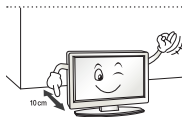
- La lumière du soleil ou un éclairage puissant peut perturber le signal de la télécommande. Le cas échéant, assombrissez la pièce.



- Lorsque vous branchez des périphériques externes comme des consoles de jeu vidéo, veillez à ce que les câbles de raccordement soient assez longs. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.

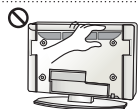


- Ne mettez pas le produit sous/hors tension en branchant et en débranchant le cordon d'alimentation de la prise. (N'utilisez pas le cordon d'alimentation en tant qu'interrupteur.) Vous risqueriez de provoquer une panne mécanique ou une électrocution.



- Veuillez suivre les instructions d'installation ci-après pour empêcher une surchauffe du produit.
 - La distance entre le produit et le mur doit être d'au moins 10 cm.
 - N'installez pas le produit dans un endroit non aéré (par ex., dans une bibliothèque ou dans un placard).
 - N'installez pas le produit sur un tapis ou un coussin.
 - Assurez-vous que l'aération n'est pas obstruée par une nappe ou un rideau.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie.

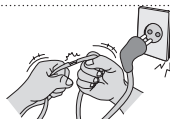


- Évitez de toucher les ouvertures de ventilation lors de l'utilisation prolongée du téléviseur car elles peuvent surchauffer. Ceci n'affecte en aucun cas le fonctionnement ou la performance du produit.

- Examinez régulièrement le cordon de votre appareil et si vous détectez des signes d'endommagement ou de détérioration, débranchez-le. Cessez alors d'utiliser l'appareil et demandez à un prestataire de services autorisé de remplacer le cordon par une pièce identique.



- Évitez de laisser la poussière s'accumuler sur les tiges de la fiche d'alimentation ou de la prise électrique. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.



- Protégez le cordon d'alimentation contre les mauvais traitements physiques ou mécaniques, la torsion, la pliure, le pincement, et évitez qu'il ne puisse être pris dans une porte ou que l'on puisse marcher dessus. Vérifiez soigneusement les fiches, les prises murales et les points de sortie du cordon de l'appareil.



- N'appuyez pas avec force sur l'écran avec la main ou avec un objet pointu, tel qu'un clou, un crayon ou un stylo afin d'éviter de le rayer.



- Évitez de toucher l'écran ou de maintenir les doigts dessus de manière prolongée. Cela peut en effet provoquer des déformations provisoires de l'image.



- Lors du nettoyage du produit et de ses composants, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez-les à l'aide d'un chiffon doux. Une pression excessive peut provoquer des rayures ou une décoloration. Ne vaporisez pas d'eau et n'utilisez pas de chiffon mouillé. N'utilisez jamais de produit à vitre, de produit lustrant pour voiture ou industriel, d'abrasifs ou de cire, de benzène, d'alcool, etc., qui risqueraient d'endommager le produit et son écran.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution, ou endommager le produit (déformation, corrosion ou cassure).

- Tant que l'unité est connectée à la prise murale de secteur, elle n'est pas déconnectée de la source d'alimentation secteur, même si vous avez éteint l'unité à l'aide de l'INTERRUPTEUR.



- Pour débrancher le câble, tenez-le par la fiche. Si les fils dans le câble d'alimentation sont déconnectés, cela peut provoquer un incendie.



- Veillez à mettre le produit hors tension lorsque vous le déplacez. Puis, débranchez les câbles d'alimentation, les câbles d'antenne et tous les câbles de raccordement. La TV ou le cordon d'alimentation peuvent être endommagés, ce qui peut provoquer un incendie ou une électrocution.



- Vous devez être deux pour déplacer ou déballer le produit car ce dernier est lourd. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.



- Contactez le centre de services une fois par an pour nettoyer les composants internes du produit. Une accumulation de poussière peut provoquer des pannes mécaniques.



- Confiez l'ensemble des réparations à du personnel qualifié. Confiez les réparations à du personnel qualifié dans les cas suivants : si la fiche ou le cordon d'alimentation secteur est endommagé, si un liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés sur l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.



- Si le produit est froid au toucher, il pourra se produire un petit « scintillement » à sa mise en marche. Ce phénomène est normal et le produit n'est pas en cause.



- L'écran haute technologie se caractérise par une résolution de deux millions à six millions de pixels. Il est possible que de minuscules points noirs et/ou des points lumineux (rouge, bleu ou vert) de la taille d'un ppm s'affiche à l'écran. Cela n'indique pas un dysfonctionnement et n'affecte pas les performances et la fiabilité du produit. Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible.



- Suivant votre position de visionnage (gauche/droite/haut/bas), la luminosité et la couleur de l'écran peuvent varier. Ce phénomène résulte des caractéristiques de l'écran. Il n'a aucun rapport avec les performances du produit et n'indique pas un dysfonctionnement.



- L'affichage d'une image fixe (logo d'un canal de diffusion, menu à l'écran, scène d'un jeu vidéo, etc.) pendant une durée prolongée peut endommager l'écran et provoquer une image rémanente ; ce phénomène s'appelle une brûlure d'écran. La garantie ne couvre pas le produit pour une brûlure d'écran. Évitez d'afficher une image fixe de façon prolongée sur l'écran de votre téléviseur (pas plus de 2 heures sur un écran LCD et pas plus d'une heure sur un écran plasma). Si vous regardez votre TV de façon prolongée au format 4:3, une brûlure d'écran peut apparaître sur le contour de l'écran. Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible.

• Sons générés

Bruit de craquement : un bruit de craquement, lorsque vous regardez ou éteignez la TV, est généré par une contraction thermique plastique liée à la température et à l'humidité. Ce bruit est usuel sur les produits nécessitant une déformation thermique. Bourdonnement du circuit électrique/de l'écran : bruit faible généré par un circuit de commutation haute vitesse qui permet le fonctionnement du produit en fournissant la majeure partie de l'alimentation. Il varie en fonction du produit. Ce son généré n'affecte ni les performances ni la fiabilité du produit.

Visionnage d'images 3D (modèles 3D uniquement)

FRANÇAIS



AVERTISSEMENT

Environnement de visionnage

- Durée de visionnage
 - Lors du visionnage de contenu 3D, veillez à faire une pause de 5 à 15 minutes toutes les heures. Le visionnage prolongé de contenu 3D peut provoquer des maux de tête, des vertiges et une fatigue générale ou oculaire.

Personnes sujettes à des convulsions liées à la photosensibilité ou souffrant d'une maladie chronique

- Certains utilisateurs peuvent être victimes de crises d'épilepsie ou montrer des symptômes anormaux lorsqu'ils sont exposés à une lumière clignotante ou à un type d'image précis provenant de contenu 3D.
- Ne regardez pas de vidéos 3D si vous êtes nauséeux, attendez un enfant, souffrez d'une maladie chronique comme l'épilepsie, présentez un trouble cardiaque, un problème de tension, etc.
- Le contenu 3D n'est pas recommandé aux personnes qui souffrent d'une cécité stéréo ou d'une anomalie stéréo. Vous pourriez voir les images en double ou éprouver une gêne lors du visionnage.
- Si vous souffrez d'un strabisme (yeux qui louchent), d'une amblyopie (faiblesse de la vue) ou d'un astigmatisme, vous pouvez rencontrer des problèmes de détection de la profondeur et éprouver facilement une fatigue visuelle résultant de la vision des images en double. Il est recommandé de faire davantage de pauses qu'un adulte ne présentant pas de gêne.
- Si votre vision varie d'un œil à l'autre, contrôlez votre vue avant de visionner du contenu 3D.

Symptômes nécessitant d'arrêter provisoirement ou définitivement de visionner du contenu 3D

- Ne regardez pas du contenu 3D lorsque vous êtes fatigué à cause d'un manque de sommeil, d'une surcharge de travail ou d'une surconsommation d'alcool.
- Lorsque vous éprouvez ces symptômes, arrêtez d'utiliser/visionner du contenu 3D et reposez-vous jusqu'à leur disparition.
- Consultez votre médecin si ces symptômes persistent. Symptômes possibles : maux de tête, douleurs des globes oculaires, vertiges, nausée, palpitation, images floues, gêne, images en double, gêne ou fatigue visuelle.



ATTENTION

Environnement de visionnage

- Distance de visionnage
 - Lors du visionnage de contenu 3D, gardez une distance équivalente au double de la diagonale de l'écran. Si vous ressentez une gêne lors du visionnage de contenu 3D, éloignez-vous davantage de la TV.

Âge pour le visionnage

- Enfants
 - L'utilisation/le visionnage de contenu 3D par des enfants de moins de 5 ans est interdit.
 - Les enfants de moins de 10 ans peuvent réagir de manière excessive car leur vision est en cours de développement (ils peuvent, par exemple, essayer de toucher l'écran ou de sauter dedans). Il est nécessaire d'apporter une surveillance spéciale et une attention particulière aux enfants qui visionnent du contenu 3D.
 - Les enfants présentent une plus grande disparité binoculaire des présentations en 3D que les adultes car la distance entre leurs yeux est plus petite. En revanche, ils perçoivent davantage la profondeur stéréoscopique des images 3D que les adultes.
- Adolescents
 - Les adolescents de moins de 19 ans peuvent présenter une plus grande sensibilité du fait de la stimulation résultant de la luminosité du contenu 3D. Conseillez-leur de ne pas regarder de contenu 3D de manière prolongée lorsqu'ils sont fatigués.
- Personnes âgées
 - Les personnes âgées perçoivent moins les effets 3D que les personnes jeunes. Ne vous asseyez pas plus près de la TV que la distance recommandée.

Mise en garde lors de l'utilisation de lunettes 3D

- Veillez à utiliser des lunettes 3D LG. Dans le cas contraire, vous risquez de ne pas voir les vidéos 3D correctement.
- N'utilisez pas les lunettes 3D comme lunettes de vue, lunettes de soleil ou lunettes de protection.
- L'utilisation de lunettes 3D modifiées peut entraîner une fatigue oculaire ou une distorsion de l'image.
- Gardez vos lunettes 3D à l'abri des températures extrêmement froides ou chaudes. Cela pourrait les déformer.
- Les lunettes 3D sont fragiles et se rayent facilement. Utilisez toujours un chiffon doux et propre pour nettoyer les verres. Ne rayez pas les verres des lunettes 3D avec un objet pointu et n'y appliquez pas de produits chimiques.

**REMARQUE**

- L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.
- L'affichage à l'écran de votre TV peut différer légèrement de celui qui est présenté dans ce manuel.
- Les menus et options disponibles peuvent être différents selon la source d'entrée ou le modèle de produit utilisé.
- De nouvelles fonctionnalités pourront être ajoutées ultérieurement à ce téléviseur.
- La TV peut être mise en mode veille pour réduire la consommation d'électricité. Pour réduire la consommation d'énergie, la TV doit être éteinte si personne ne la regarde pendant un certain temps.
- La consommation d'énergie pendant l'utilisation peut être limitée de façon significative en réduisant la luminosité de l'image. Cela aura pour effet de réduire le coût global de fonctionnement.

PROCÉDURE D'INSTALLATION

- 1 Ouvrez la boîte et assurez-vous d'avoir tous les accessoires.
- 2 Fixez le support au moniteur.
- 3 Connectez un périphérique externe au moniteur.

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

Déballage

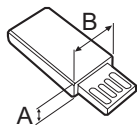
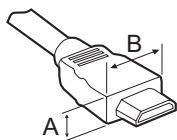
Vérifiez que la boîte de votre moniteur contient les éléments suivants. S'il manque des accessoires, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté votre produit. L'aspect réel des produits et articles présentés dans ce manuel peut différer des illustrations.

**ATTENTION**

- Afin d'optimiser la sécurité et la durée de vie du produit, n'utilisez pas d'éléments non agréés.
- La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à l'utilisation d'éléments non agréés.
- Sur certains modèles, un film fin est appliqué sur l'écran et celui-ci ne doit pas être retiré.

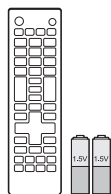
**REMARQUE**

- Les éléments fournis avec votre produit diffèrent en fonction du modèle choisi.
- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis en cas de mise à jour des fonctions.
- Pour une connexion optimale, les câbles HDMI et les périphériques USB doivent comporter des connecteurs d'une épaisseur inférieure à 10 mm et d'une largeur inférieure à 18 mm. Utilisez une rallonge prenant en charge USB 2.0 si le câble USB ou la clé USB ne s'adapte pas au port USB de la TV.

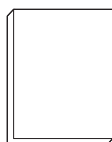


*A ≤ 10 mm

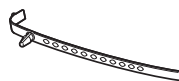
*B ≤ 18 mm



Télécommande et piles (AAA)
(Voir p.24, 25)



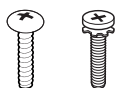
Manuel d'utilisation



Attache-câble
(selon le modèle)
(Voir p.18)



Cordon d'alimentation



Vis du support
3EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Uniquement
LN54**, LN565*)
(Voir p.14)



Vis de montage sur un bureau
(2EA : Uniquement LA61**
(1EA : Uniquement
32/37/39/42/47/50/60LN54**,
LN565*)
(Voir p.16)



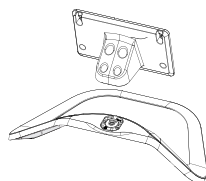
Vis du support
8EA, M4 x 14
(Uniquement LA61**)
(Voir p.14)



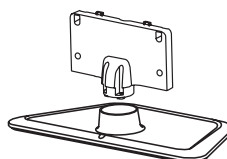
Câble de montage sur un bureau
2EA
(Uniquement LA61**)
(Voir p.16)



Vis de fixation
2EA, M4 x 8
(Uniquement 32/42LA61**)
2EA, P4 x 8
(Uniquement 50LA61**)
(Voir p.16)



Corps du support / Base du support
(Uniquement LA61**)
(Voir p.14)



Corps du support / Base du support
(Uniquement
LN54**, LN565*)
(Voir p.14)



Lunettes de cinéma 3D
Le nombre de lunettes
3D peut varier suivant le
modèle et le pays.
(Uniquement LA61**)

Achat séparé

Des articles vendus séparément peuvent faire l'objet de remplacements ou de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité du produit.

Contactez votre revendeur pour vous procurer ces articles.

Ces périphériques fonctionnent uniquement avec certains modèles.



AG-F***
Lunettes de cinéma 3D



AG-F*DP**
Lunettes Dual Play



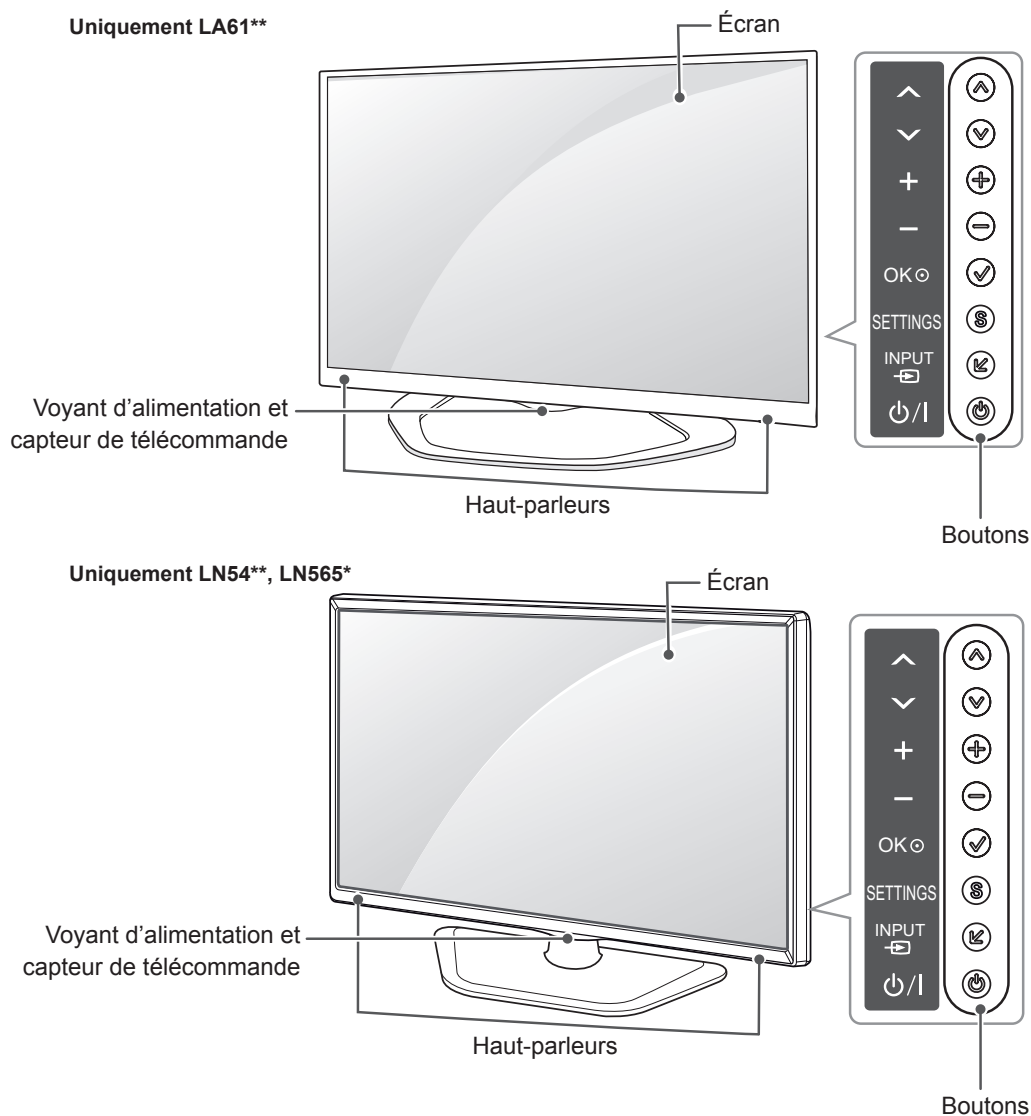
Périphérique audio LG

Compatibilité	LA61**	LN54**, LN565*
AG-F*** Lunettes de cinéma 3D	•	
AG-F***DP Lunettes Dual Play	•	
Périphérique audio LG	•	

Le nom ou le design du modèle peut changer en cas de mise à niveau des fonctions du produit, des conditions de diffusion ou des politiques de confidentialité du fabricant.

Pièces et boutons

FRANÇAIS



Boutons	Description
^ v	Permet de parcourir les chaînes enregistrées.
+ -	Permet de régler le niveau du volume.
✓	Permet de sélectionner l'option du menu en surbrillance ou de confirmer une entrée.
S	Permet d'accéder au menu principal ou bien d'enregistrer votre entrée et de quitter les menus.
↶	Permet de changer la source d'entrée.
⏻	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.



REMARQUE

- Vous pouvez activer ou désactiver le voyant d'alimentation en sélectionnant **OPTION** dans les menus principaux.

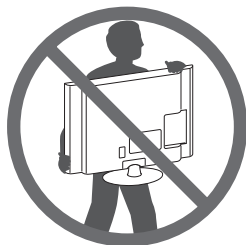
Soulever et déplacer la TV

Lisez les consignes suivantes afin d'éviter de rayer ou d'endommager la TV en la déplaçant, en la soulevant ou en la transportant, quels que soient le type et les dimensions de l'appareil.

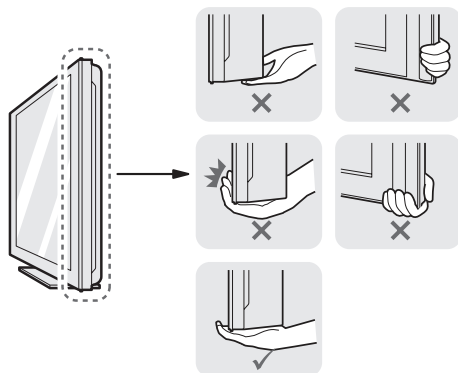


ATTENTION

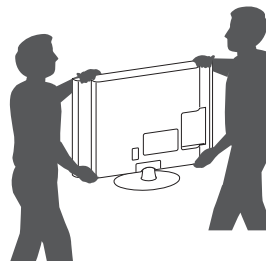
- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Nous vous recommandons de déplacer la TV dans sa boîte ou son emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever la TV, déconnectez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous soulevez la TV, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de l'endommager.



- Maintenez fermement la TV par le haut et le bas du cadre. Veillez à ne pas la tenir par la partie transparente, le haut-parleur ou la zone de la grille du haut-parleur.



- Si votre téléviseur est volumineux, faites-vous aider par une autre personne.
- Lorsque vous transportez la TV, tenez-la comme indiqué sur l'illustration suivante.



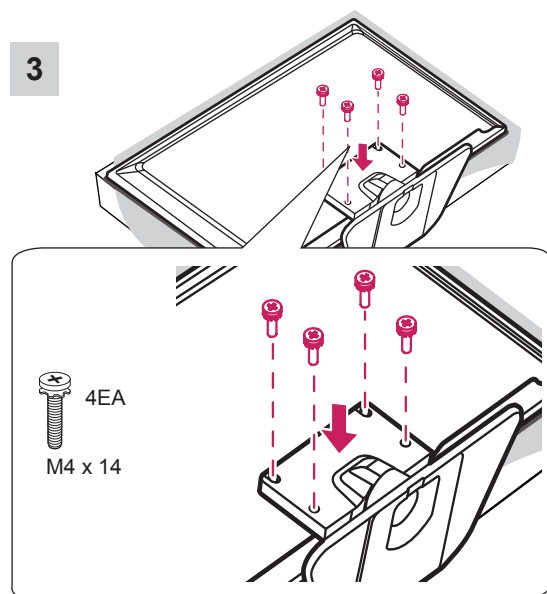
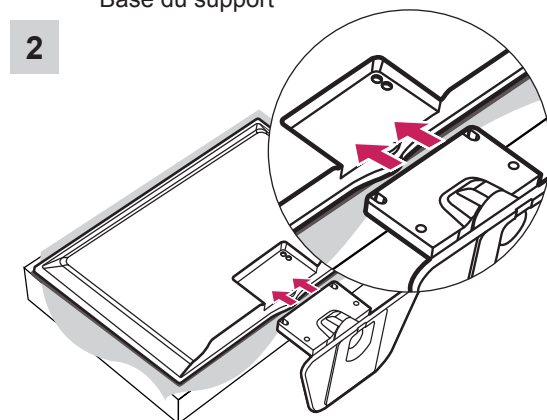
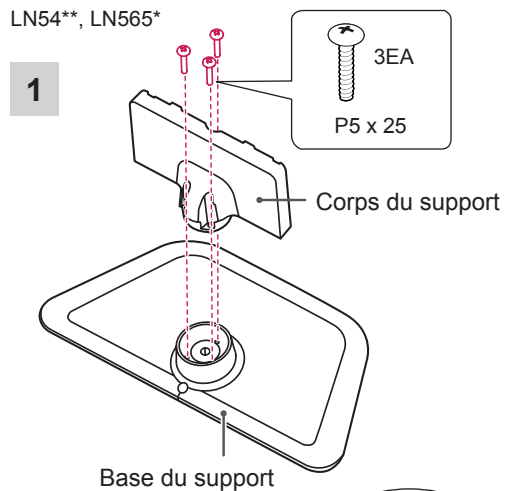
- Lorsque vous transportez la TV, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez la TV, maintenez-la à la verticale, sans la coucher sur le côté ni l'incliner vers la gauche ou la droite.
- N'exercez pas une pression excessive qui pourrait plier le châssis car cela pourrait endommager l'écran.

Préparation du téléviseur

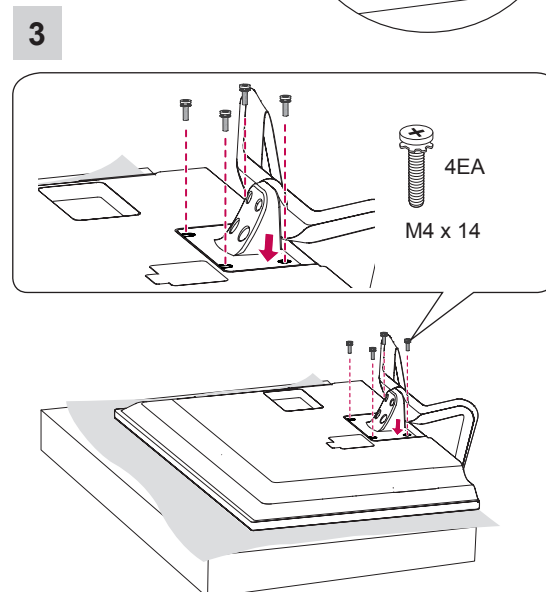
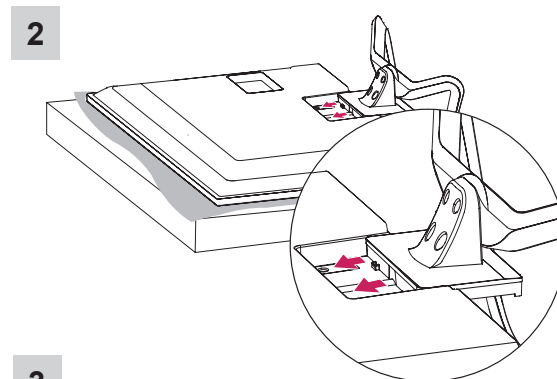
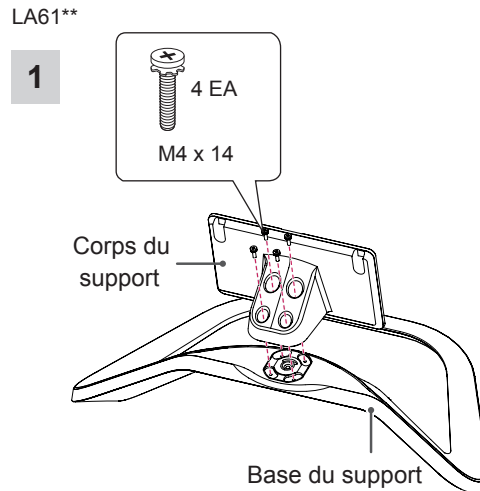
L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.

Fixation du support

LN54**, LN565*



LA61**



**ATTENTION**

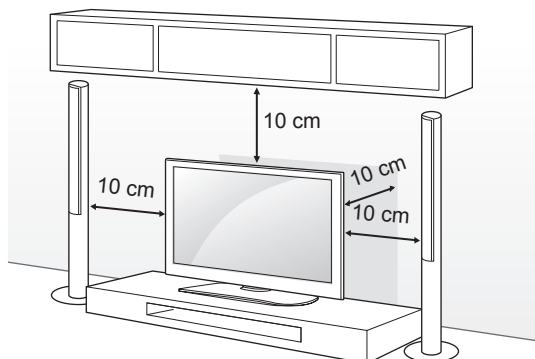
- Pour fixer le support à la TV, placez l'écran face vers le bas sur une table ou sur une surface plane munie d'une protection pour éviter de rayer l'écran.
- Assurez-vous que les vis sont placées et serrées correctement. (Si les vis ne sont pas correctement serrées, le moniteur peut s'incliner après son installation.) Ne serrez pas les vis en forçant excessivement, sous peine de les abîmer et de finir par les desserrer.

**REMARQUE**

- Procédez à l'inverse du processus de fixation pour retirer le support avant d'installer la TV sur un support mural.

Installation sur une table

- 1 Soulevez et positionnez la TV à la verticale sur une table.
 - Laissez au moins 10 cm entre le mur et le moniteur pour assurer une bonne ventilation.



- 2 Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

**ATTENTION**

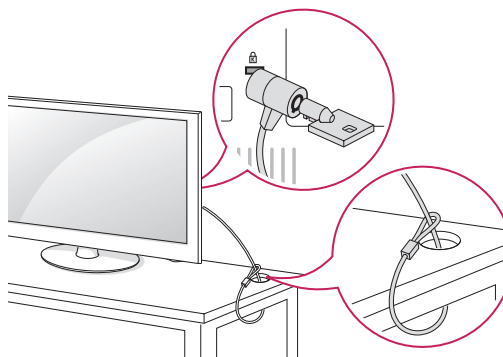
- Ne placez pas la TV à côté ou sur des sources de chaleur. Cela pourrait provoquer un incendie ou d'autres dommages.

Utilisation du système de sécurité Kensington

(Cette option n'est pas disponible sur tous les modèles.)

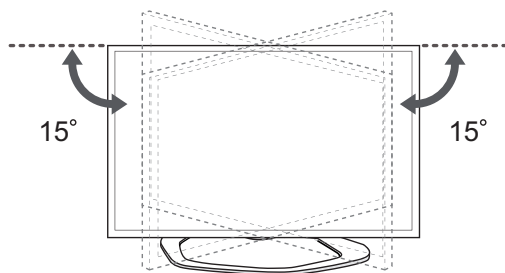
Le connecteur du système de sécurité Kensington est situé à l'arrière du téléviseur. Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation, reportez-vous au manuel fourni avec le système de sécurité Kensington ou consultez le site <http://www.kensington.com>.

Reliez le câble du système de sécurité Kensington entre le téléviseur et un meuble.

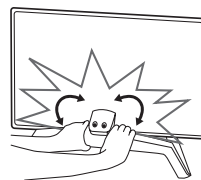
**Ajustement de l'angle de la TV afin de trouver le meilleur angle de vue**

(Uniquement LA61**)

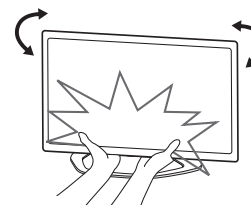
Faites pivoter la TV de 15 degrés vers la gauche ou la droite ou réglez l'angle d'inclinaison pour obtenir le meilleur confort visuel.

**ATTENTION**

- » Faites attention à vos doigts lorsque vous ajustez l'angle du produit.
- » Vous pourriez vous blesser en cas d'écrasement des mains ou des doigts. Si le produit est trop incliné, il peut tomber, provoquant des dommages ou des blessures.



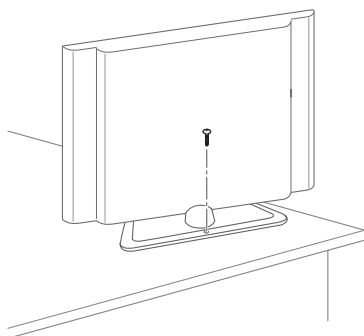
<Face arrière>



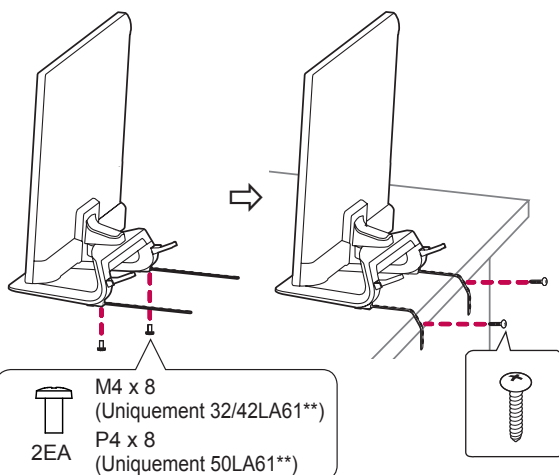
<Face avant>

Fixation fiable de la TV sur une table

Fixez la TV sur une table pour l'empêcher de s'incliner vers l'avant, de s'endommager et de provoquer potentiellement des blessures. Pour fixer la TV sur une table, insérez et serrez la vis fournie à l'arrière du support. (Uniquement 32/37/39/42/47/50/60LN54**, LN565*)



(Uniquement LA61**)

**ATTENTION**

(Uniquement LA61**)

Comment fixer la TV sur une table

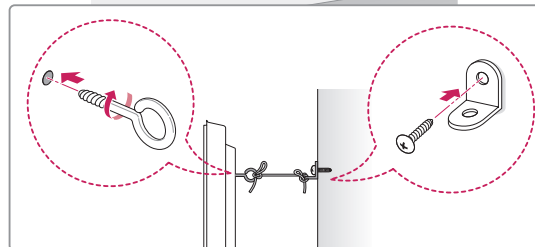
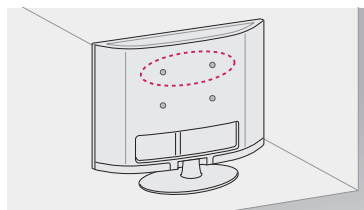
1. Connectez les câbles de montage pour bureau à la base du support à l'aide des vis de fixation.
2. Fixez les câbles de montage pour bureau à une table à l'aide des vis de fixation pour bureau.
3. Une fois la TV fixée, déplacez la table près du mur. Des enfants peuvent toucher les câbles et se blesser.

**AVERTISSEMENT**

- Pour éviter les risques de chute, il faut fixer solidement le téléviseur au sol/mur suivant les instructions d'installation. Le fait de faire basculer, de secouer ou de balancer la TV peut provoquer des blessures.

Fixation fiable de la TV au mur

(Cette option n'est pas disponible sur tous les modèles.)



- 1 Insérez et serrez les boulons à œil, ou les supports et les boulons à l'arrière de la TV.
 - Si des boulons sont insérés dans les trous des boulons à œil, dévissez d'abord ces boulons.
- 2 Fixez les supports muraux avec les boulons sur le mur. Ajustez le support mural et les boulons à œil à l'arrière de la TV.
- 3 Attachez les boulons à œil et les supports muraux avec un cordon solide. Le cordon doit rester en position horizontale par rapport à la surface plane.

**ATTENTION**

- Veillez à empêcher les enfants de grimper sur la TV ou de s'y suspendre.

**REMARQUE**

- Utilisez une plate-forme ou un meuble d'une largeur et d'une résistance suffisantes pour soutenir en toute sécurité la TV.
- Les supports, les boulons et les cordons ne sont pas fournis. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.

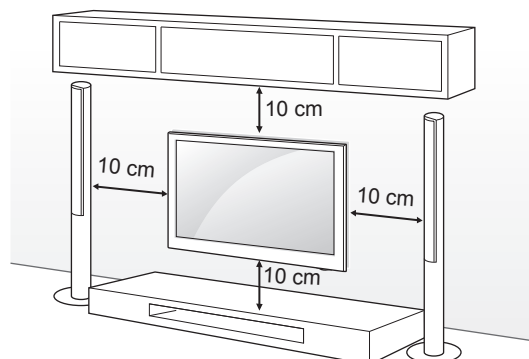
**AVERTISSEMENT**

- Si un téléviseur est posé à un endroit instable, il risque de chuter et représente un danger potentiel. De nombreuses blessures, notamment chez les enfants, peuvent être évitées en prenant les précautions suivantes :
 - » Utiliser les boîtiers et supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
 - » Utiliser uniquement des meubles pouvant supporter en toute sécurité le poids du téléviseur.
 - » Vérifier que le téléviseur ne surplombe pas le bord du meuble sur lequel il est posé.
 - » Ne pas placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple un placard ou une bibliothèque) sans l'attacher au meuble à l'aide d'un support adapté.
 - » Ne pas poser le téléviseur sur du tissu ou tout autre matériau placé entre le meuble et le téléviseur.
 - » Sensibiliser les enfants aux dangers qu'ils encourent lorsqu'ils grimpent sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses boutons de commande.

Fixation du support mural

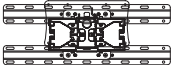
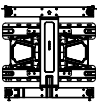
Prenez les précautions nécessaires pour fixer le support mural en option à l'arrière de la TV. Installez-le sur un mur solide perpendiculaire au sol. Contactez du personnel qualifié pour fixer la TV sur d'autres matériaux de construction.

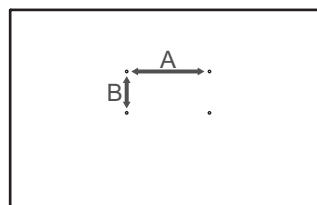
Pour l'installation murale, LG recommande l'intervention de professionnels qualifiés.



Veillez à utiliser des vis et un support mural conformes aux normes VESA. Les dimensions standard des kits de support mural sont indiquées dans le tableau suivant.

Achat séparé (support mural)

Modèle	32LN54** 32LN565* 32LA61**	37/39/42LN54** 42LA61**
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Vis standard	M4	M6
Nombre de vis	4	4
Support mural	LSW130B 	LSW230B 
Modèle	47/50/55/60LN54** 50LA61**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Vis standard	M6	
Nombre de vis	4	
Support mural	LSW430B 	



**ATTENTION**

- Débranchez le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer la TV. Vous éviterez ainsi tout risque d'électrocution.
- Si vous fixez la TV au plafond ou sur un mur oblique, le produit risque de tomber et de blesser quelqu'un.
Utilisez un support mural LG agréé et contactez votre revendeur local ou une personne qualifiée.
- Ne serrez pas trop les vis. Cela pourrait endommager la TV et entraîner l'annulation de votre garantie.
- Utilisez des vis et supports de fixation murale répondant aux spécifications de la norme VESA. La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à une mauvaise utilisation ou à l'utilisation d'accessoires non agréés.

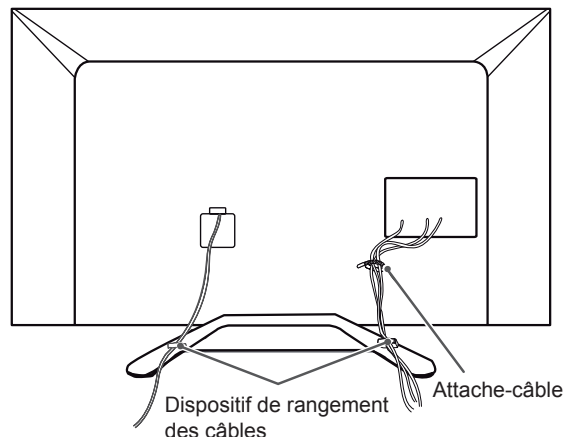
**REMARQUE**

- N'utilisez que des vis répondant aux spécifications de la norme VESA.
- Le kit de support mural est fourni avec un manuel d'installation et les pièces nécessaires à l'installation.
- Le support mural est proposé en option. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.
- La longueur des vis dépend du modèle de support mural. Vérifiez leur longueur avant de procéder à l'installation.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel fourni avec le support mural.

Organisation des câbles

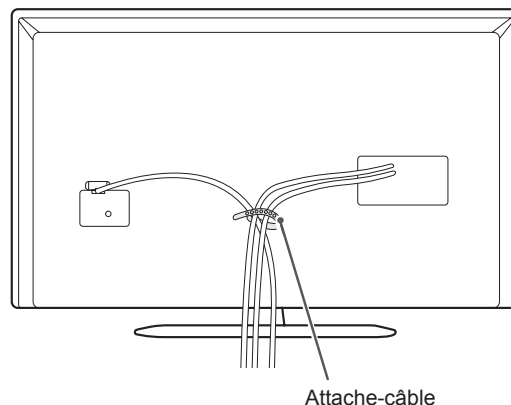
(Uniquement LA61**)

- 1 Regrouper et attacher les câbles à l'aide du support de câble et du dispositif de rangement des câbles.
- 2 Attachez fermement le clip du dispositif de rangement des câbles à la TV.



(Uniquement LN54**, LN565*)

Rassemblez les câbles et passez-les dans l'attache plastique.

**ATTENTION**

- Ne déplacez pas le téléviseur en le tenant par le clip de gestion des câbles car ce dernier peut se briser et ainsi occasionner des blessures ainsi que des dommages au téléviseur.

ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS

Cette section relative **ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS** présente essentiellement des schémas pour les modèles LN54**.

Connectez divers périphériques externes à la TV et changez de mode de source d'entrée pour sélectionner un périphérique externe. Pour en savoir plus sur le raccordement d'un périphérique externe, reportez-vous au manuel fourni avec ce dernier.

Les périphériques externes disponibles sont les suivants : récepteurs HD, lecteurs DVD, VCR, systèmes audio, périphériques de stockage USB, consoles de jeu et autres périphériques externes.

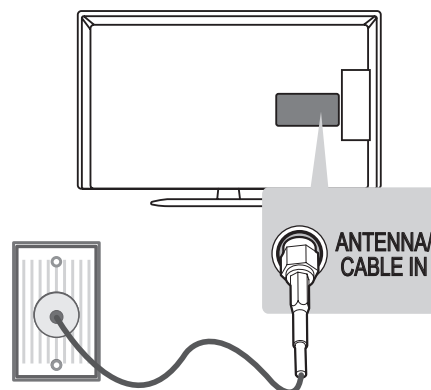


REMARQUE

- Le raccordement du périphérique externe peut différer du modèle.
- Connectez des périphériques externes à la TV sans tenir compte de l'ordre du port TV.
- Si vous enregistrez un programme TV sur un enregistreur de DVD ou un magnétoscope, veillez à raccorder le câble de source d'entrée du signal de la TV à la TV via un enregistreur de DVD ou un magnétoscope. Pour en savoir plus sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique connecté.
- Veuillez consulter le manuel de l'équipement externe contenant les instructions d'utilisation.
- Si vous connectez une console de jeu à la TV, utilisez le câble fourni avec la console de jeu.
- En mode PC, un bruit peut être associé à la résolution, au modèle vertical, au contraste ou à la luminosité. En présence de bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez le niveau du taux de rafraîchissement ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu IMAGE jusqu'à ce que l'image soit nette.
- En mode PC, certains réglages de la résolution peuvent ne pas fonctionner correctement en fonction de la carte graphique utilisée.

Raccordement d'une antenne

Connectez la TV à une prise d'antenne murale avec un câble RF (75 Ω).

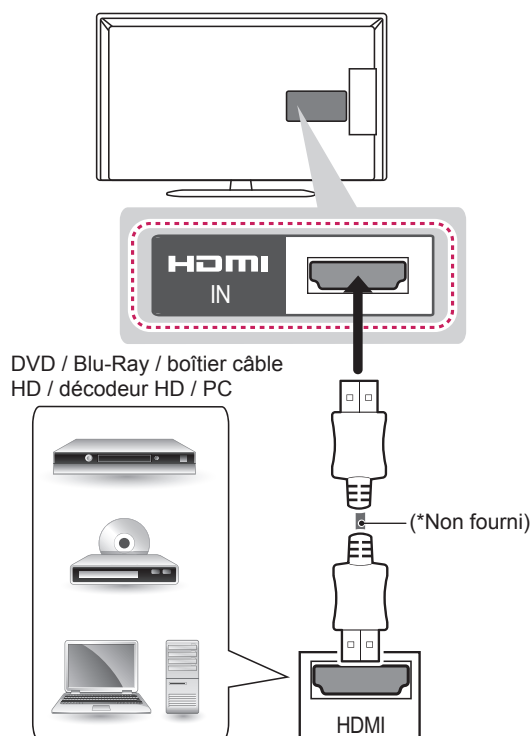


REMARQUE

- Utilisez un séparateur de signaux pour utiliser plus de deux téléviseurs.
- Si la qualité d'image est mauvaise, installez correctement un amplificateur de signaux pour l'améliorer.
- Si vous utilisez une antenne et que la qualité d'image est mauvaise, essayez de réaligner l'antenne dans la bonne direction.
- Le câble et le convertisseur d'antenne ne sont pas fournis.
- Technologies audio TNT prises en charge : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Connexion HDMI

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble HDMI comme indiqué sur l'illustration suivante.

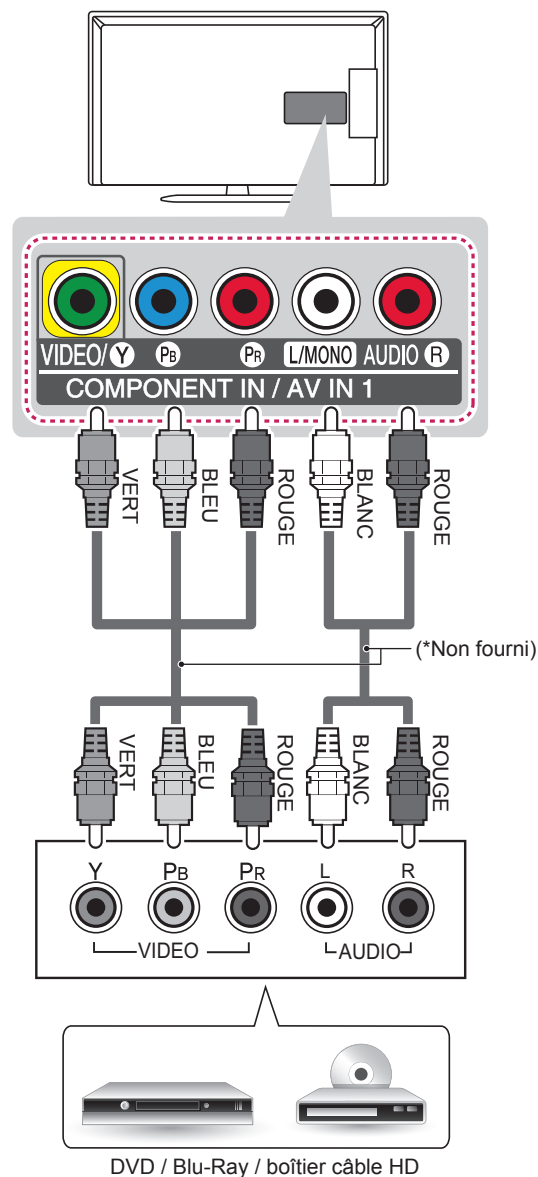


REMARQUE

- Pour obtenir une meilleure qualité d'image, il est recommandé d'utiliser la TV avec une connexion HDMI.
- Utilisez le tout nouveau câble haut débit HDMI™ avec la fonction CEC (contrôles électroniques client).
- Les câbles HDMI™ haut débit sont testés pour transporter un signal HD de 1080p ou supérieur.
- Formats audio HDMI pris en charge : Dolby Digital, DTS, PCM (jusqu'à 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k) (Uniquement LA61**, LN565*)
- Formats audio HDMI pris en charge : Dolby Digital, PCM (jusqu'à 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k) *DTS non pris en charge. (Uniquement LN54**)
- Si vous utilisez un câble pour PC DVI - HDMI des haut-parleurs externes seront nécessaires pour profiter du son de votre PC.

Connexion en composantes

Permet de transmettre les signaux audio et vidéo analogiques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec un câble composante comme indiqué sur l'illustration suivante.

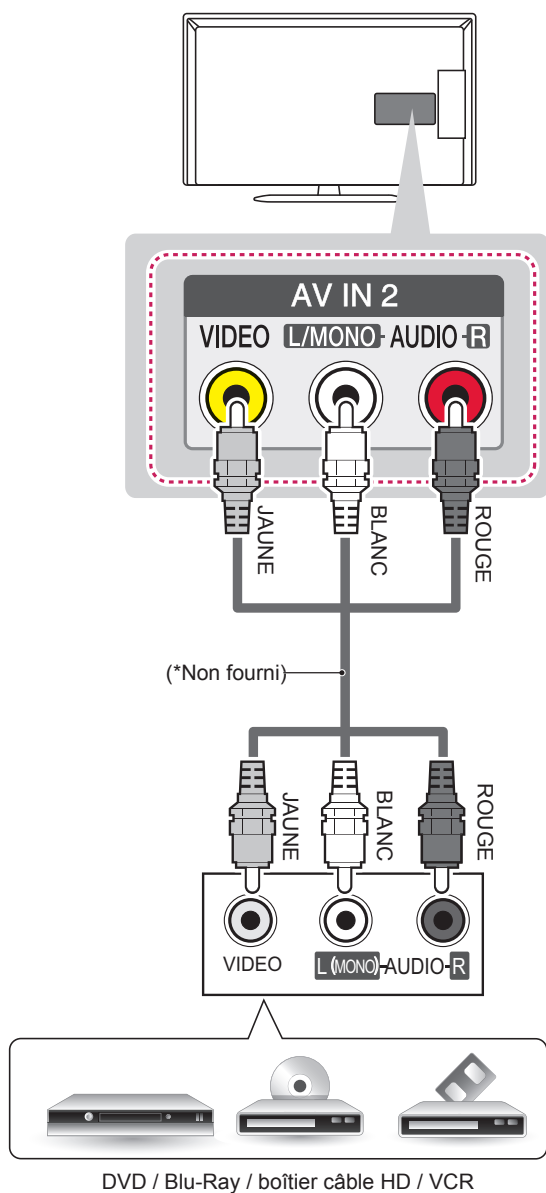


REMARQUE

- Si les câbles sont mal installés, l'image peut s'afficher en noir et blanc ou avec des couleurs de mauvaise qualité

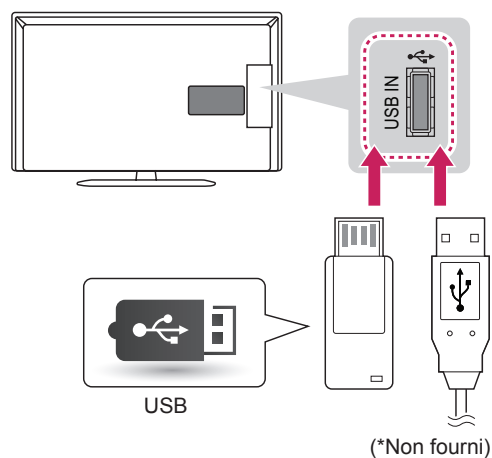
Connexion composite

Permet de transmettre les signaux audio et vidéo analogiques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble composite comme indiqué sur l'illustration suivante.



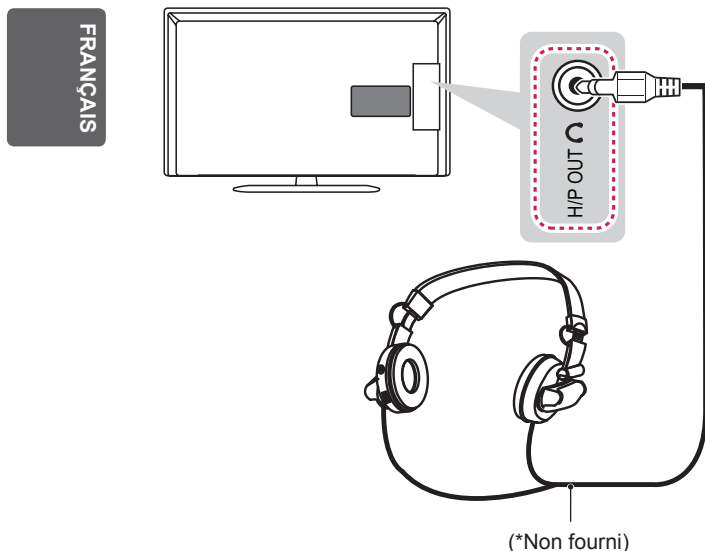
Connexion d'un périphérique USB

Connectez un périphérique de stockage USB (comme une clé USB ou un disque dur externe) au téléviseur via le menu Mes médias pour accéder aux fonctionnalités multimédia.



Connexion de l'écouteur

Transmet le signal du casque de la TV au périphérique externe. Connectez le périphérique externe et la TV avec le casque comme indiqué sur l'illustration suivante.



REMARQUE

- Les éléments du menu SON sont désactivés lorsque vous branchez un casque.
- Si vous modifiez le MODE AV avec un casque connecté, la modification est appliquée à la vidéo mais pas au son.
- La sortie audio numérique optique n'est pas disponible lorsque vous branchez un casque. (Uniquement LA61**)
- Impédance du casque : 16 Ω
- Sortie audio max. du casque : 9 mW à 15 mW
- Taille de la prise casque : 0,35 cm

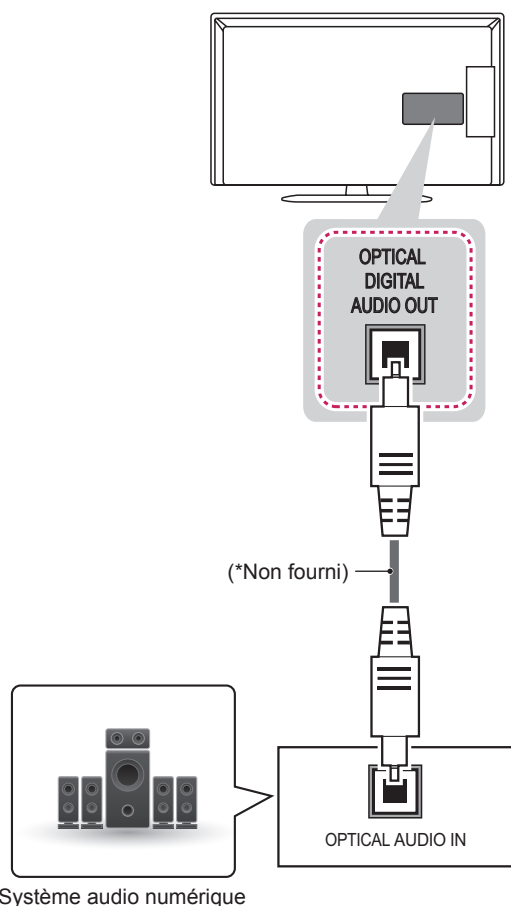
Connexion audio

(Uniquement LA61**)

Vous pouvez utiliser un système audio externe en option à la place d'un haut-parleur intégré.

Connexion audio optique numérique

Permet de transmettre un signal audio numérique de la TV au périphérique externe. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble audio optique comme indiqué sur l'illustration suivante.

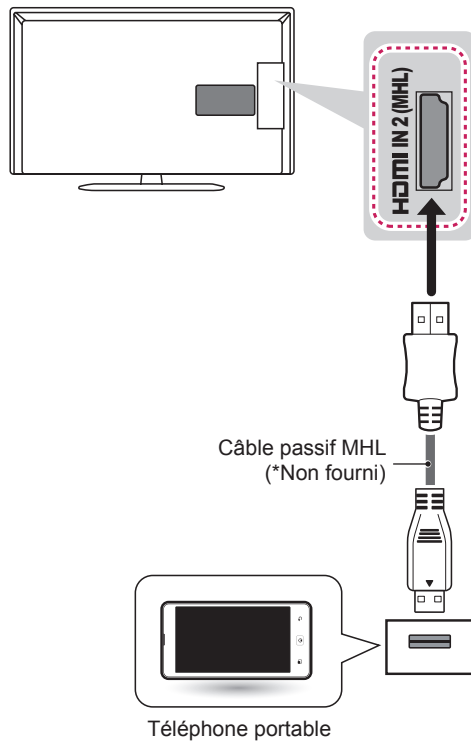


REMARQUE

- Ne regardez pas dans le port de sortie optique. Le rayon laser risquerait de vous abîmer la vue.
- La fonction Audio avec ACP (protection copie audio) peut bloquer la sortie audio numérique.

Connexion MHL

Mobile High-definition Link (MHL) est une interface qui permet de transmettre des signaux audiovisuels numériques depuis des téléphones portables vers des téléviseurs.



REMARQUE

- Connectez le téléphone portable au port d'entrée HDMI IN 2 (MHL) pour afficher l'écran du téléphone sur le téléviseur.
- Le câble passif MHL sert à connecter la TV à un téléphone portable.
- Cette fonctionnalité est uniquement disponibles sur les téléphones prenant en charge la connexion MHL.
- Certaines applications peuvent être utilisées depuis la télécommande.
- Retirez le câble passif MHL du téléviseur uniquement si :
 - » la fonction MHL est désactivée.
 - » votre périphérique mobile est complètement chargé et en mode veille ou.

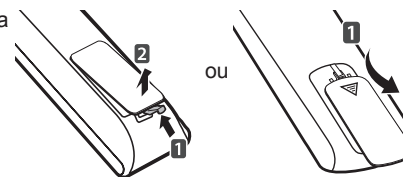
TÉLÉCOMMANDE

Les descriptions contenues dans ce manuel font référence aux touches de la télécommande.

Veuillez lire attentivement ce manuel et utiliser correctement la TV.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AAA). Faites correspondre les pôles $\oplus$ et $\ominus$ avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur du compartiment, puis refermez le couvercle.

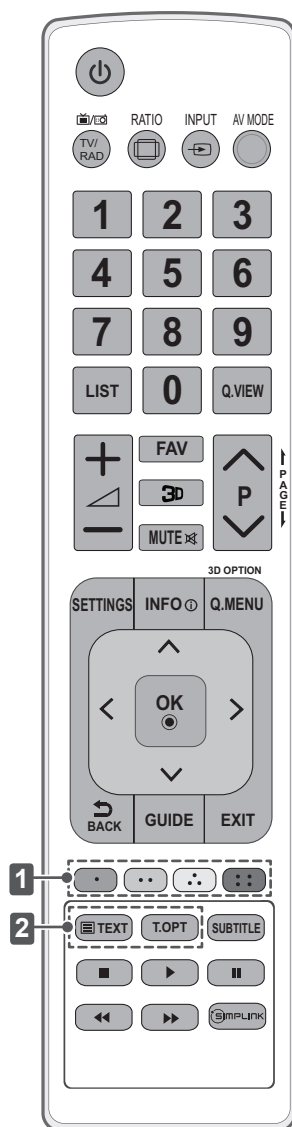
Pour retirer les piles, faites l'inverse de la procédure d'installation.



ATTENTION

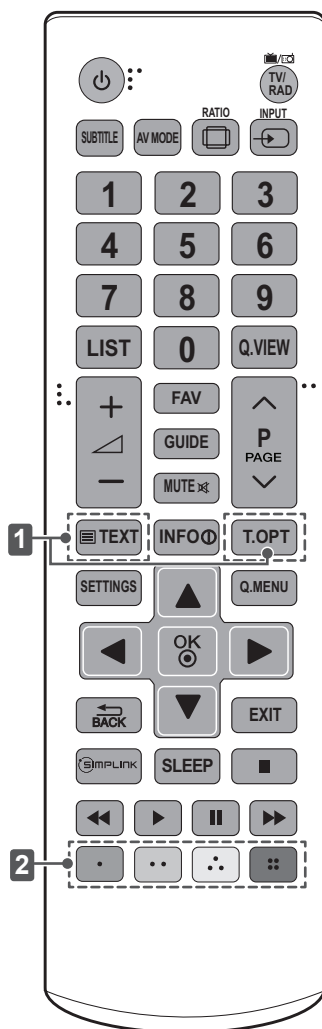
- N'associez pas des piles neuves avec des piles anciennes, car cela pourrait endommager la télécommande.
- En mode analogique et dans certains pays, il est possible que certaines touches de la télécommande ne fonctionnent pas.

Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur la TV.
(Uniquement LA61**)



(marche/arrêt)	Permet d'allumer ou d'éteindre le téléviseur.
TV/RAD	Sélectionne le programme Radio, TV et TNT
RATIO	Redimensionne une image.
INPUT	Permet de changer la source d'entrée.
AV MODE	Sélectionne un mode AV.
Touches numériques	Permettent de saisir des chiffres.
LIST	Permet d'accéder à la liste des programmes.
Q.VIEW	Revient au programme précédemment visionné.
FAV	Permet d'accéder à votre liste de canaux favoris.
3D	Pour la lecture des vidéos en 3D.
MUTE	Permet de mettre le son en sourdine.
+ -	Permet de régler le niveau du volume.
P	Permet de faire défiler les chaînes mémorisées.
PAGE	Passe à l'écran précédent ou suivant.
SETTINGS	Permet d'accéder aux menus principaux.
INFO	Affiche les informations liées au programme actuel et à l'écran.
Q.MENU	Permet d'accéder au menu rapide.
3D OPTION	Pour la lecture des vidéos en 3D.
Touches de navigation (gauche/droite/haut/bas)	Permettent de parcourir les menus ou options.
OK	Permet de sélectionner les menus ou options et de confirmer votre entrée.
BACK	Permet de revenir au niveau précédent.
GUIDE	Présente le guide de programmes.
EXIT	Efface tout ce qui est affiché à l'écran et revient à l'affichage TV.
1 Touches de couleur	Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus. (: rouge, : vert, : jaune, : bleu)
2 Touches du télétexte	Ces touches sont utilisées pour le télétexte.
TEXT	Rappelle le sous-titrage de votre choix en mode numérique.
T.OPT	
SUBTITLE	
Touches de commande (, , ,)	Permettent de commander les menus MES MÉDIAS ou les appareils compatibles SIMPLINK (USB, SIMPLINK).
SIMPLINK	Permet d'accéder aux périphériques AV connectés via le câble HDMI grâce à la fonction HDMI-CEC. Permet d'ouvrir le menu SIMPLINK.

(Uniquement LN54**, LN565*)



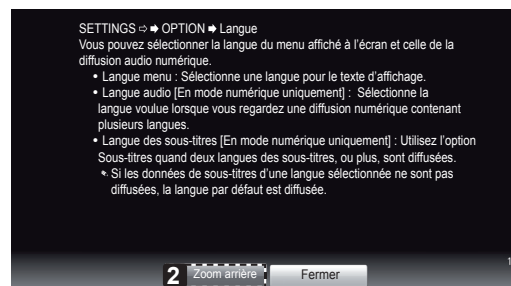
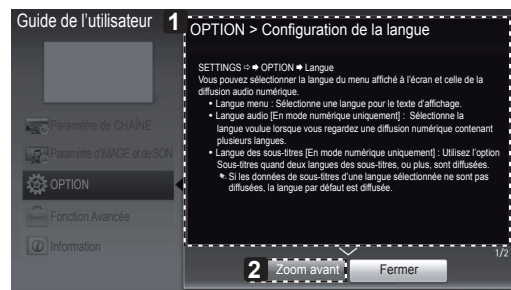
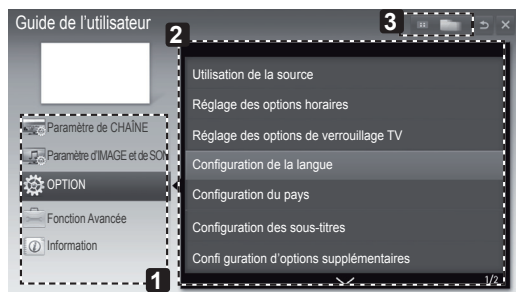
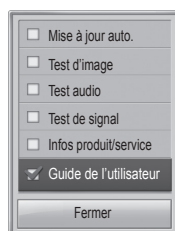
⏻ (marche/arrêt)	Permet d'allumer ou d'éteindre le téléviseur.
TV/RAD  	Sélectionne le programme Radio, TV et TNT
SUBTITLE	Rappelle le sous-titrage de votre choix en mode numérique.
AV MODE	Sélectionne un mode AV.
RATIO 	Redimensionne une image.
INPUT 	Permet de changer la source d'entrée.
Touches numériques	Permettent de saisir des chiffres.
LIST	Permet d'accéder à la liste des programmes.
Q.VIEW	Revient au programme précédemment visionné.
FAV	Permet d'accéder à votre liste de canaux favoris.
GUIDE	Présente le guide de programmes.
MUTE 	Permet de mettre le son en sourdine.
△ + -	Permet de régler le niveau du volume.
P ^ v	Permet de faire défiler les chaînes mémorisées.
PAGE ^ v	Passe à l'écran précédent ou suivant.
1 Touches du télétexte	Ces touches sont utilisées pour le télétexte.
INFO 	Affiche les informations liées au programme actuel et à l'écran.
SETTINGS	Permet d'accéder aux menus principaux.
Q.MENU	Permet d'accéder au menu rapide.
Touches de navigation (gauche/droite/haut/bas)	Permettent de parcourir les menus ou options.
OK 	Permet de sélectionner les menus ou options et de confirmer votre entrée.
BACK 	Permet de revenir au niveau précédent.
EXIT	Efface tout ce qui est affiché à l'écran et revient à l'affichage TV.
SIMPLINK 	Permet d'accéder aux périphériques AV connectés via le câble HDMI grâce à la fonction HDMI-CEC. Permet d'ouvrir le menu SIMPLINK.
SLEEP (ARRÊT)	sélectionne la minuterie d'arrêt.
Touches de commande (■, ►, II, ◀, ▶)	Permettent de commander les menus MES MÉDIAS ou les appareils compatibles SIMPLINK (USB, SIMPLINK).
2 Touches de couleur	Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus. ( : rouge,  : vert,  : jaune,  : bleu)

UTILISATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

Le guide de l'utilisateur vous permet d'accéder plus facilement aux informations complètes sur la TV.

FRANÇAIS

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** pour accéder aux menus principaux.
- 2 Appuyez sur la touche **ROUGE** pour accéder aux menus Support technique.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au **Guide de l'utilisateur** et appuyez sur **OK**.



- 1 Affiche la description du menu sélectionné. Vous pouvez utiliser ^/▼ pour parcourir les pages.

- 2 Permet d'effectuer un zoom avant ou arrière.

- 1 Affiche le canal actuel.
- 2 Permet de sélectionner l'article souhaité. Vous pouvez utiliser ^/▼ pour parcourir les pages.
- 3 Permet de parcourir la description de la fonction qui vous intéresse depuis l'index.

MAINTENANCE

Nettoyage de votre TV

Nettoyez régulièrement votre TV pour conserver des performances optimales et pour allonger la durée de vie du produit.



ATTENTION

- Avant toute chose, veillez à couper l'alimentation et à débrancher le cordon d'alimentation et tous les autres câbles.
- Lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale afin d'éviter tout endommagement dû à une étincelle ou une surtension.

Écran, cadre, boîtier et support

- Pour éliminer la poussière ou une saleté légère, essuyez la surface avec un chiffon doux, propre et sec.
- Pour retirer des taches importantes, essuyez la surface avec un chiffon doux imbibé d'eau propre ou d'un détergent doux dilué. Essuyez ensuite immédiatement avec un chiffon sec.



ATTENTION

- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Ne poussez pas, ne frottez pas ou ne cognez pas la surface de l'écran avec l'ongle ou un objet contondant, car cela pourrait causer des rayures et des déformations de l'image.
- N'utilisez pas de produits chimiques car cela pourrait endommager le produit.
- Ne pulvérisez pas de liquide sur la surface. Si de l'eau pénètre dans la TV, cela peut provoquer un incendie, une électrocution ou un dysfonctionnement.

Cordon d'alimentation

Retirez régulièrement la poussière ou les saletés accumulées sur le cordon d'alimentation.

DÉPANNAGE

Problème	Solution
Impossible de commander la TV avec la télécommande.	• Vérifiez le capteur de la télécommande sur la TV et essayez de nouveau. • Vérifiez qu'aucun obstacle n'est placé entre la TV et la télécommande. • Vérifiez si les piles fonctionnent et si elles sont correctement installées (⊕ sur ⊕, ⊖ sur ⊖).
Aucune image n'est affichée et aucun son n'est émis.	• Vérifiez si l'appareil est allumé. • Vérifiez si le cordon d'alimentation est raccordé à la prise murale. • Vérifiez la prise en branchant d'autres appareils.
La TV s'éteint de manière soudaine.	• Vérifiez les paramètres de contrôle de l'alimentation. Il peut y avoir une coupure de courant. • Vérifiez si l'option Auto sleep (Veille auto.) ou Off time (Heure d'arrêt) est activée dans les paramètres d'heure. • Si aucun signal n'est présent quand la TV est allumée, la TV s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.
Une fois que vous êtes connecté au PC (HDMI), le message « Aucun signal » ou « Format invalide » s'affiche.	• Allumez/éteignez le téléviseur à l'aide de la télécommande. • Reconnectez le câble HDMI. • Redémarrez le PC une fois le téléviseur allumé.

SPÉCIFICATIONS

Les spécifications du produit indiquées ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis à des fins d'amélioration des fonctions du produit.

Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

FRANÇAIS

MODÈLES		32LN54**	37LN54**	39LN54**
		32LN5400-TA 32LN541B-TB 32LN5420-TC 32LN542B-TC 32LN5430-TD 32LN543B-TD 32LN5440-TJ 32LN544B-TJ 32LN542Y-TC 32LN542Z-TC 32LN543Y-TD 32LN543Z-TD 32LN544Y-TJ 32LN544Z-TJ 32LN541B-TC 32LN541Y-TC 32LN540B-TA 32LN5460-TA 32LN546B-TA 32LN5460-TM 32LN546B-TM 32LN546Y-TM 32LN546Z-TM	37LN5400-TA 37LN541B-TB 37LN5420-TC 37LN542B-TC 37LN5430-TD 37LN543B-TD 37LN5440-TJ 37LN544B-TJ 37LN542Y-TC 37LN542Z-TC 37LN543Y-TD 37LN543Z-TD 37LN544Y-TJ 37LN544Z-TJ 37LN541B-TC 37LN541Y-TC 37LN540B-TA 37LN5460-TA 37LN546B-TA 37LN5460-TM 37LN546B-TM 37LN546Y-TM 37LN546Z-TM	39LN5400-TA 39LN541B-TB 39LN5420-TC 39LN542B-TC 39LN5430-TD 39LN543B-TD 39LN5440-TJ 39LN544B-TJ 39LN542Y-TC 39LN542Z-TC 39LN543Y-TD 39LN543Z-TD 39LN544Y-TJ 39LN544Z-TJ 39LN541B-TC 39LN541Y-TC 39LN540B-TA 39LN5460-TA 39LN546B-TA 39LN5460-TM 39LN546B-TM 39LN546Y-TM 39LN546Z-TM
Dimensions (W x H x D)	Avec pied (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	849,0 x 561,0 x 236,0	894,0 x 587,0 x 236,0
	Sans pied (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	849,0 x 512,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0
Poids	Avec pied (kg)	7,0	9,1	9,7
	Sans pied (kg)	6,4	8,0	8,6
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODÈLES		42LN54**	47LN54**	50LN54**
		42LN5400-TA 42LN541B-TB 42LN5420-TC 42LN542B-TC 42LN5430-TD 42LN543B-TD 42LN5440-TJ 42LN544B-TJ 42LN542Y-TC 42LN542Z-TC 42LN543Y-TD 42LN543Z-TD 42LN544Y-TJ 42LN544Z-TJ 42LN541B-TC 42LN541Y-TC 42LN540B-TA 42LN5460-TA 42LN546B-TA 42LN5460-TM 42LN546B-TM 42LN546Y-TM 42LN546Z-TM	47LN5400-TA 47LN541B-TB 47LN5420-TC 47LN542B-TC 47LN5430-TD 47LN543B-TD 47LN5440-TJ 47LN544B-TJ 47LN542Y-TC 47LN542Z-TC 47LN543Y-TD 47LN543Z-TD 47LN544Y-TJ 47LN544Z-TJ 47LN541B-TC 47LN541Y-TC 47LN540B-TA 47LN5460-TA 47LN546B-TA 47LN5460-TM 47LN546B-TM 47LN546Y-TM 47LN546Z-TM	50LN5400-TA 50LN541B-TB 50LN5420-TC 50LN542B-TC 50LN5430-TD 50LN543B-TD 50LN5440-TJ 50LN544B-TJ 50LN542Y-TC 50LN542Z-TC 50LN543Y-TD 50LN543Z-TD 50LN544Y-TJ 50LN544Z-TJ 50LN541B-TC 50LN541Y-TC 50LN540B-TA 50LN5460-TA 50LN546B-TA 50LN5460-TM 50LN546B-TM 50LN546Y-TM 50LN546Z-TM
Dimensions (W x H x D)	Avec pied (mm)	968,0 x 629,0 x 236,0	1080,0 x 694,0 x 264,0	1136,0 x 727,0 x 264,0
	Sans pied (mm)	968,0 x 579,0 x 79,0	1080,0 x 642,0 x 80,5	1136,0 x 673,0 x 82,1
Poids	Avec pied (kg)	10,7	14,5	15,6
	Sans pied (kg)	9,6	13,1	14,2
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODÈLES		55LN54**	60LN54**	32LN565*
		55LN5400-TA 55LN541B-TB 55LN5420-TC 55LN542B-TC 55LN5430-TD 55LN543B-TD 55LN5440-TJ 55LN544B-TJ 55LN542Y-TC 55LN542Z-TC 55LN543Y-TD 55LN543Z-TD 55LN544Y-TJ 55LN544Z-TJ 55LN541B-TC 55LN541Y-TC 55LN540B-TA 55LN5460-TA 55LN546B-TA 55LN5460-TM 55LN546B-TM 55LN546Y-TM 55LN546Z-TM	60LN5400-TA 60LN541B-TB 60LN5420-TC 60LN542B-TC 60LN5430-TD 60LN543B-TD 60LN5440-TJ 60LN544B-TJ 60LN542Y-TC 60LN542Z-TC 60LN543Y-TD 60LN543Z-TD 60LN544Y-TJ 60LN544Z-TJ 60LN541B-TC 60LN541Y-TC 60LN540B-TA 60LN5460-TA 60LN546B-TA 60LN5460-TM 60LN546B-TM 60LN546Y-TM 60LN546Z-TM	32LN5650-TA
Dimensions (W x H x D)	Avec pied (mm)	1250,0 x 790,0 x 297,0	1359,0 x 852,0 x 297,0	743,0 x 499,0 x 206,0
	Sans pied (mm)	1250,0 x 737,0 x 79,1	1359,0 x 799,0 x 67,2	743,0 x 451,0 x 96,0
Poids	Avec pied (kg)	21,2	26,3	8,8
	Sans pied (kg)	19,1	24,2	8,3
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODÈLES		32LA61**	42LA61**	50LA61**
		32LA6130-TB 32LA6150-TC 32LA615B-TC 32LA613B-TB 32LA615Y-TC 32LA613Y-TB 32LA6160-TD 32LA616B-TD 32LA6170-TE 32LA617B-TE 32LA616Y-TD	42LA6130-TB 42LA6150-TC 42LA615B-TC 42LA613B-TB 42LA615Y-TC 42LA613Y-TB 42LA6160-TD 42LA616B-TD 42LA6170-TE 42LA617B-TE 42LA616Y-TD	50LA6130-TB 50LA6150-TC 50LA615B-TC 50LA613B-TB 50LA615Y-TC 50LA613Y-TB 50LA6160-TD 50LA616B-TD 50LA6170-TE 50LA617B-TE 50LA616Y-TD
Dimensions (W x H x D)	Avec pied (mm)	733,0 x 499,0 x 242,0	964,0 x 631,0 x 294,0	1131,0 x 725,0 x 327,0
	Sans pied (mm)	733,0 x 444,0 x 78,0	964,0 x 573,0 x 78,0	1131,0 x 667,0 x 80,9
Poids	Avec pied (kg)	7,6	11,8	17,0
	Sans pied (kg)	6,4	10,0	14,5
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Conditions de l'environnement	Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
	Humidité de fonctionnement	Inférieure à 80 %
	Température de stockage	-20 °C à 60 °C
	Humidité de stockage	Inférieure à 85 %

		Téléviseur numérique	Téléviseur analogique
Pour la Nouvelle Zélande et Singapour	Système TV	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Couverture de chaînes	UHF 21 à 69	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47
Australia Pour l'Australie	Système TV	DVB-T	PAL B/B
	Couverture de chaînes	VHF 06 à 12, UHF 27 à 69	B/B : VHF/UHF 0 à 75, CATV : 2 à 44
Pour l'Indonésie, Israël, Myanmar, Sri Lanka	Système TV	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	UHF 21 à 69	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
Vietnam, Malaisie	Système TV	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	VHF 6 à 12, UHF 21 à 69	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
l'Iran, Algérie, Tunisie, Model numérique	Système TV	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	VHF 5 à 12, UHF 21 à 69	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
Model analogique, Inde, Thaïlande, Afrique du Sud, --	Système TV	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	-	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
	Impédance de l'antenne extérieure	75 Ω	75 Ω

HDMI-DTV pris en charge

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
720x480	31,469 31,5	59,94 60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920x1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

Informations sur la connexion des ports en composantes

Ports en composantes du téléviseur	Y	P _B	P _R
------------------------------------	---	----------------	----------------

Ports de sortie vidéo du lecteur de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Composant
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (uniquement 50 Hz / 60 Hz)

HDMI-PC pris en charge

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
640x350	31,468	70,09
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1152x864	54,348	60,053
1360x768	47,712	60,015
1280x1024	63,981	60,020
1920x1080	67,50	60,00

(sauf 32LN565*, 32/37LN541B, 32LN542B, 32/37LN543B, 32LN544B, 32LN542Z, 32LN543Z, 32LN544Z, 37LN541Y, 37LN543Y, 32LN540B, 32LN546B, 32LA613B, 32LA613Y, 32LA616B, 32LA617B, 32LA616Y)

Mode 3D pris en charge (modèles 3D uniquement)

- La vidéo lue tandis que le contenu multimédia ci-dessous s'affiche automatique sur l'écran en 3D.
- La méthode de diffusion numérique en 3D dépend de l'environnement du signal. Si la vidéo ne passe pas en mode 3D automatiquement, définissez manuellement les paramètres pour afficher les images 3D.

Source	Signal	Résolution	Fréquence horizontale(kHz)	Fréquence verticale(Hz)	Format vidéo 3D pris en charge
HDMI	720p	1280X720	37,5	50	Côte à côte (moitié), Haut et bas
			45	60	
			75	50	Formats Compression de trame
			89,9 / 90	59,94 / 60	
	1080i	1920X1080	28,125	50	Côte à côte (moitié), Haut et bas
			33,7	60	
	1080p	1920X1080	27	24	Côte à côte (moitié), Haut et bas
			33,7	30	
			53,95 / 54	23,98 / 24	Formats Compression de trame
			56,3	50	Côte à côte (moitié), Haut et bas
			67,5	60	
DTV	720p	1280X720	37,5	50	Côte à côte, Haut et bas
	1080i	1920X1080	28,125	50	
USB	1080p	1920X1080	33,75	30	Côte à côte, Haut et bas, MPO(Photo)

LICENCES

Les licences prises en charge peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour plus d'informations sur les licences, consultez le site www.lg.com.

FRANÇAIS



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme « Dolby » et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats Unis et dans d'autres pays.



À PROPOS DES VIDÉOS DIVX : DIVX® est un format de vidéo numérique créé par DivX, LLC, filiale de Rovi Corporation. Votre périphérique est officiellement certifié par DivX (DivX Certified®), ce qui vous permet de lire des vidéos DivX. Rendez-vous sur divx.com pour obtenir plus d'informations ainsi que des logiciels permettant de convertir vos fichiers au format DivX.

À PROPOS DE LA VIDÉO À LA DEMANDE DIVX : ce périphérique DivX Certified® doit être enregistré pour pouvoir lire des vidéos à la demande DivX. Pour obtenir le code d'enregistrement, accédez à la section DivX VOD (Vidéo à la demande DivX) du menu de configuration du périphérique. Les instructions d'enregistrement sont disponibles sur le site vod.divx.com.

« Certification DivX Certified® pour la lecture de vidéos DivX® jusqu'à 1080p en HD, y compris le contenu Premium. »

« DivX®, DivX Certified® et leurs logos respectifs sont des marques commerciales de Rovi Corporation ou de ses filiales ; leur utilisation est régie par une licence. »

« Sous couvert d'un ou plusieurs brevets américains cités ci-dessous :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274 »



Fabriqué sous licence des brevets américains n° : 5 956 674 ; 5 974 380 ; 6 487 535 et d'autres brevets américains et mondiaux accordés et déposés. DTS, le symbole et DTS et le symbole ensemble sont des marques déposées et DTS 2.0+Digital Out est une marque commerciale de DTS, Inc. Ce produit comprend des logiciels. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



Fabriqué sous licence des brevets américains n° : 5 956 674 ; 5 974 380 ; 6 487 535 et d'autres brevets américains et mondiaux accordés et déposés. DTS, le symbole et DTS et le symbole ensemble sont des marques déposées et DTS 2.0 Channel est une marque commerciale de DTS, Inc. Ce produit comprend des logiciels. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

Pour obtenir le code source sous la licence publique générale, la licence publique générale limitée, la licence publique Mozilla ou les autres licences libres de ce produit, rendez-vous sur <http://opensource.lge.com>.

En plus du code source, tous les termes de la licence, ainsi que les exclusions de responsabilité et les droits d'auteur, sont disponibles au téléchargement.

LG Electronics propose de vous fournir le code open source sur CD-ROM en échange des coûts couvrant cet envoi, notamment le coût du support, des frais de port et de prise en charge, une fois la demande reçue par LG Electronics à l'adresse suivante : opensource@lge.com. La validité de cette offre est de trois (3) ans à partir de la date d'achat du produit.

CONFIGURATION DU PÉRIPHÉRIQUE DE CONTRÔLE EXTERNE

Pour obtenir plus d'informations sur la configuration du périphérique de contrôle externe, rendez-vous sur www.lg.com.



Le modèle et le numéro de série du téléviseur figurent à l'arrière du téléviseur.
Notez-les ci-dessous au cas où vous auriez besoin de faire appel au service après-vente.

MODÈLE _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

Pour toute suggestion, opinion ou réclamation, appelez :
800 54 aux Émirats arabes unis
0800 54 54 54 en Afrique du Sud
080 100 54 54 au Maroc
19960 en Égypte
Pour d'autres pays, contactez votre revendeur local ou consultez le site
<http://www.lg.com>



MANUAL DE INSTRUÇÕES TV LED

*A TV LG LED aplica luzes de fundo LED ao ecrã LCD.

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.

LN54**
LN565*
LA61**

ÍNDICE

3 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- 8 Ver imagens em 3D (apenas para modelos 3D)

9 PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

9 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

- 9 Desembalar
11 Objectos adquiridos em separado
12 Peças e botões
13 Levantar e deslocar a TV
14 Preparar a TV
14 - Fixar o suporte
15 Montagem numa mesa
17 Montagem numa parede
18 Manter os cabos arrumados

19 EFECTUAR AS LIGAÇÕES

- 19 Ligar uma antena
20 Ligação HDMI
20 Ligação de componentes
21 Ligação composta
21 Ligação a um USB
22 Ligar à ligação dos auriculares
22 Ligação áudio
22 - Ligação de áudio óptica digital
23 Ligação MHL

24 CONTROLO REMOTO

26 COMO UTILIZAR O GUIA DO UTILIZADOR

27 MANUTENÇÃO

- 27 Limpar a TV
27 - Ecrã, estrutura, caixa e suporte
27 - Cabo de alimentação

27 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

28 ESPECIFICAÇÕES

34 LICENÇAS

34 NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

34 CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO



AVISO

- Se ignorar a mensagem de aviso, poderá sofrer lesões graves e existe a possibilidade de acidente ou morte.



ATENÇÃO

- Se ignorar a mensagem de atenção, poderá sofrer lesões ligeiras ou o produto poderá ficar danificado.



NOTA

- A nota ajuda-o a compreender e a utilizar o produto com segurança. Leia atentamente a nota antes de utilizar o produto.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente estas precauções de segurança antes de utilizar o produto.

AVISO



- Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:
 - Um local exposto à luz directa do sol
 - Um local com humidade elevada, como p. ex. uma casa de banho
 - Próximo de fontes de calor como p. ex. fornos e outros aparelhos que emitam calor
 - Próximo de balcões de cozinha ou humidificadores, onde possam facilmente ficar expostos a vapor ou óleo
 - Uma área exposta à chuva ou ao vento
 - Próximo de recipientes com água, como p. ex. jarros

Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria ou deformações no produto.



- Não coloque o produto onde possa ficar exposto ao pó. Isto pode provocar perigo de incêndio.



- A tomada de parede é o dispositivo de desconexão. A tomada tem de estar sempre operacional e disponível.



- Não toque na tomada com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do cabo estiver húmido ou coberto com poeira, seque a tomada por completo ou limpe a poeira. Pode sofrer um choque eléctrico devido ao excesso de humidade.



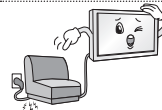
- Certifique-se de que liga o cabo de alimentação à corrente de terra. (Excepto dispositivo que não estejam ligados à terra.) Pode sofrer um choque eléctrico ou ferimentos.



- Fixe totalmente o cabo de alimentação. Se o cabo de alimentação não ficar totalmente fixo, isto poderá provocar um incêndio.



- Certifique-se de que o cabo de alimentação não entra em contacto com objectos quentes, como p. ex. um aquecedor. Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



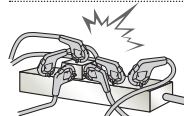
- Não coloque um objecto pesado ou o próprio produto em cima de cabos de alimentação. Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



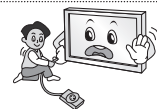
- Dobre o cabo da antena dentro e fora do edifício para evitar a entrada da chuva. Isto poderá resultar em danos provocados pela água dentro do produto e pode provocar um choque eléctrico.



- Ao montar uma TV na parede, não a instale pendurando cabos de alimentação ou de sinal na parte de trás da TV. Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



- Não ligue demasiados aparelhos eléctricos num único bloco de tomadas eléctricas. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio devido ao sobreaquecimento.



- Não deixe cair o produto nem deixe que este caia acidentalmente ao ligar aparelhos externos. Caso contrário, poderá provocar ferimentos ou danos do produto.



- Mantenha o material dissecador da embalagem ou a película de vinil fora do alcance das crianças. O material dissecador é nocivo se for ingerido. Em caso de ingestão acidental, deve-se forçar o paciente a vomitar e, de seguida, dirigir-se ao hospital mais próximo. Além disso, a película de vinil pode provocar asfixia. Mantenha-a fora do alcance das crianças.



- Não deixe os seus filhos treparem ou agarrarem-se à TV. Caso contrário, a TV pode cair, provocando ferimentos graves.



- Elimine as pilhas usadas com cuidado para evitar que uma criança as ingira. Se uma criança ingerir pilhas usadas, leve-a imediatamente a um médico.



- Não insira um condutor (tal como uma vareta metálica) numa das extremidades do cabo de alimentação se a outra extremidade estiver ligada ao terminal de entrada na parede. Não deve também tocar no cabo de alimentação depois de o ligar ao terminal de entrada na parede. Pode sofrer um choque eléctrico. (Dependendo do modelo)



- Não coloque nem guarde substâncias inflamáveis perto do produto. Existe um risco de explosão ou incêndio devido a um manuseamento negligente das substâncias inflamáveis.



- Não deixe cair objectos metálicos como p. ex. moedas, ganchos de cabelo, varetas ou arames para dentro do produto, nem objectos inflamáveis como p. ex. papel ou fósforos. As crianças têm de prestar uma atenção especial. Existe o perigo de choque eléctrico, incêndio ou ferimentos. Se deixar cair um objecto estranho dentro do produto, desligue o cabo de alimentação e entre em contacto com o centro de assistência.



- Não pulverize água no produto nem o esfregue com uma substância inflamável (diluente ou benzeno). Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.



- Evite que o produto sofra choques de impactos, a queda de objectos para dentro do produto, nem bata no ecrã com nada. Pode sofrer ferimentos ou o produto pode ficar danificado.



- Nunca toque neste produto nem na antena durante um trovão ou relâmpagos. Pode sofrer um choque eléctrico.



- Nunca toque na tomada da parede em caso de fuga de gás. Neste caso, deve abrir as janelas e garantir uma ventilação suficiente. Uma faísca pode dar origem a um incêndio ou queimaduras.



- Não desmontar, reparar ou modificar o produto sem ajuda de um especialista. Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos. Contacte o centro de assistência para qualquer verificação, calibração ou reparação.



- Se ocorrer uma das seguintes situações, desligue o produto imediatamente da tomada e entre em contacto com o seu serviço de assistência local.
 - O produto sofre um choque de impacto
 - O produto ficou danificado
 - Objectos estranhos entraram no produto
 - O produto deita fumo ou tem um cheiro estranho
 Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



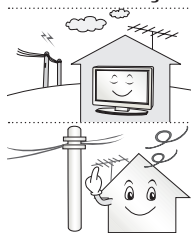
- Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue a ficha da tomada. A acumulação de pó pode provocar um incêndio ou a deterioração do isolamento pode provocar fugas eléctricas, choques eléctricos ou incêndios.



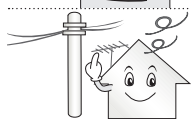
- O aparelho não deve ser exposto a gotas ou salpicos e não devem ser colocados objectos com líquidos, tal como vasos, em cima do aparelho.



ATENÇÃO



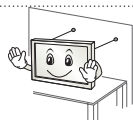
- Instale o produto num local que não esteja exposto a ondas de rádio.



- Deve garantir uma distância satisfatória entre uma antena exterior e as linhas eléctricas para evitar que a antena toque nestas, mesmo se cair. Isto pode provocar um choque eléctrico.



- Não instale o produto em locais como p. ex. prateleiras instáveis ou superfícies inclinadas. Deve evitar também locais sujeitos a vibração ou sem suporte suficiente. Caso contrário, o produto pode cair ou virar-se, provocando ferimentos ou danos no produto.

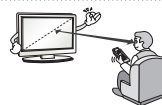


- Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.

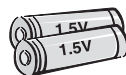
- Se quiser montar o produto numa parede, monte a interface de montagem VESA padrão (peças opcionais) na parte de trás do produto. Se instalar a TV com o suporte de montagem da parede (peças opcionais), deve fixá-lo cuidadosamente de modo a não cair.
- Deve utilizar exclusivamente acessórios/fixações especificados pelo fabricante.



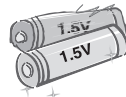
- Consulte um técnico especializado para instalar a antena. Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



- Recomendamos manter uma distância mínima equivalente a 2-7x ao tamanho diagonal do ecrã para ver TV. Se vir TV durante longos períodos de tempo, a sua visão pode ficar desfocada.



- Utilize apenas os tipos de pilhas especificadas. Pode provocar danos no controlo remoto.



- Não misture pilhas novas com usadas. Pode provocar sobreaquecimento e fuga nas baterias.

- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo. Mantenha-as longe da luz solar directa, lareiras e aquecedores eléctricos.
- Não coloque pilhas não recarregáveis no carregador.



- Certifique-se de que não existem objectos entre o controlo remoto e o respectivo sensor.



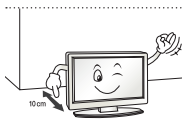
- O sinal do controlo remoto pode sofrer perturbações devido à luz do sol ou outras fontes de luz fortes. Neste caso, escureça a divisão.



- Ao ligar dispositivos externos, como p. ex. consolas de jogos de vídeo, certifique-se de que os cabos de ligação têm comprimento suficiente. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos ou danos no produto.

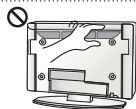


- Não ligue/desligue o produto retirando/colocando a ficha da tomada. (Não utilize a ficha eléctrica como interruptor.) Isto poderá provocar danos mecânicos ou choques eléctricos.



- Siga as seguintes instruções de instalação para evitar o sobreaquecimento do produto.
- A distância entre o produto e a parede deve ser superior a 10 cm.
- Não instale o produto num local sem ventilação (p. ex. numa prateleira ou num armário).
- Não instale o produto em cima de alcatifas ou almofadas.
- Certifique-se de que ventilação não fica obstruída por uma toalha ou uma cortina.

Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio.

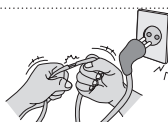


- Tenha cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação quando assistir a televisão durante períodos prolongados, uma vez que estas podem aquecer. Isto não afecta o funcionamento ou o desempenho do produto.

- Deve verificar periodicamente o cabo do seu aparelho. Se parecer estar danificado ou deteriorado, deve desligá-lo, deixar de utilizar o aparelho e dirigir-se a um técnico de assistência autorizado para o substituir por um cabo idêntico.



- Evite a acumulação de pó nos pinos da ficha ou na tomada. Isto pode provocar perigo de incêndio.



- Proteja o cabo de alimentação contra danos físicos ou mecânicos, como ser torcido, dobrado, comprimido, entalado numa porta ou pisado. Preste atenção às fichas, às tomadas eléctricas e ao ponto em que o cabo sai do aparelho.



- Não exerça uma pressão forte sobre o painel com uma mão ou um objecto afiado, como p. ex. um prego, lápis ou caneta, nem faça riscos.



- Evite tocar no ecrã ou manter os dedos em contacto com o ecrã durante longos períodos de tempo. Ao fazê-lo pode produzir alguns efeitos de distorção temporários no ecrã.



- Quando limpar o produto e respectivos componentes, desligue primeiro a ficha da tomada e limpe-o com um pano suave. Se exercer uma pressão forte, pode riscar ou descolorar o aparelho. Não pulverize água nem limpe com um pano molhado. Nunca utilize limpa-vidros, abrillantadores industriais ou para automóveis, abrasivos ou cera, benzeno, álcool, etc., ou outros materiais que possam danificar o produto e o respectivo painel. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico ou danos no produto (deformação, corrosão ou fracturas).

- Se o aparelho estiver ligado à tomada de parede, este não se desliga da fonte de alimentação CA mesmo que desligue o aparelho através do interruptor.



- Pegue na ficha para desligar o cabo. Se os fios dentro do cabo de alimentação estiverem desligados, isto poderá provocar um incêndio.



- Ao mudar o produto de sítio, deve desligar primeiro a alimentação. Depois, desligue os cabos de alimentação, os cabos da antena e todos os cabos de ligação. A TV ou o cabo de alimentação podem ficar danificados, podendo provocar um risco de incêndio ou um choque eléctrico.



- Ao desembalar ou mudar o produto de sítio, deve trabalhar em conjunto com outra pessoa porque o produto é pesado. Caso contrário, poderá provocar ferimentos.



- Contacte o centro de assistência uma vez por ano para limpar os componentes internos do projector. O pó acumulado pode provocar avarias mecânicas.



- Para reparações, contacte a assistência técnica qualificada. É necessária a reparação se o aparelho sofreu quaisquer danos, tais como danos no cabo de alimentação ou na ficha de ligação, em caso de derrame de líquidos ou queda de objectos sobre o aparelho, se este foi exposto à chuva ou humidade, se não funcionar correctamente ou se tiver caído ao chão.



- Se verificar que o equipamento está frio, pode ocorrer uma ligeira oscilação quando for ligado. Isto é normal, não há nada de errado com o equipamento.



- O painel é um produto de alta tecnologia com uma resolução de dois milhões a seis milhões de pixéis. Poderá ver pequenos pontos pretos e/ou pontos coloridos (vermelhos, azuis ou verdes) do tamanho de 1 ppm no painel. Isto não significa que o produto esteja avariado nem afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto. Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.



- O painel pode apresentar uma luminosidade ou uma cor diferente em função da sua posição de visualização (esquerda/direita/cima/baixo). Este fenómeno deve-se às características do painel. Não tem a ver com o desempenho do produto nem significa uma avaria.



- A visualização de uma imagem fixa (p. ex. logótipo de um canal, menu no ecrã, cena de um jogo de vídeo) durante um longo período de tempo pode danificar o ecrã, resultando na retenção da imagem, fenómeno este conhecido como fixação da imagem. A garantia do produto não abrange a fixação da imagem. Para evitar a ocorrência deste fenómeno, evite visualizar uma imagem fixa no ecrã da sua televisão por um período de tempo prolongado (2 ou mais horas para LCD, 1 ou mais horas para plasma). Se vir a TV com uma proporção de 4:3 por um período de tempo prolongado, poderá resultar na fixação da imagem nas margens do painel. Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

• Som gerado

Estalidos: os estalidos que pode ouvir ao ver ou desligar a TV são gerados pela contracção termoplástica, resultante da temperatura e da humidade. Este ruído é comum em produtos que exijam uma deformação térmica. Zumbido no circuito eléctrico/painel: um circuito de comutação de alta velocidade, responsável por fornecer uma grande quantidade de corrente para colocar um produto em funcionamento, gera um ruído de baixo nível. Varia em função do produto.

O som que é gerado não afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.

Ver imagens em 3D (apenas para modelos 3D)



AVISO

Ambiente de visualização

- Duração de visualização
 - Ao ver conteúdos 3D, deve fazer uma pausa de 5-15 minutos a cada hora. A visualização de conteúdos 3D durante um longo período de tempo pode provocar dores de cabeça, fadiga ou cansaço dos olhos.

Pessoas com ataques de fotossensibilização ou doenças crónicas

- Alguns utilizadores podem ter um ataque ou apresentar outros sintomas anormais quando expostos a uma luz intermitente ou um padrão particular dos conteúdos 3D.
- Não veja vídeos 3D se sentir náuseas, estiver grávida e/ou tiver uma doença crónica como p. ex. epilepsia, problemas cardíacos, hipertensão/hipotensão, etc.
- Os conteúdos 3D não são recomendados para pessoas que sofram de "cegueira estéreo" ou "anomia estéreo". Podem ver imagens duplas ou sentir desconforto na visualização.
- Se tiver estrabismo, ambliopia ou astigmatismo, pode ter problemas em detectar a profundidade e ficar facilmente cansado devido às imagens duplas. Aconselha-se fazer pausas mais frequentes do que um adulto normal.
- Se a sua visão variar entre o seu olho direito e o seu olho esquerdo, teste a sua visão antes de ver conteúdos 3D.

Sintomas que exigem interromper ou abster-se de ver conteúdos 3D

- Não veja conteúdos 3D se se sentir cansado ou com falta de sono, excesso de trabalho ou ébrio.
- Se tiver estes sintomas, pare de usar/ver conteúdos 3D e descanse até o sintoma passar.
 - Consulte o seu médico se os sintomas continuarem. Os sintomas podem incluir dores de cabeça, dores no globo ocular, tonturas, náuseas, palpitações, visão desfocada, desconforto, imagem dupla, desconforto ou cansaço visual.



ATENÇÃO

Ambiente de visualização

- Distância de visualização
 - Mantenha uma distância mínima equivalente ao dobro do tamanho diagonal do ecrã para ver conteúdos 3D. Se sentir desconforto ao ver conteúdos 3D, afaste-se mais da TV.

Idade de visualização

- Bebés/crianças
 - A utilização/visualização de conteúdo 3D por crianças de idade inferior a 5 anos é proibida.
 - Visto que a sua visão ainda se encontra em desenvolvimento, as crianças com idade inferior a 10 anos podem reagir com exagero ou ficar demasiado excitadas (por exemplo, podem tentar tocar no ecrã ou tentar entrar para dentro dele). É necessário prestar uma atenção especial a crianças que vejam conteúdos 3D, devendo ser sempre supervisionadas.
 - As crianças têm uma maior disparidade binocular de apresentações em 3D do que os adultos, visto que a distância entre os seus olhos é inferior à dos adultos. Por esta razão, vêem uma maior profundidade estereoscópica em comparação com os adultos para a mesma imagem 3D.
- Adolescentes
 - Os adolescentes com idade inferior a 19 anos podem ter uma reacção sensível devido à estimulação da luz dos conteúdos 3D. Aconselhe-os a evitarem ver conteúdos 3D durante longos períodos de tempo se estiverem cansados.
- Idosos
 - Em comparação com os jovens, os idosos podem ver menos o efeito 3D. Não se devem aproximar mais da TV do que a distância recomendada.

Cuidados a ter com óculos 3D

- Deve usar óculos 3D da LG. Caso contrário, poderá não conseguir ver vídeos 3D correctamente.
- Não utilize os óculos 3D em vez dos seus óculos normais, de sol ou de protecção.
- A utilização de óculos 3D modificados pode cansar os olhos ou distorcer a imagem.
- Não mantenha os seus óculos 3D a temperaturas extremamente altas ou baixas. Se o fizer, ficarão deformados.
- Os óculos 3D são frágeis e ficam com riscos facilmente. Utilize sempre um pano macio e limpo para limpar as lentes. Não risque as lentes dos óculos 3D com objectos afiados nem utilize produtos químicos para as limpar.

**NOTA**

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.
- A OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã) da sua TV pode ser um pouco diferente da apresentada neste manual.
- Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada ou do modelo de produto que está a utilizar.
- Poderão ser adicionadas novas funcionalidades a esta TV no futuro.
- A TV pode ser colocada em modo de espera para reduzir o consumo eléctrico. Se não vir televisão durante algum tempo, o aparelho deve ser desligado para reduzir o consumo de energia.
- A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, diminuindo assim o custo geral de funcionamento.

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

- 1 Abra a embalagem e certifique-se de que estão incluídos todos os acessórios.
- 2 Instale o suporte na TV.
- 3 Ligue um dispositivo externo à TV.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Desembalar

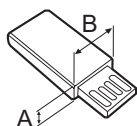
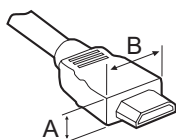
Verifique se a caixa do produto contém os itens abaixo descritos. Se faltarem alguns acessórios, contacte o fornecedor local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e do item reais.

**ATENÇÃO**

- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.
- Alguns modelos incluem uma película fina no ecrã e esta não deve ser removida.

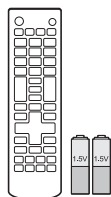
**NOTA**

- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.
- Para uma ligação optimizada, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter chanfraduras com menos de 10 mm de espessura e 18 mm de largura. Utilize um cabo de extensão que suporte USB 2.0 caso o cabo USB ou memory stick USB não encaixe na porta USB da sua TV.



*A ≤ 10 mm

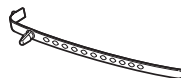
*B ≤ 18 mm



Controlo remoto e pilhas (AAA)
(Consulte a p.24, 25)



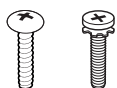
Manual de instruções



Suporte do cabo
(Dependendo do modelo)
(Consulte a p.18)



Cabo de alimentação



Parafusos do suporte
3 de cada, P5 x 25
4 de cada, M4 x 14
(Apenas LN54**, LN565*)
(Consulte a p.14)



Parafuso de montagem numa mesa
(2 de cada : Apenas LA61**)
(1 de cada : Apenas 32/37/39/42/47/50/60LN54**, LN565*)
(Consulte a p.16)



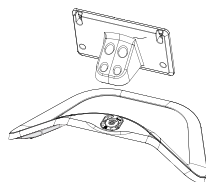
Parafusos do suporte
8 de cada, M4 x 14
(Apenas LA61**)
(Consulte a p.14)



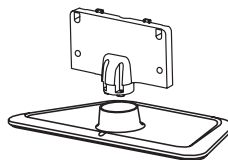
Cabo de montagem numa mesa
2 de cada
(Apenas LA61**)
(Consulte a p.16)



Parafuso de suporte
2 de cada, M4 x 8
(Apenas 32/42LA61**)
2 de cada, P4 x 8
(Apenas 50LA61**)
(Consulte a p.16)



Corpo do suporte / base do suporte
(Apenas LA61**)
(Consulte a p.14)



Corpo do suporte / base do suporte
(Apenas LN54**, LN565*)
(Consulte a p.14)



Óculos de cinema 3D
O número de óculos 3D pode variar em função do modelo ou do país.
(Apenas LA61**)

Objectos adquiridos em separado

Os itens vendidos separadamente podem ser alterados ou modificados para melhorar a qualidade sem qualquer notificação prévia.

Contacte o seu revendedor para comprar estes objectos.

Estes aparelhos só funcionam com determinados modelos.



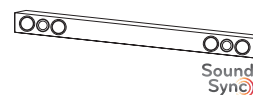
AG-F***

Óculos de cinema 3D



AG-F*DP**

Óculos Dual Play
(Reprodução dupla)



Dispositivo áudio da LG

PORTUGUÊS

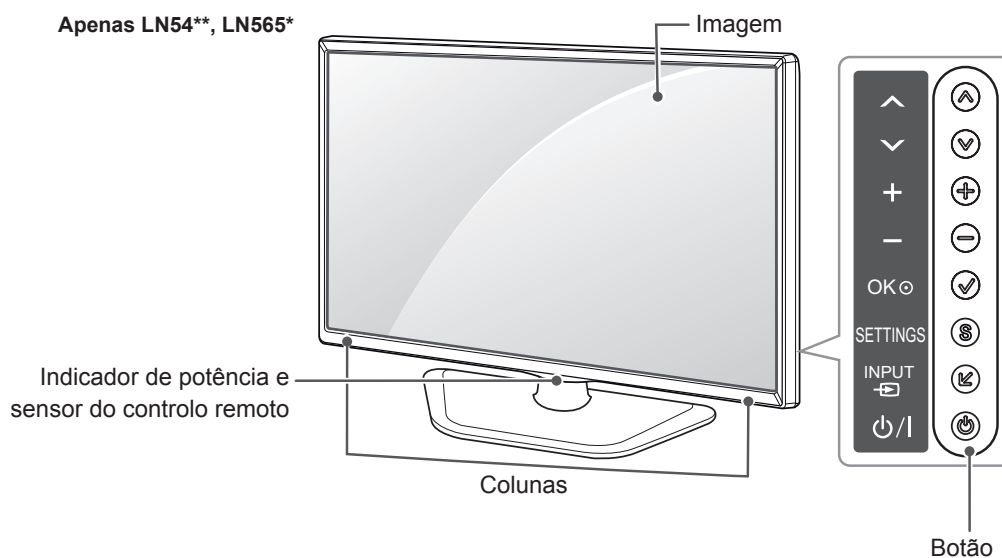
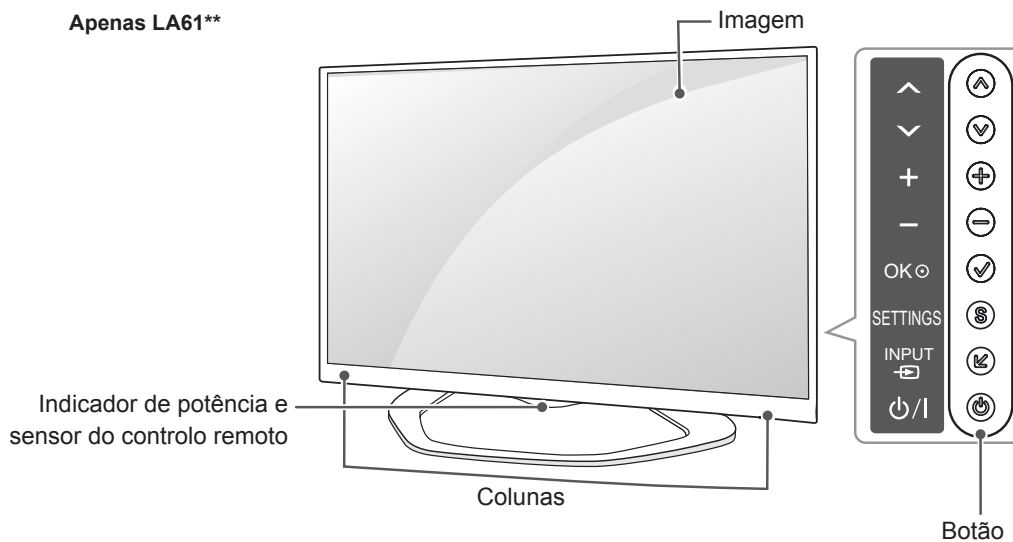
Compatibilidade

	LA61**	LN54**, LN565*
AG-F*** Óculos de cinema 3D	•	
AG-F***DP Óculos Dual Play (Reprodução dupla)	•	
Dispositivo áudio da LG	•	

O nome ou design do modelo podem ser alterados consoante a actualização das funções do produto, circunstâncias do fabricante ou políticas.

Peças e botões

PORTUGUÊS



Botão	Descrição
^ v	Percorre os programas gravados.
+ -	Ajusta o nível de volume.
✓	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução.
S	Acede ao menu inicial ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus.
↶	Altera a fonte de entrada.
⏻	Liga e desliga a alimentação.



NOTA

- Pode definir o indicador de potência para ligado ou desligado, seleccionando **OPÇÃO** nos menus principais.

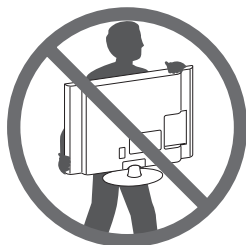
Levantar e deslocar a TV

Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que esta fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

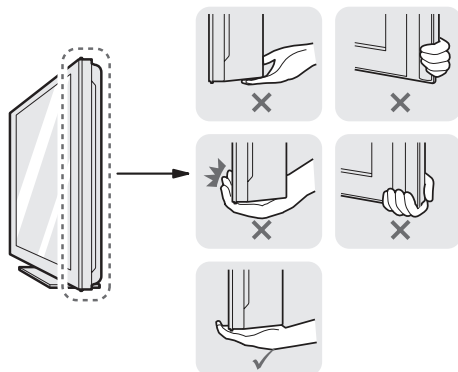


ATENÇÃO

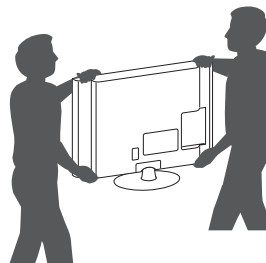
- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.



- Segure nas partes superior e inferior da TV com firmeza. Certifique-se de que não agarra na parte transparente, nas colunas ou na área da grelha das colunas.



- Uma TV de grandes dimensões deve ser transportada, no mínimo, por 2 pessoas.
- Quando transportar a TV à mão, segure-a conforme mostrado na seguinte ilustração.



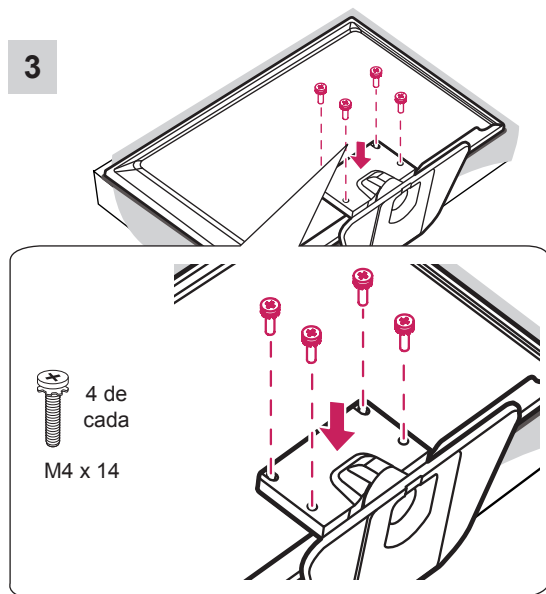
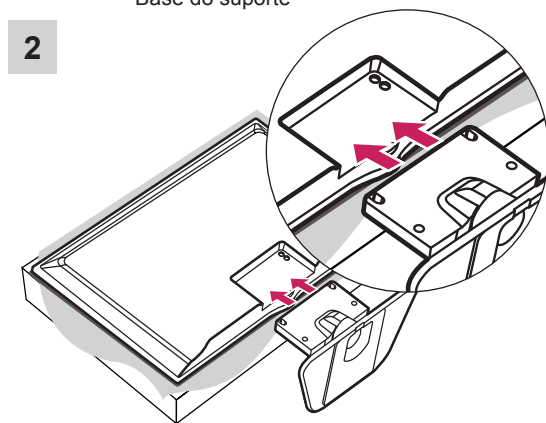
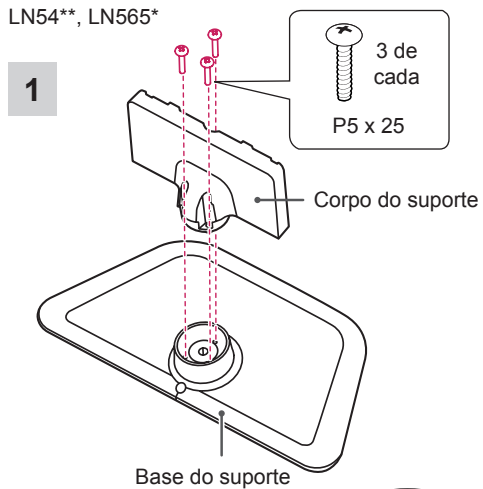
- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.
- Não aplique pressão excessiva que provoque dobras/curvaturas na estrutura de enquadramento, já que pode danificar o ecrã.

Preparar a TV

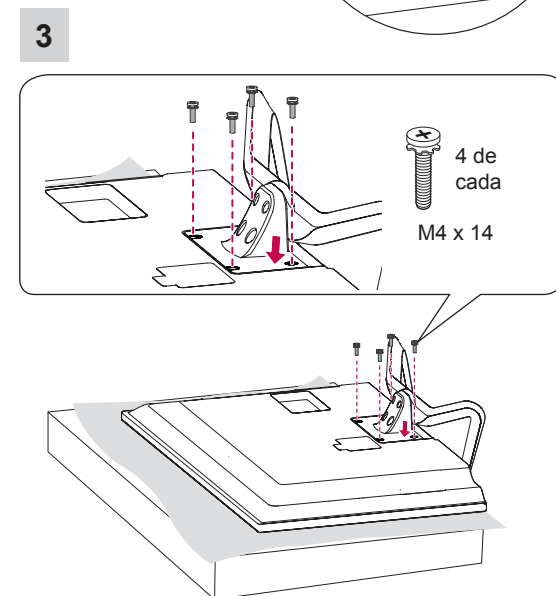
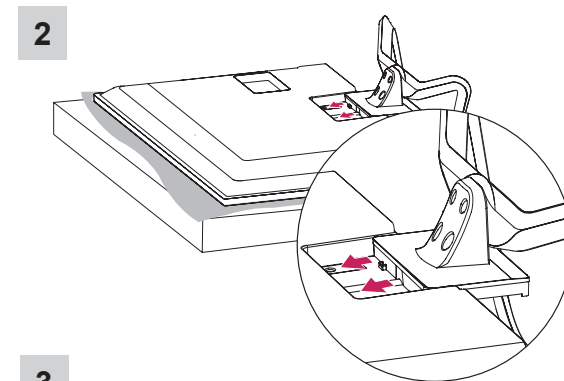
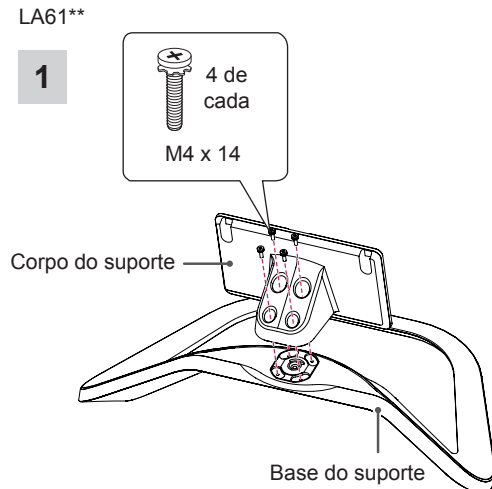
A imagem indicada pode diferir da sua TV.

Fixar o suporte

LN54**, LN565*



LA61**



**ATENÇÃO**

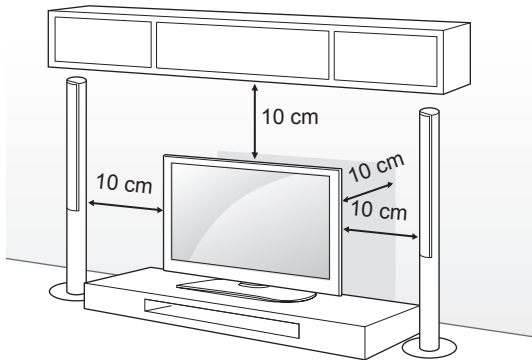
- Quando aparafusar a televisão à base, coloque o ecrã virado para baixo numa área plana almofadada, uma superfície plana, de modo a evitar riscos no ecrã.
- Aperte firmemente os parafusos para impedir que a TV se incline para a frente. Não os aperte demasiado.

**NOTA**

- Remova a base, antes de colocar a televisão num suporte de parede, efectuando de forma inversa como aparafusou à base.

Montagem numa mesa

- 1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.
 - Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



- 2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

**ATENÇÃO**

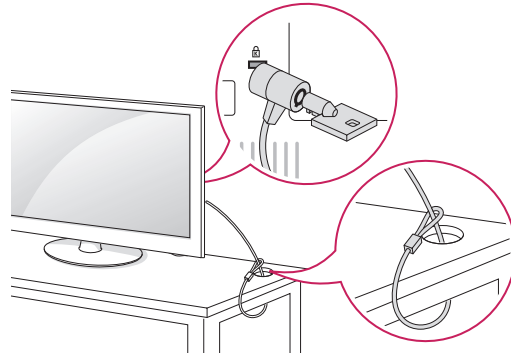
- Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isto pode dar origem a um incêndio ou outros danos.

Utilizar o sistema de segurança Kensington

(Esta função não está disponível para todos os modelos.)

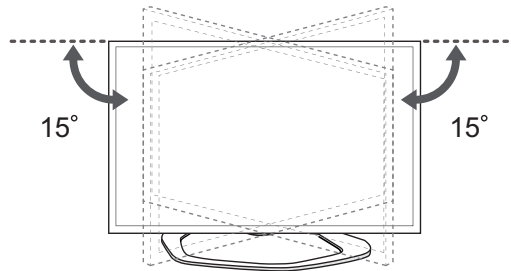
O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior da TV. Para mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite <http://www.kensington.com>.

Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre a TV e uma mesa.

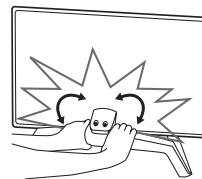
**Ajustar o ângulo da TV para se adequar à sua perspectiva**

(Apenas LA61**)

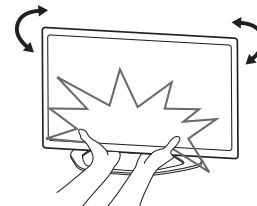
Rode 15 graus para a esquerda ou para a direita e ajuste o ângulo da TV de acordo com a sua preferência.

**ATENÇÃO**

- » Ao ajustar o ângulo do produto, tenha cuidado com os dedos.
- » Se os dedos ou as mãos ficarem presos, isto pode provocar ferimentos. Se o produto estiver demasiado inclinado, pode cair e provocar danos ou ferimentos.



<Parte traseira>

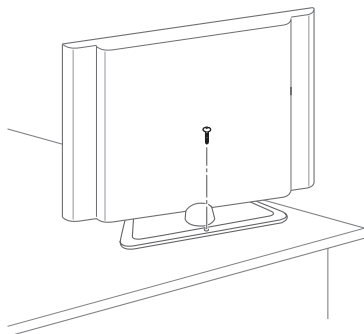


<Parte dianteira>

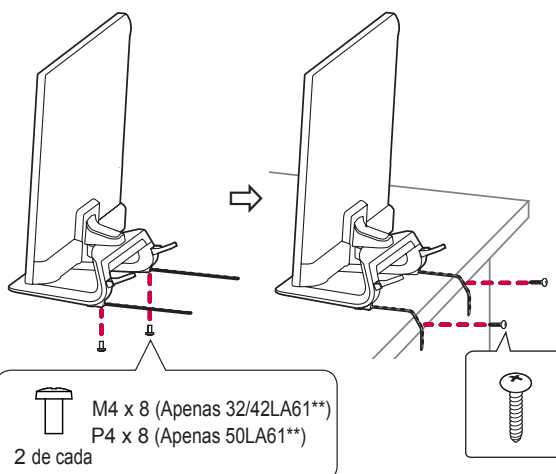
Fixar a TV numa mesa

Fixe a TV numa mesa para impedir inclinações para a frente, danos e eventuais ferimentos.

Para fixar a TV numa mesa, introduza e aperte o parafuso fornecido na parte de trás do suporte.
(Apenas 32/37/39/42/47/50/60LN54**, LN565*)



(Apenas LA61**)

**ATENÇÃO**

(Apenas LA61**)

Como fixar a TV numa mesa

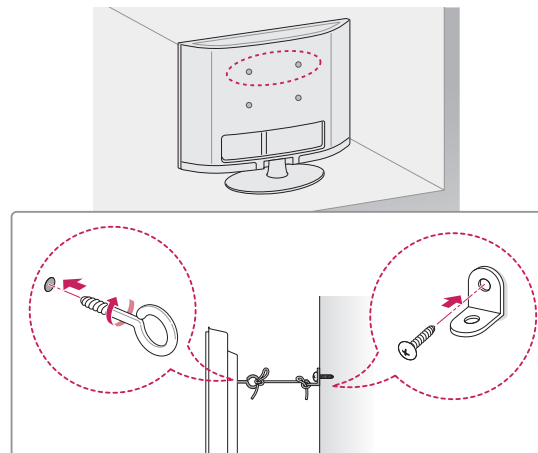
1. Ligue os cabos de montagem em posto à base de posição vertical com os parafusos de suporte.
2. Fixe os cabos de montagem em posto numa mesa com os parafusos de montagem em posto.
3. Uma vez que a TV se encontre fixa, mova a mesa para junto da parede. Podem entrar crianças e provocar lesões.

AVISO

- Para evitar que a TV caia, instale-a no chão/parede de acordo com as instruções de instalação. Quedas, vibrações ou oscilações da TV podem provocar ferimentos.

Fixar a TV numa parede

(Esta função não está disponível para todos os modelos.)



1. Introduza e aperte os parafusos com olhal ou os suportes e parafusos da TV na parte de trás da TV.
- Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.
2. Monte os suportes de parede com os parafusos na parede.
Faça corresponder a localização do suporte de parede com os parafusos com olhal na parte de trás da TV.
3. Aperte firmemente os parafusos com olhal aos suportes de parede com uma corda resistente. Mantenha a corda numa posição horizontal em relação à superfície plana.

**ATENÇÃO**

- Não deixe que as crianças trepem ou se pendurem na TV.

**NOTA**

- Utilize uma plataforma ou um armário suficientemente forte e grande para suportar adequadamente a TV.
- Suporte, parafusos e cordéis não estão incluídos. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor.

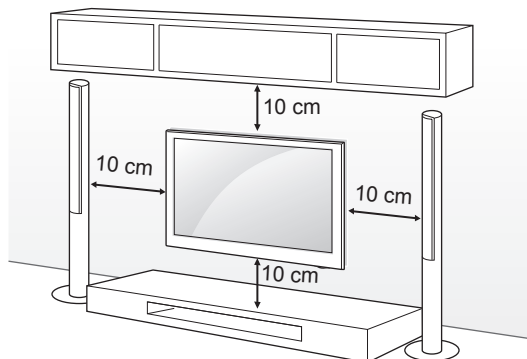
**AVISO**

- Se uma televisão não for colocada num local suficientemente estável, poderá ser perigosa devido a uma queda. É possível evitar várias lesões, particularmente em crianças, se forem tomadas algumas medidas de precaução simples, tais como:
 - » Utilizar armários ou suportes recomendados pelo fabricante da televisão.
 - » Utilizar apenas mobília capaz de suportar a televisão em segurança
 - » Certificar-se de que a televisão não está no limite do móvel de suporte
 - » Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o móvel e a televisão a um suporte adequado.
 - » Não colocar tecido ou outros materiais entre a televisão e o móvel de suporte.
 - » Ensinar às crianças os perigos de subir para a mobília para chegar à televisão ou aos botões de controlo.

Montagem numa parede

Fixe cuidadosamente um suporte de montagem na parede opcional na parte de trás da TV e monte o suporte numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando montar a TV noutros materiais de construção, consulte pessoal qualificado.

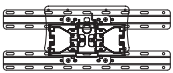
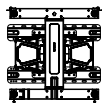
A LG recomenda que a montagem na parede seja executada por um profissional qualificado.

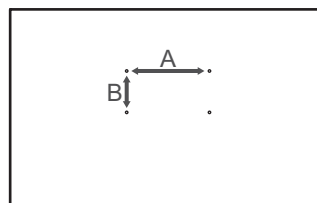


PORTUGUÊS

Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.

Objectos adquiridos em separado**(Suporte de montagem na parede)**

Modelo	32LN54** 32LN565* 32LA61**	37/39/42LN54** 42LA61**
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Parafuso padrão	M4	M6
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW130B 	LSW230B 
Modelo	47/50/55/60LN54** 50LA61**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Parafuso padrão	M6	
Número de parafusos	4	
Suporte de montagem na parede	LSW430B 	



⚠️ ATENÇÃO

- Desligue primeiro a alimentação antes de deslocar ou instalar a TV. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Se instalar a TV no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho poderá cair e provocar ferimentos graves. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar a TV e anular a garantia.
- Utilize parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Os danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.

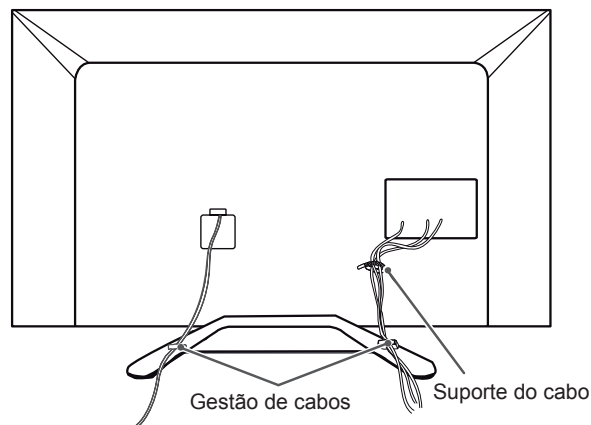
⚠️ NOTA

- Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
- Para mais informações, consulte o manual fornecido com o suporte de montagem na parede.

Manter os cabos arrumados

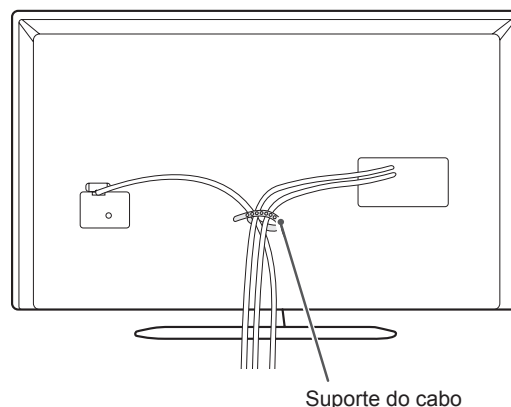
(Apenas LA61**)

- 1 Junte e amarre os cabos com o suporte de cabos e o clipe de gestão de cabos.
- 2 Fixe firmemente o clipe de gestão de cabos á TV.



(Apenas LN54**, LN565*)

Junte e amarre os cabos com o Suporte do cabo.



⚠️ ATENÇÃO

- Não desloque a TV pegando no suporte do cabo e suporte do cabo de alimentação, pois os suportes de cabos podem partir-se, causando ferimentos ou danos na TV.

EFFECTUAR AS LIGAÇÕES

Esta secção de **EFFECTUAR AS LIGAÇÕES** utiliza principalmente diagramas correspondentes aos modelos LN54**.

Ligue vários dispositivos externos à TV e mude os modos de entrada para seleccionar um dispositivo externo. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte o manual fornecido com cada dispositivo.

Os dispositivos externos disponíveis são: receptores HD, leitores de DVD, videogravadores, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

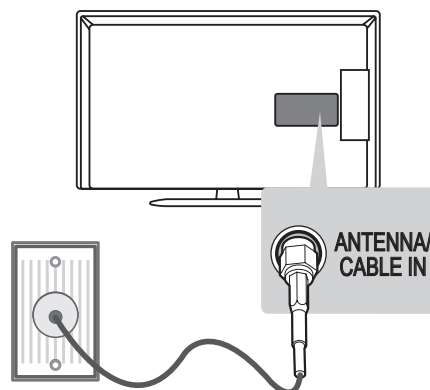


NOTA

- A ligação do dispositivo externo pode ser diferente da do modelo.
- Ligue dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.
- Se gravar um programa de televisão num gravador de DVD ou num videogravador, não se esqueça de ligar o cabo do de entrada do sinal de TV à TV através do gravador de DVD ou do videogravador. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo ligado.
- Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de funcionamento.
- Se ligar um dispositivo de jogos à TV, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.
- No modo PC, poderá ser produzido um ruído associado à resolução, padrão vertical, contraste ou luminosidade. Se se verificar ruído, altere a saída do PC para outra resolução, altere a frequência de actualização para outra frequência ou ajuste a luminosidade e o contraste no menu **IMAGEM** até a imagem ficar nítida.
- No modo PC, algumas definições de resolução podem não funcionar correctamente, dependendo da placa gráfica.

Ligar uma antena

Ligue a TV a uma tomada de antena de parede com um cabo RF (75 Ω).

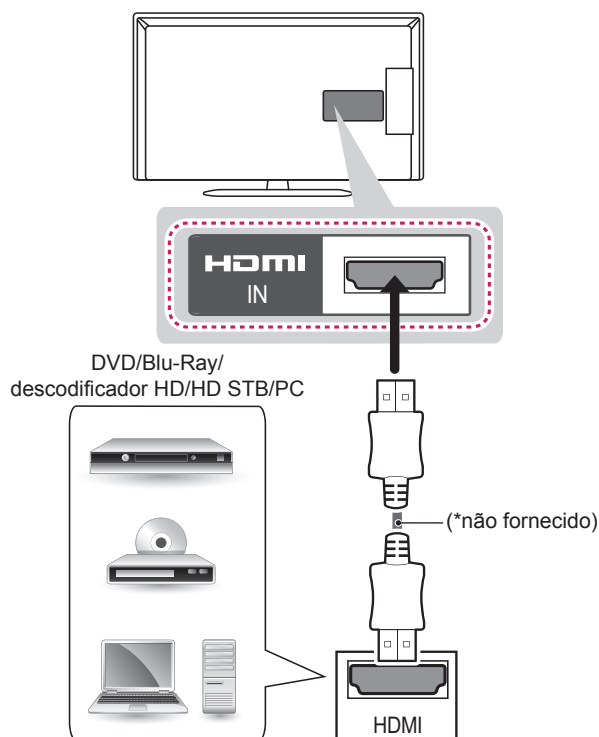


NOTA

- Utilize um separador de sinal se quiser utilizar mais de 2 TVs.
- Se a qualidade de imagem for fraca, instale um amplificador de sinal para melhorar a qualidade de imagem.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, tente orientar a antena para a direcção correcta.
- O cabo da antena e o conversor não são fornecidos.
- Áudio DTV suportado: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo HDMI, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

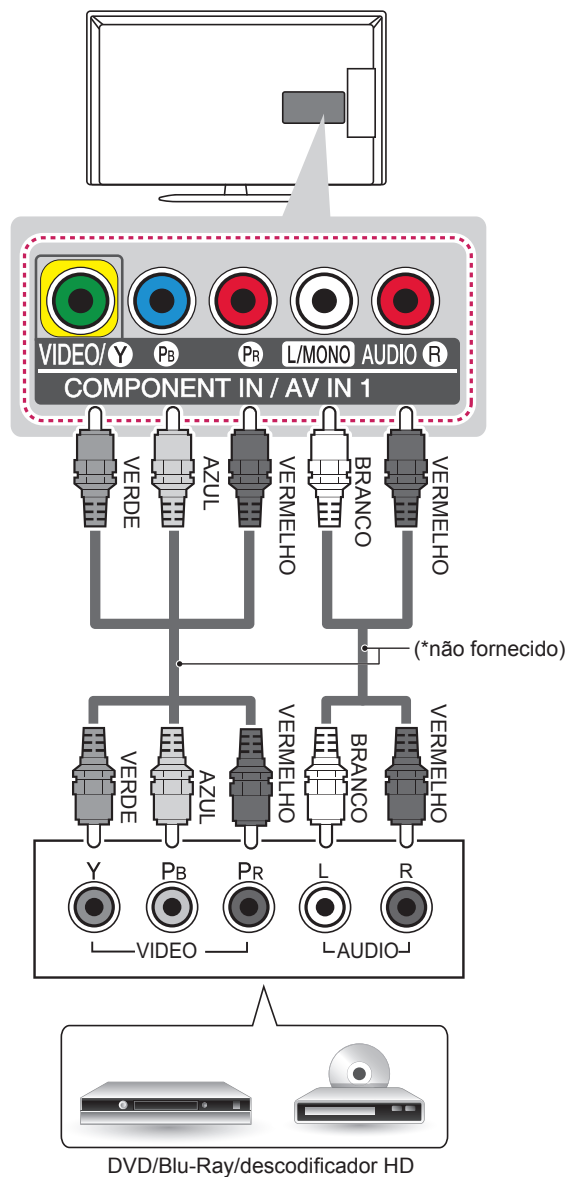


! NOTA

- Recomenda-se a utilização da TV com a ligação HDMI para uma melhor qualidade de imagem.
- Utilize o mais recente cabo HDMI™ de alta velocidade com função CEC (Customer Electronics Control).
- Os cabos HDMI™ de alta velocidade foram testados para executar um sinal HD até 1080p e superior.
- Formato de áudio HDMI suportado: Dolby Digital, DTS, PCM (até 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k) (Apenas LA61**, LN565*)
- Formato de áudio HDMI suportado: Dolby Digital, PCM (até 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k) *DTS não suportado. (Apenas LN54**)
- Se utilizar o cabo DVI para HDMI no PC, tem de utilizar um altifalante externo para reproduzir o som do PC.

Ligação de componentes

Transmite sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com um cabo de componente, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

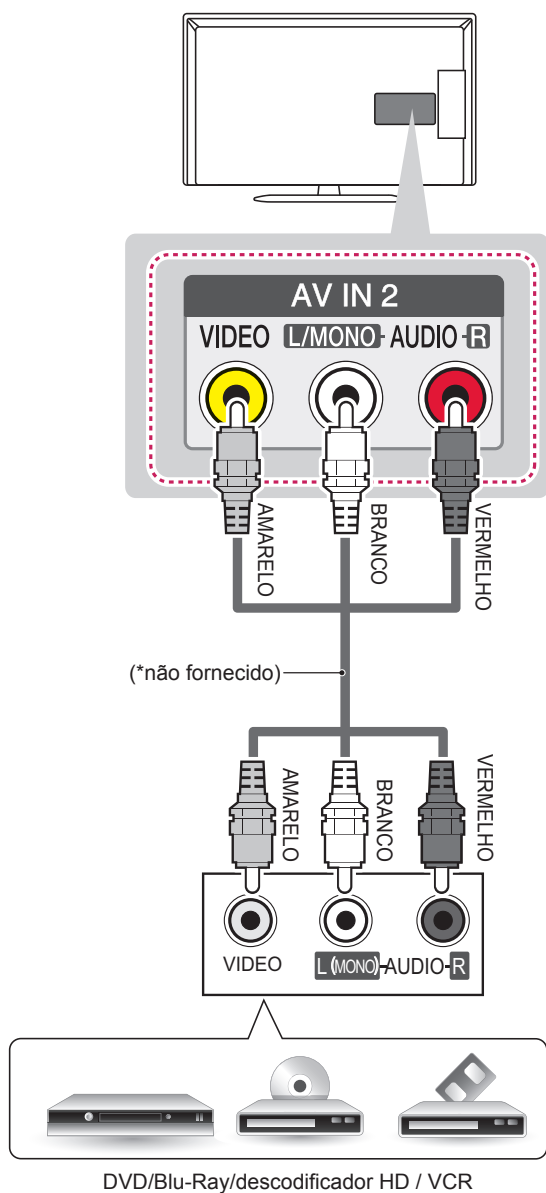


! NOTA

- Se os cabos não forem devidamente instalados, poderão causar uma exibição de imagem a preto e branco ou com cor distorcida.

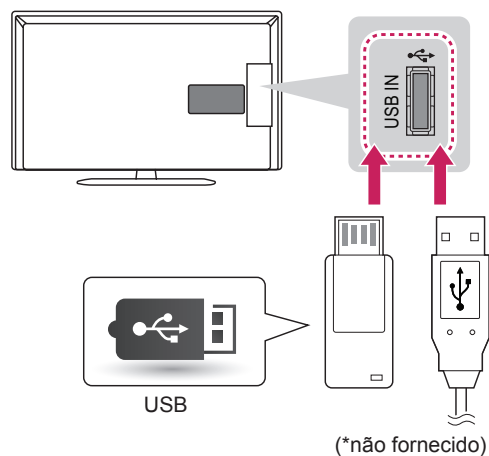
Ligação composta

Transmite sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo composto, conforme demonstrado na seguinte ilustração.



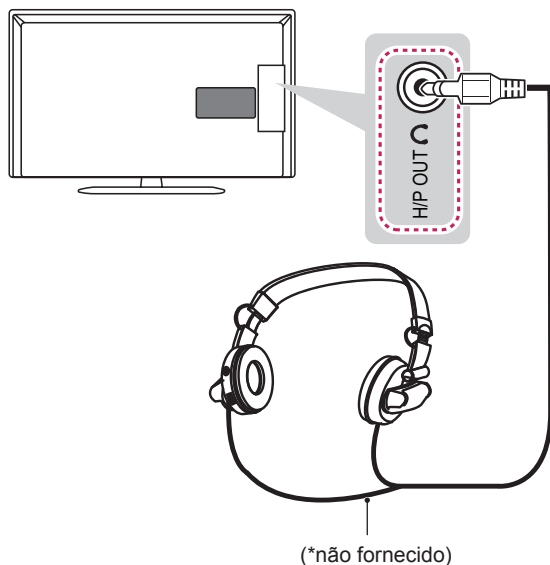
Ligação a um USB

Ligue um dispositivo de armazenamento USB, como por exemplo uma memória flash USB, uma unidade de disco rígido externa ou um leitor de cartões de memória USB, à TV e aceda ao menu Os Meus Média para utilizar vários tipos de ficheiros multimédia.



Ligar à ligação dos auriculares

Transmite o sinal dos auscultadores da TV para um dispositivo externo. Ligue o dispositivo externo à TV com os auscultadores, conforme demonstrado na seguinte ilustração.



! NOTA

- Os itens do menu ÁUDIO ficam inactivos quando liga os auscultadores.
- Quando altera o MODO AV com auscultadores ligados, a alteração é aplicada ao vídeo, mas não ao áudio.
- A saída digital áudio óptico não está disponível quando liga auscultadores. (Apenas LA61**)
- Impedância dos auscultadores: 16 Ω
- Saída de áudio máx. dos auscultadores: 9 a 15 mW
- Tamanho da tomada para auscultadores: 3,5mm

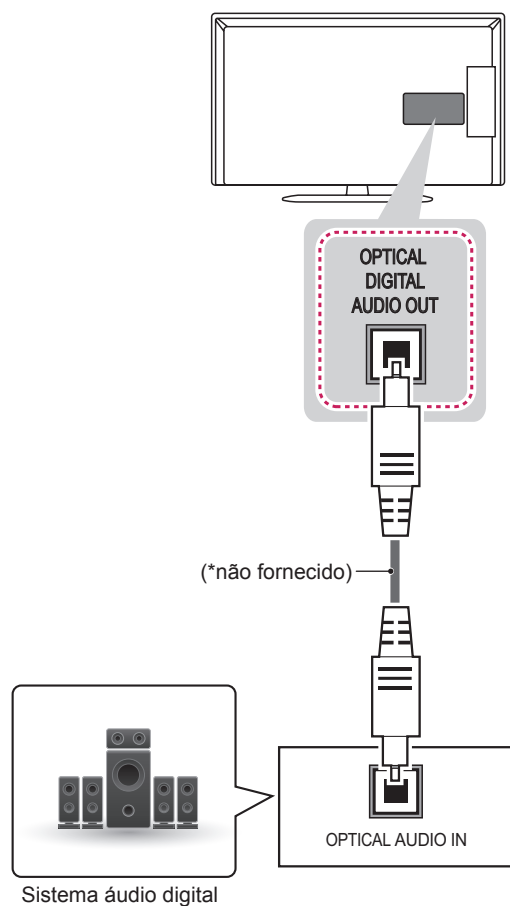
Ligação áudio

(Apenas LA61**)

Pode utilizar um sistema de áudio externo opcional em vez das colunas incorporadas.

Ligação de áudio óptica digital

Transmite um sinal áudio digital da TV para um dispositivo externo. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo de áudio óptico, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

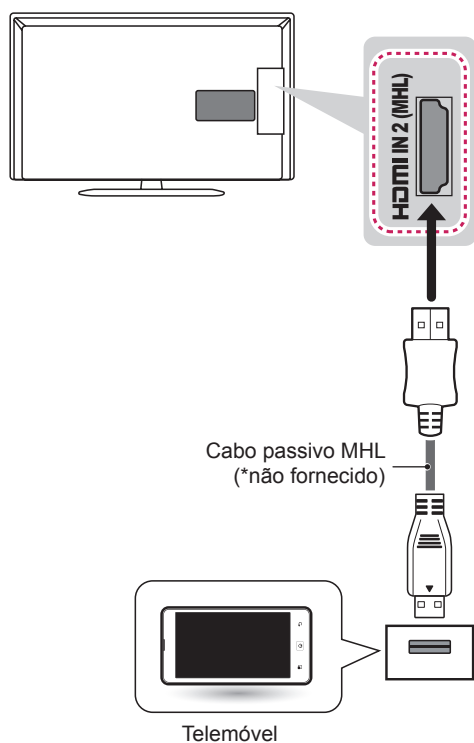


! NOTA

- Não olhe para a porta de saída óptica. Se olhar para o feixe laser, poderá prejudicar a visão.
- O áudio com a função ACP (protecção áudio anticópia) poderá bloquear a saída áudio digital.

Ligação MHL

A Ligação de Alta Definição Móvel (MHL) é uma interface para transmissão de sinais audiovisuais digitais do telemóvel para a televisão.



NOTA

- Ligue o telemóvel à porta HDMI IN 2(MHL) para visualizar o ecrã do telemóvel naTV.
- O cabo passivo MHL é necessário para ligar a TV a um telemóvel.
- Funciona apenas no telemóvel compatível com MHL.
- É possível utilizar algumas aplicações através do controlo remoto.
- Remova o cabo passivo MHL da TV quando:
 - a função MHL está desactivada.
 - o seu dispositivo móvel está totalmente carregado no modo de espera.

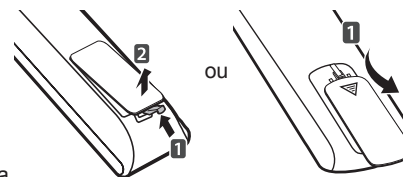
CONTROLO REMOTO

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto.

Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.

Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (1,5 V AAA) fazendo corresponder as extremidades $\oplus$ e $\ominus$ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias.

Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.



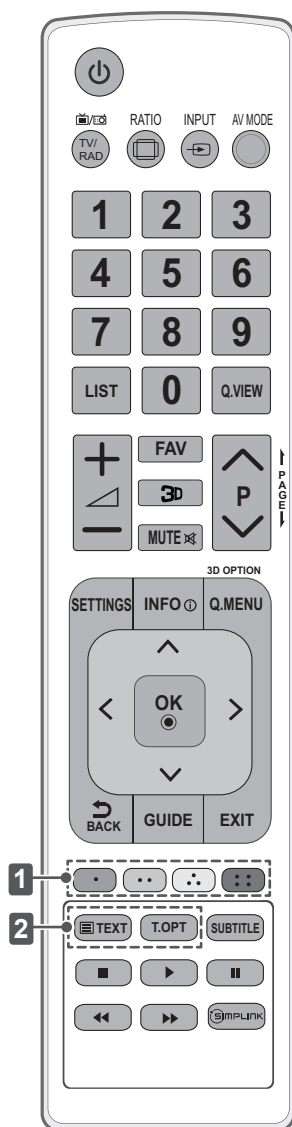
ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.
- Na TV analógica e em alguns países, algumas teclas do controlo remoto podem não funcionar.

Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.

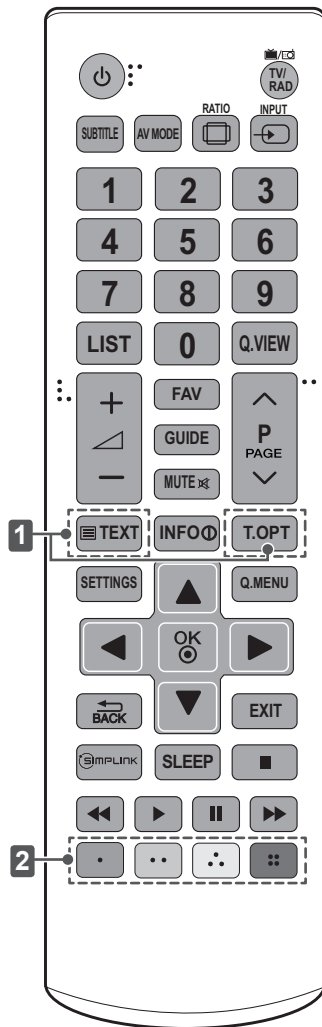
(Apenas LA61**)

PORTUGUÊS



⏻ (ALIMENTAÇÃO)	Liga e desliga a TV.
TV/RAD 	Selecciona os canais de rádio, televisão e programa DTV.
 RATIO	Redimensiona uma imagem.
 INPUT	Altera a fonte de entrada.
AV MODE	Selecciona o modo AV
Botões numéricos	Para introduzir números.
LIST	Acede à lista de programas gravados.
Q.VIEW	Regressa ao canal visualizado anteriormente.
FAV	Acede à lista de canais favoritos.
3D	Utilizado apenas para ver vídeo 3D.
MUTE 	Silencia todos os sons.
 + -	Ajusta o nível de volume.
P 	Percorre os programas guardados.
 PAGE 	Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.
SETTINGS	Acede aos menus principais.
INFO 	Permite visualizar informações acerca do programa actual e ecrã.
Q.MENU	Acede aos menus rápidos.
3D OPTION	Utilizado apenas para ver vídeo 3D.
Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita)	Para percorrer os menus ou as opções.
OK 	Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.
 BACK	Regressa ao nível anterior.
GUIDE	Mostra o manual do programa.
EXIT	Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.
1 Botões de cor	Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus. (: Vermelho, : Verde, : Amarelo, : Azul)
2 BOTÕES DE TELETEXTO	Estes botões são utilizados para o teletexto.
SUBTITLE	Remarca a legenda preferencial no modo digital.
Botões de controlo (, , , ,)	Controla os menus OS MEUS MÉDIA ou os dispositivos compatíveis com SIMPLINK (USB, SIMPLINK).
 SIMPLINK	Acede aos aparelhos AV ligados com um cabo HDMI através de HDMI-CEC. Abre o menu SIMPLINK. Opens the SIMPLINK menu.

(Apenas LN54**, LN565*)



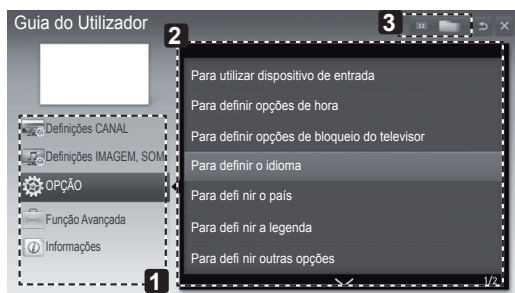
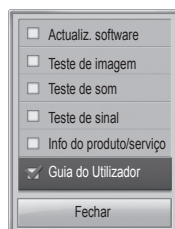
⏻ (ALIMENTAÇÃO)	Liga e desliga a TV.
TV/RAD	Selecciona os canais de rádio, televisão e programa DTV.
SUBTITLE	Remarca a legenda preferencial no modo digital.
AV MODE	Selecciona o modo AV
RATIO	Redimensiona uma imagem.
INPUT	Altera a fonte de entrada.
Botões numéricos	Para introduzir números.
LIST	Acede à lista de programas gravados.
Q.VIEW	Regressa ao canal visualizado anteriormente.
FAV	Acede à lista de canais favoritos.
GUIDE	Mostra o manual do programa.
MUTE	Silencia todos os sons.
△ + -	Ajusta o nível de volume.
P ^ v	Percorre os programas guardados.
PAGE ^ v	Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.
1 BOTÕES DE TELETEXTO	Estes botões são utilizados para o teletexto.
INFO	Permite visualizar informações acerca do programa actual e ecrã.
SETTINGS	Acede aos menus principais.
Q.MENU	Acede aos menus rápidos.
Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita)	Para percorrer os menus ou as opções.
OK	Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.
BACK	Regressa ao nível anterior.
EXIT	Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.
SIMPLINK	Acede aos aparelhos AV ligados com um cabo HDMI através de HDMI-CEC. Abre o menu SIMPLINK.
SLEEP	temporizador para o modo de espera.
Botões de controlo (■, ▶, II, ◀, ▶)	Controla os menus OS MEUS MÉDIA ou os dispositivos compatíveis com SIMPLINK (USB, SIMPLINK).
2 Botões de cor	Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus. (● : Vermelho, ●● : Verde, ●●● : Amarelo, ●●●● : Azul)

COMO UTILIZAR O GUIA DO UTILIZADOR

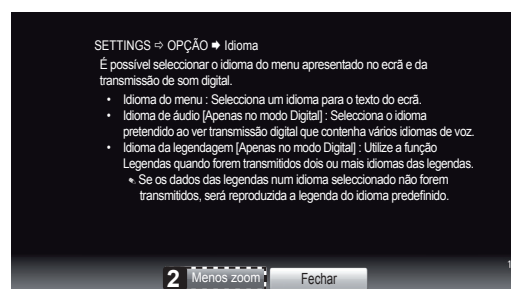
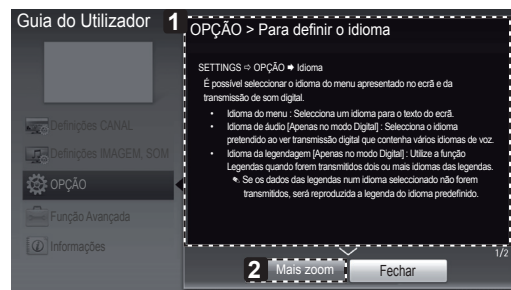
O Guia do Utilizador permite um acesso mais fácil às informações detalhadas da TV.

- 1 Prima **SETTINGS** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima o botão **VERMELHO** para aceder ao menu Apoio ao cliente.
- 3 Utilize os botões de navegação para se deslocar até **Guia do Utilizador** e prima **OK**.

PORTUGUÊS



- 1 Permite seleccionar a categoria que pretende.
- 2 Permite seleccionar o item que pretende. Pode utilizar ^/▼ para alternar entre as páginas.
- 3 Permite procurar a descrição da função pretendida no índice.



- 1 Mostra a descrição do menu seleccionado. Pode utilizar ^/▼ para alternar entre as páginas.
- 2 Aumenta ou reduz o tamanho do ecrã.

MANUTENÇÃO

Limpar a TV

Limpe regularmente a TV para manter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do aparelho.



ATENÇÃO

- Não se esqueça de primeiro desligar a alimentação, e desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica e todos os outros cabos.
- Quando a TV ficar sem supervisão ou não for utilizada durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica para evitar possíveis danos devidos a relâmpagos ou picos de corrente

Ecrã, estrutura, caixa e suporte

- Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.
- Para remover a sujidade maior, limpe a superfície com um pano macio humedecido com água limpa ou um detergente suave diluído. Em seguida, limpe de imediato com um pano seco.



ATENÇÃO

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não pressione, esfregue nem arranhe a superfície do ecrã com as unhas ou algum objecto afiado, pois pode provocar riscos no ecrã e distorções na imagem.
- Não utilize produtos químicos, pois podem danificar o produto.
- Não pulverize líquidos na superfície. A entrada de água na TV poderá resultar em incêndios, choques eléctricos ou avarias.

Cabo de alimentação

Remova regularmente a acumulação de pó ou sujidade no cabo de alimentação.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Solução
Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.	• Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente. • Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto. • Verifique se as pilhas ainda estão boas e correctamente instaladas (⊕ com ⊕, ⊖ com ⊖).
Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.	• Verifique se o produto está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica. • Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.
A TV desliga-se repentinamente.	• Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida. • Verifique se as funções Auto Sleep (Suspensão automática) ou Off Time (Hora de desligar) estão activadas nas definições de Hora. • Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.
Ao ligar ao PC (HDMI), é apresentada a mensagem "Sem sinal" ou "Formato inválido".	• Desligue/ligue a TV com o controlo remoto. • Volte a ligar o cabo HDMI. • Reinicie o PC com a TV ligada.

ESPECIFICAÇÕES

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

PORTUGUÊS

MODELOS		32LN54**	37LN54**	39LN54**
		32LN5400-TA 32LN541B-TB 32LN5420-TC 32LN542B-TC 32LN5430-TD 32LN543B-TD 32LN5440-TJ 32LN544B-TJ 32LN542Y-TC 32LN542Z-TC 32LN543Y-TD 32LN543Z-TD 32LN544Y-TJ 32LN544Z-TJ 32LN541B-TC 32LN541Y-TC 32LN540B-TA 32LN5460-TA 32LN546B-TA 32LN5460-TM 32LN546B-TM 32LN546Y-TM 32LN546Z-TM	37LN5400-TA 37LN541B-TB 37LN5420-TC 37LN542B-TC 37LN5430-TD 37LN543B-TD 37LN5440-TJ 37LN544B-TJ 37LN542Y-TC 37LN542Z-TC 37LN543Y-TD 37LN543Z-TD 37LN544Y-TJ 37LN544Z-TJ 37LN541B-TC 37LN541Y-TC 37LN540B-TA 37LN5460-TA 37LN546B-TA 37LN5460-TM 37LN546B-TM 37LN546Y-TM 37LN546Z-TM	39LN5400-TA 39LN541B-TB 39LN5420-TC 39LN542B-TC 39LN5430-TD 39LN543B-TD 39LN5440-TJ 39LN544B-TJ 39LN542Y-TC 39LN542Z-TC 39LN543Y-TD 39LN543Z-TD 39LN544Y-TJ 39LN544Z-TJ 39LN541B-TC 39LN541Y-TC 39LN540B-TA 39LN5460-TA 39LN546B-TA 39LN5460-TM 39LN546B-TM 39LN546Y-TM 39LN546Z-TM
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	849,0 x 561,0 x 236,0	894,0 x 587,0 x 236,0
	Excluindo suporte (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	849,0 x 512,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0
Peso	Incluindo suporte (kg)	7,0	9,1	9,7
	Excluindo suporte (kg)	6,4	8,0	8,6
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELOS		42LN54**	47LN54**	50LN54**
		42LN5400-TA 42LN541B-TB 42LN5420-TC 42LN542B-TC 42LN5430-TD 42LN543B-TD 42LN5440-TJ 42LN544B-TJ 42LN542Y-TC 42LN542Z-TC 42LN543Y-TD 42LN543Z-TD 42LN544Y-TJ 42LN544Z-TJ 42LN541B-TC 42LN541Y-TC 42LN540B-TA 42LN5460-TA 42LN546B-TA 42LN5460-TM 42LN546B-TM 42LN546Y-TM 42LN546Z-TM	47LN5400-TA 47LN541B-TB 47LN5420-TC 47LN542B-TC 47LN5430-TD 47LN543B-TD 47LN5440-TJ 47LN544B-TJ 47LN542Y-TC 47LN542Z-TC 47LN543Y-TD 47LN543Z-TD 47LN544Y-TJ 47LN544Z-TJ 47LN541B-TC 47LN541Y-TC 47LN540B-TA 47LN5460-TA 47LN546B-TA 47LN5460-TM 47LN546B-TM 47LN546Y-TM 47LN546Z-TM	50LN5400-TA 50LN541B-TB 50LN5420-TC 50LN542B-TC 50LN5430-TD 50LN543B-TD 50LN5440-TJ 50LN544B-TJ 50LN542Y-TC 50LN542Z-TC 50LN543Y-TD 50LN543Z-TD 50LN544Y-TJ 50LN544Z-TJ 50LN541B-TC 50LN541Y-TC 50LN540B-TA 50LN5460-TA 50LN546B-TA 50LN5460-TM 50LN546B-TM 50LN546Y-TM 50LN546Z-TM
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	968,0 x 629,0 x 236,0	1080,0 x 694,0 x 264,0	1136,0 x 727,0 x 264,0
	Excluindo suporte (mm)	968,0 x 579,0 x 79,0	1080,0 x 642,0 x 80,5	1136,0 x 673,0 x 82,1
Peso	Incluindo suporte (kg)	10,7	14,5	15,6
	Excluindo suporte (kg)	9,6	13,1	14,2
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELOS		55LN54**	60LN54**	32LN565*
		55LN5400-TA 55LN541B-TB 55LN5420-TC 55LN542B-TC 55LN5430-TD 55LN543B-TD 55LN5440-TJ 55LN544B-TJ 55LN542Y-TC 55LN542Z-TC 55LN543Y-TD 55LN543Z-TD 55LN544Y-TJ 55LN544Z-TJ 55LN541B-TC 55LN541Y-TC 55LN540B-TA 55LN5460-TA 55LN546B-TA 55LN5460-TM 55LN546B-TM 55LN546Y-TM 55LN546Z-TM	60LN5400-TA 60LN541B-TB 60LN5420-TC 60LN542B-TC 60LN5430-TD 60LN543B-TD 60LN5440-TJ 60LN544B-TJ 60LN542Y-TC 60LN542Z-TC 60LN543Y-TD 60LN543Z-TD 60LN544Y-TJ 60LN544Z-TJ 60LN541B-TC 60LN541Y-TC 60LN540B-TA 60LN5460-TA 60LN546B-TA 60LN5460-TM 60LN546B-TM 60LN546Y-TM 60LN546Z-TM	32LN5650-TA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	1250,0 x 790,0 x 297,0	1359,0 x 852,0 x 297,0	743,0 x 499,0 x 206,0
	Excluindo suporte (mm)	1250,0 x 737,0 x 79,1	1359,0 x 799,0 x 67,2	743,0 x 451,0 x 96,0
Peso	Incluindo suporte (kg)	21,2	26,3	8,8
	Excluindo suporte (kg)	19,1	24,2	8,3
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELOS		32LA61**	42LA61**	50LA61**
		32LA6130-TB	42LA6130-TB	50LA6130-TB
		32LA6150-TC	42LA6150-TC	50LA6150-TC
		32LA615B-TC	42LA615B-TC	50LA615B-TC
		32LA613B-TB	42LA613B-TB	50LA613B-TB
		32LA615Y-TC	42LA615Y-TC	50LA615Y-TC
		32LA613Y-TB	42LA613Y-TB	50LA613Y-TB
		32LA6160-TD	42LA6160-TD	50LA6160-TD
		32LA616B-TD	42LA616B-TD	50LA616B-TD
		32LA6170-TE	42LA6170-TE	50LA6170-TE
		32LA617B-TE	42LA617B-TE	50LA617B-TE
		32LA616Y-TD	42LA616Y-TD	50LA616Y-TD
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	733,0 x 499,0 x 242,0	964,0 x 631,0 x 294,0	1131,0 x 725,0 x 327,0
	Excluindo suporte (mm)	733,0 x 444,0 x 78,0	964,0 x 573,0 x 78,0	1131,0 x 667,0 x 80,9
Peso	Incluindo suporte (kg)	7,6	11,8	17,0
	Excluindo suporte (kg)	6,4	10,0	14,5
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
	Humidade de funcionamento	Inferior a 80 %
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Humidade de Armazenamento	Inferior a 85 %

		TV Digital	TV Analógica
Nova Zelândia, Singapura	Sistema de televisão	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Cobertura de programa	UHF 21 a 69	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47
Austrália	Sistema de televisão	DVB-T	PAL B/B
	Cobertura de programa	VHF 06 a 12, UHF 27 a 69	B/B : VHF/UHF 0 a 75, CATV : 2 a 44
Indonésia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Sistema de televisão	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	UHF 21 a 69	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
Vietname, Malásia	Sistema de televisão	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	VHF 6 a 12, UHF 21 a 69	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
Irão, Argélia, Tunísia, Modelo digital	Sistema de televisão	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	VHF 5 a 12, UHF 21 a 69	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
Modelo analógico, Índia, Tailândia, África do Sul, --	Sistema de televisão	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	-	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
	Impedância de antena externa	75 Ω	75 Ω

Modo suportado HDMI-DTV

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

Informações de ligação à porta de componentes

Portas de componentes na TV	Y	P _B	P _R
-----------------------------	---	----------------	----------------

Portas de saída de vídeo no leitor de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sinal	Componentes
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (Apenas 50 Hz / 60 Hz)

Modo suportado HDMI-PC

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640x350	31,468	70,09
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1152x864	54,348	60,053
1360x768	47,712	60,015
1280x1024	63,981	60,020
1920x1080	67,50	60,00

(Excepto nos 32LN565*, 32/37LN541B, 32LN542B, 32/37LN543B, 32LN544B, 32LN542Z, 32LN543Z, 32LN544Z, 37LN541Y, 37LN543Y, 32LN540B, 32LN546B, 32LA613B, 32LA613Y, 32LA616B, 32LA617B, 32LA616Y)

Modo suportado 3D (apenas para modelos 3D)

- O vídeo, cuja entrada de acordo com o conteúdo de multimédia abaixo, é reproduzido automaticamente no ecrã 3D.
- O método para transmissão digital 3D pode ser diferente de acordo com o ambiente do sinal. Se o vídeo não for automaticamente convertido para 3D, converta manualmente as definições para ver imagens em 3D.

Input (Entrada)	Sinal	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Formato de vídeo 3D reproduzível
HDMI	720p	1280X720	37,5	50	Lado a Lado (metade), Superior e Inferior
			45	60	
			75	50	Frame packing
			89,9 / 90	59,94 / 60	
	1080i	1920X1080	28,125	50	Lado a Lado (metade), Superior e Inferior
			33,7	60	
	1080p	1920X1080	27	24	Lado a Lado (metade), Superior e Inferior
			33,7	30	
			53,95 / 54	23,98 / 24	Frame packing
			56,3	50	Lado a Lado (metade), Superior e Inferior
			67,5	60	
DTV	720p	1280X720	37,5	50	Lado a Lado, Superior e Inferior
	1080i	1920X1080	28,125	50	
USB	1080p	1920X1080	33,75	30	Lado a Lado, Superior e Inferior, MPO(Foto)

LICENÇAS

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Para mais informações sobre as licenças, visite www.lg.com.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
"Dolby" e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® tem de estar registado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridos. Para obter o seu código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Aceda a vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o seu registo.

"DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® em HD até 1080p, incluindo conteúdo premium."

"DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou das suas subsidiárias e são utilizados sob licença".

"Abrangidas por uma ou mais das seguintes patentes dos E.U.A.:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"



Fabricado sob licença ao abrigo das patentes norte-americanas n.º: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 e outras patentes norte-americanas e mundiais em vigor e pendentes. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas, enquanto DTS 2.0+Digital Out é uma marca registada da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Produto fabricado sob licença ao abrigo das patentes norte-americanas n.º: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 e outras patentes norte-americanas e mundiais em vigor e pendentes. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas, enquanto DTS 2.0 Channel é uma marca registada da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também irá fornecer-lhe um código aberto em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de aquisição do produto.

CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

Para obter informações sobre a configuração do dispositivo de comando externo, visite www.lg.com



Grave o número do modelo e número de série do TV.
Verifique a etiqueta na parte posterior da unidade e sempre que necessitar de um serviço de assistência informe estes dados ao seu fornecedor.

MODELO _____

Nº de Série _____

Para qualquer Sugestão, Opinião ou Reclamação, Por Favor Ligue
800 54 nos EAU
0800 54 54 54 na África do Sul
080 100 54 54 em Marrocos
19960 no Egipto
Em outros países, por favor contacte o nosso revendedor local ou aceda a <http://www.lg.com>



يوجد اسم طراز التلفزيون ورقمه التسلسلي بالجزء الخلفي من
التلفزيون
قم بتدوينهما في حالة احتياجك إلى أي خدمة في المستقبل.

الطراز
الرقم التسلسلي

لتقديم الاقتراحات أو الآراء
أو الشكاوى، يرجى الاتصال
على الرقم ٨٠٠ ٥٤ ٥٤ ٥٤ في الإمارات العربية المتحدة
٠٨٠٠ ٥٤ ٥٤ ٥٤ في جنوب أفريقيا
٠٨٠ ١٠٠ ٥٤ ٥٤ في المغرب
١٩٩٦٠ في مصر
في البلدان الأخرى، يرجى الاتصال
بالوكيل المحلي أو زيارة الموقع
<http://www.lg.com>

التراخيص

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. للحصول على مزيد من المعلومات حول التراخيص، يُرجى زيارة الموقع www.lg.com.

مصنعه بتصريح من معامل دولبي.
"دولبي" و علامه د - المزدوجه علامات تجاريه لمعامل دولبي .



"يعد مصطلحا HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى."



حول DivX VIDEO :DivX® عبارة عن تنسيق فيديو رقمي أنشأته شركة DivX, LLC، وهي شركة تابعة لشركة Rovi Corporation. وهذا الجهاز يعد جهاز DivX Certified® الذي يسمح بتشغيل فيديو DivX. تفضل زيارة الموقع divx.com لمزيد من المعلومات والحصول على أدوات البرامج اللازمة لتحويل ملفاتك إلى صيغة فيديو DivX.



حول DivX VIDEO-ON-DEMAND :يجب تسجيل جهاز DivX Certified® هذا لتتمكن من تشغيل أفلام DivX Video-on-Demand (المعروفة اختصارًا بـ VOD) التي تم شراؤها. للحصول على رمز التسجيل، حدد موقع قسم DivX VOD في قائمة إعداد الجهاز. انتقل إلى موقع vod.divx.com للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية إتمام عملية التسجيل الخاصة بك.

"DivX Certified® لتشغيل فيديو DivX® حتى HD 1080p، بما في ذلك المحتوى Premium."

"DivX® و DivX Certified® والشعارات ذات الصلة هي علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Rovi Corporation أو الشركات التابعة لها وتستخدم بموجب ترخيص."

"تغطيها واحدة أو أكثر من براءات الاختراع التالية في الولايات المتحدة:
7,519,274 ; 7,515,710 ; 7,460,668 ; 7,295,673"

تم تصنيفه بموجب ترخيص يحمل أرقام براءات الاختراع التالية في الولايات المتحدة: 5,974,380؛ 5,956,674؛ 6,487,535 وبراءات اختراع أخرى في الولايات المتحدة والعالم الصادرة منها والمعلقة: إن DTS والرمز و DTS مع الرمز هي علامات تجارية مسجلة، كما أن DTS 2.0+Digital Out تعتبر علامة تجارية لصالح شركة DTS, Inc. ويتضمن المنتج البرنامج. © DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.



(الطرازات LA61** فقط)

تم تصنيفه بموجب ترخيص وفقًا لبراءات الاختراع في الولايات المتحدة التي تحمل الأرقام: 5,974,380؛ 5,956,674؛ 6,487,535 وغيرها من براءات الاختراع الصادرة والمعلقة في الولايات المتحدة والعالم. إن DTS و Symbol و DTS و DTS Symbol معًا هي علامات تجارية مسجلة و DTS 2.0 Channel هي علامة تجارية لـ DTS, Inc. Product وتتضمن البرنامج. © DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.



(الطرازات LN565* فقط)

إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على رمز المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص أخرى مفتوحة المصدر، التي يحتوي عليها هذا المنتج، يُرجى زيارة <http://opensource.lge.com>.

إضافة إلى رمز المصدر، فإن كل شروط التراخيص وكفالات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق الطبع والنشر متوفرة للتنزيل. ستوفر LG Electronics أيضًا الرمز المفتح المصدر على قرص مضغوط مقابل التكاليف التي تغطي إجراء هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والتسليم) وذلك بعد توجيه طلب عبر البريد الإلكتروني على opensource@lge.com. يسري هذا العرض لمدة ثلاثة (3) أعوام من تاريخ شراء المنتج.

إعداد جهاز التحكم الخارجي

للحصول على معلومات حول إعداد جهاز التحكم الخارجي، يرجى زيارة عنوان الموقع التالي www.lg.com

الوضع 3D (ثلاثي الأبعاد) المعتمد (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)

- يتم تبديل مقاطع الفيديو، باستخدام أنواع الإدخال الواردة أدناه، إلى الشاشة الثلاثية الأبعاد تلقائيًا.
- قد تختلف طريقة البث الثلاثي الأبعاد حسب بيئة الإشارة. إذا لم يتم تبديل مقطع الفيديو تلقائيًا إلى الوضع الثلاثي الأبعاد، قم بتحويل الإعدادات يدويًا لعرض صور ثلاثية الأبعاد.

الإدخال	الإشارة	درجة الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	تنسيق الفيديو ثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل
HDMI	720p	1280X720	37.5	50	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
			45	60	
			75	50	تكديس الإطارات
			90 / 89.9	59.94 / 60	
	1080i	1920X1080	28.125	50	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
			33.7	60	
	1080p	1920X1080	27	24	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
			33.7	30	تكديس الإطارات
DTV	720p	1280X720	37.5	50	علوي وسفلي، جانب إلى جانب
			28.125	50	
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، MPO (صورة)

معلومات توصيل منفذ المكون

P _R	P _B	Y	منافذ المكونات على TV
----------------	----------------	---	-----------------------

P _R	P _B	Y	منافذ إخراج الفيديو على مشغل أقراص DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

المكون	الإشارة
O	480i/576i
O	480p/576p
O	720p/1080i
O (٥٠ هرتز / ٦٠ هرتز فقط)	1080p

الوضع المعتمد HDMI/DTV

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة
٥٩,٩٤ ٦٠	٣١,٤٦٩ ٣١,٥	480x720
٥٠	٣١,٢٥	576x720
٥٠ ٥٩,٩٤ ٦٠	٣٧,٥ ٤٤,٩٦ ٤٥	720x1280
٥٩,٩٤ ٦٠ ٥٠ ٢٣,٩٧ ٢٤ ٢٩,٩٧٦ ٣٠,٠٠ ٥٠ ٥٩,٩٤ ٦٠	٣٣,٧٢ ٣٣,٧٥ ٢٨,١٢٥ ٢٦,٩٧ ٢٧ ٣٣,٧١٦ ٣٣,٧٥ ٥٦,٢٥ ٦٧,٤٣ ٦٧,٥	1080x1920

الوضع المعتمد HDMI/PC

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة
٧٠,٠٩	٣١,٤٦٨	350x640
٧٠,٠٨	٣١,٤٦٩	400x720
٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	480x640
٦٠,٣١	٣٧,٨٧٩	600x800
٦٠,٠٠	٤٨,٣٦٣	768x1024
٦٠,٠٥٣	٥٤,٣٤٨	864x1152
٦٠,٠١٥	٤٧,٧١٢	768x1360
٦٠,٠٢٠	٦٣,٩٨١	1024x1280
٦٠,٠٠	٦٧,٥٠	1080x1920

(باستثناء الطرازات * 32LN565 ، 32/37LN541B ، 32LN543Z ، 32LN542B ، 32/37LN543B ، 32LN544B ، 32LN542Z ، 32LN546B ، 32LN540B ، 32LN544Z ، 37LN541Y ، 37LN543Y ، 32LA613Y ، 32LA617B ، 32LA616B ، 32LA616Y ، 32LA613B)

ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	أقل من ٨٠ %
	درجة حرارة التخزين	من -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
	نسبة رطوبة التخزين	أقل من ٨٥ %

إشارة التلفزيون الرقمية	إشارة التلفزيون التناظرية		
نيوزيلندا وسنغافورة	نظام التلفزيون	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
تغطية البرامج	UHF من ٢١ إلى ٦٩	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧	
أستراليا	نظام التلفزيون	DVB-T	PAL B/B
تغطية البرامج	VHF من ٠٦ إلى ١٢، UHF من ٢٧ إلى ٦٩	VHF/UHF : B/B من ٠ إلى ٧٥، CATV : من ٢ إلى ٤٤	
إندونيسيا وإسرائيل وميانمار وسري لانكا	نظام التلفزيون	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
تغطية البرامج	UHF من ٢١ إلى ٦٩	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF:M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١	
فيتنام وماليزيا	نظام التلفزيون	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
تغطية البرامج	VHF من ٦ إلى ١٢، UHF من ٢١ إلى ٦٩	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF:M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١	
جمهورية إيران الإسلامية والجزائر وتونس والطرز الرقمي	نظام التلفزيون	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
تغطية البرامج	VHF من ٥ إلى ١٢، UHF من ٢١ إلى ٦٩	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF:M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١	
الطرز التناظري والهند وتايلاند وجنوب إفريقيا و--	نظام التلفزيون	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
تغطية البرامج	-	VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF:M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١	
مقاومة الهوائي الخارجي	٧٥ أوم	٧٥ أوم	

50LA61**	42LA61**	32LA61**				
50LA6130-TB 50LA6150-TC 50LA615B-TC 50LA613B-TB 50LA615Y-TC 50LA613Y-TB 50LA6160-TD 50LA616B-TD 50LA6170-TE 50LA617B-TE 50LA616Y-TD	42LA6130-TB 42LA6150-TC 42LA615B-TC 42LA613B-TB 42LA615Y-TC 42LA613Y-TB 42LA6160-TD 42LA616B-TD 42LA6170-TE 42LA617B-TE 42LA616Y-TD	32LA6130-TB 32LA6150-TC 32LA615B-TC 32LA613B-TB 32LA615Y-TC 32LA613Y-TB 32LA6160-TD 32LA616B-TD 32LA6170-TE 32LA617B-TE 32LA616Y-TD	الطرازات			
٣٢٧,٠ x ٧٢٥,٠ x ١١٣١,٠	٢٩٤,٠ x ٦٣١,٠ x ٩٦٤,٠	٢٤٢,٠ x ٤٩٩,٠ x ٧٣٣,٠			مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
٨٠,٩ x ٦٦٧,٠ x ١١٣١,٠	٧٨,٠ x ٥٧٣,٠ x ٩٦٤,٠	٧٨,٠ x ٤٤٤,٠ x ٧٣٣,٠			من دون الحامل (مم)	
١٧,٠	١١,٨	٧,٦			مع الحامل (كجم)	الوزن
١٤,٥	١٠,٠	٦,٤			من دون الحامل (كجم)	
تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز			متطلبات الطاقة	

50LN54**	47LN54**	42LN54**	الطرازات					
50LN5400-TA 50LN541B-TB 50LN5420-TC 50LN542B-TC 50LN5430-TD 50LN543B-TD 50LN5440-TJ 50LN544B-TJ 50LN542Y-TC 50LN542Z-TC 50LN543Y-TD 50LN543Z-TD 50LN544Y-TJ 50LN544Z-TJ 50LN541B-TC 50LN541Y-TC 50LN540B-TA 50LN5460-TA 50LN546B-TA 50LN5460-TM 50LN546B-TM 50LN546Y-TM 50LN546Z-TM	47LN5400-TA 47LN541B-TB 47LN5420-TC 47LN542B-TC 47LN5430-TD 47LN543B-TD 47LN5440-TJ 47LN544B-TJ 47LN542Y-TC 47LN542Z-TC 47LN543Y-TD 47LN543Z-TD 47LN544Y-TJ 47LN544Z-TJ 47LN541B-TC 47LN541Y-TC 47LN540B-TA 47LN5460-TA 47LN546B-TA 47LN5460-TM 47LN546B-TM 47LN546Y-TM 47LN546Z-TM	42LN5400-TA 42LN541B-TB 42LN5420-TC 42LN542B-TC 42LN5430-TD 42LN543B-TD 42LN5440-TJ 42LN544B-TJ 42LN542Y-TC 42LN542Z-TC 42LN543Y-TD 42LN543Z-TD 42LN544Y-TJ 42LN544Z-TJ 42LN541B-TC 42LN541Y-TC 42LN540B-TA 42LN5460-TA 42LN546B-TA 42LN5460-TM 42LN546B-TM 42LN546Y-TM 42LN546Z-TM						
٢٦٤,٠ x ٧٢٧,٠ x ١١٣٦,٠	٢٦٤,٠ x ٦٩٤,٠ x ١٠٨٠,٠	٢٣٦,٠ x ٦٢٩,٠ x ٩٦٨,٠			مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)		
٨٢,١ x ٦٧٣,٠ x ١١٣٦,٠	٨٠,٥ x ٦٤٢,٠ x ١٠٨٠,٠	٧٩,٠ x ٥٧٩,٠ x ٩٦٨,٠			من دون الحامل (مم)			
١٥,٦	١٤,٥	١٠,٧			مع الحامل (كجم)	الوزن		
١٤,٢	١٣,١	٩,٦			من دون الحامل (كجم)			
تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز			متطلبات الطاقة			
32LN565*	60LN54**	55LN54**			الطرازات			
32LN5650-TA	60LN5400-TA 60LN541B-TB 60LN5420-TC 60LN542B-TC 60LN5430-TD 60LN543B-TD 60LN5440-TJ 60LN544B-TJ 60LN542Y-TC 60LN542Z-TC 60LN543Y-TD 60LN543Z-TD 60LN544Y-TJ 60LN544Z-TJ 60LN541B-TC 60LN541Y-TC 60LN540B-TA 60LN5460-TA 60LN546B-TA 60LN5460-TM 60LN546B-TM 60LN546Y-TM 60LN546Z-TM	55LN5400-TA 55LN541B-TB 55LN5420-TC 55LN542B-TC 55LN5430-TD 55LN543B-TD 55LN5440-TJ 55LN544B-TJ 55LN542Y-TC 55LN542Z-TC 55LN543Y-TD 55LN543Z-TD 55LN544Y-TJ 55LN544Z-TJ 55LN541B-TC 55LN541Y-TC 55LN540B-TA 55LN5460-TA 55LN546B-TA 55LN5460-TM 55LN546B-TM 55LN546Y-TM 55LN546Z-TM						
٢٠٦,٠ x ٤٩٩,٠ x ٧٤٣,٠	٢٩٧,٠ x ٨٥٢,٠ x ١٣٥٩,٠	٢٩٧,٠ x ٧٩٠,٠ x ١٢٥٠,٠					مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)
٩٦,٠ x ٤٥١,٠ x ٧٤٣,٠	٦٧,٢ x ٧٩٩,٠ x ١٣٥٩,٠	٧٩,١ x ٧٣٧,٠ x ١٢٥٠,٠					من دون الحامل (مم)	
٨,٨	٢٦,٣	٢١,٢					مع الحامل (كجم)	الوزن
٨,٣	٢٤,٢	١٩,١					من دون الحامل (كجم)	
تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز					متطلبات الطاقة	

المواصفات

مواصفات المنتج الواردة قد تكون عرضة للتغيير دون إشعار مسبق بغرض ترقية وظائفه.
لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

39LN54**	37LN54**	32LN54**	الطرازات	
39LN5400-TA	37LN5400-TA	32LN5400-TA		
39LN541B-TB	37LN541B-TB	32LN541B-TB		
39LN5420-TC	37LN5420-TC	32LN5420-TC		
39LN542B-TC	37LN542B-TC	32LN542B-TC		
39LN5430-TD	37LN5430-TD	32LN5430-TD		
39LN543B-TD	37LN543B-TD	32LN543B-TD		
39LN5440-TJ	37LN5440-TJ	32LN5440-TJ		
39LN544B-TJ	37LN544B-TJ	32LN544B-TJ		
39LN542Y-TC	37LN542Y-TC	32LN542Y-TC		
39LN542Z-TC	37LN542Z-TC	32LN542Z-TC		
39LN543Y-TD	37LN543Y-TD	32LN543Y-TD		
39LN543Z-TD	37LN543Z-TD	32LN543Z-TD		
39LN544Y-TJ	37LN544Y-TJ	32LN544Y-TJ		
39LN544Z-TJ	37LN544Z-TJ	32LN544Z-TJ		
39LN541B-TC	37LN541B-TC	32LN541B-TC		
39LN541Y-TC	37LN541Y-TC	32LN541Y-TC		
39LN540B-TA	37LN540B-TA	32LN540B-TA		
39LN5460-TA	37LN5460-TA	32LN5460-TA		
39LN546B-TA	37LN546B-TA	32LN546B-TA		
39LN5460-TM	37LN5460-TM	32LN5460-TM		
39LN546B-TM	37LN546B-TM	32LN546B-TM		
39LN546Y-TM	37LN546Y-TM	32LN546Y-TM		
39LN546Z-TM	37LN546Z-TM	32LN546Z-TM		
٢٣٦,٠ x ٥٨٧,٠ x ٨٩٤,٠	٢٣٦,٠ x ٥٦١,٠ x ٨٤٩,٠	٢٠٧,٠ x ٤٩٧,٠ x ٧٣٨,٠	مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)
٧٩,٠ x ٥٣٧,٠ x ٨٩٤,٠	٧٩,٠ x ٥١٢,٠ x ٨٤٩,٠	٧٩,٠ x ٤٤٩,٠ x ٧٣٨,٠	من دون الحامل (مم)	
٩,٧	٩,١	٧,٠	مع الحامل (كجم)	الوزن
٨,٦	٨,٠	٦,٤	من دون الحامل (كجم)	
تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	متطلبات الطاقة	

الصيانة

تنظيف التلفاز

اهتم بتنظيف التلفاز بانتظام للحفاظ على أفضل أداء له ولإطالة عمره الافتراضي.



تنبيه

- تأكد من إيقاف التشغيل وفصل سلك الطاقة والكبلات الأخرى أولاً.
- عند ترك التلفاز من دون تشغيل أو استخدام لفترة طويلة، افصل سلك الطاقة من مصدر الطاقة بالحائط وذلك للوقاية من أي تلف محتمل نتيجة للبرق أو التغيرات المفاجئة في شدة التيار.

الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل

- لإزالة الغبار أو الأتربة الخفيفة، امسح السطح بقطعة قماش ناعمة ونظيفة وجافة.
- لإزالة الأوساخ الكبيرة، امسح سطح الشاشة بقطعة قماش ناعمة مرطبة بماء نظيف أو منظف معتدل خفيف. ثم امسحه فوراً بقطعة قماش جافة.



تنبيه

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- لا تدفع سطح الشاشة أو تعرضه للحك أو تضغط عليه بظفرك أو بشيء حاد حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش على الشاشة وتشويه الصورة.
- لا تستخدم المواد الكيميائية فقد تتسبب في تلف المنتج.
- لا ترش السائل على سطح الشاشة. وإذا دخل ماء إلى التلفاز، فقد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو عطل التلفاز.

سلك الطاقة

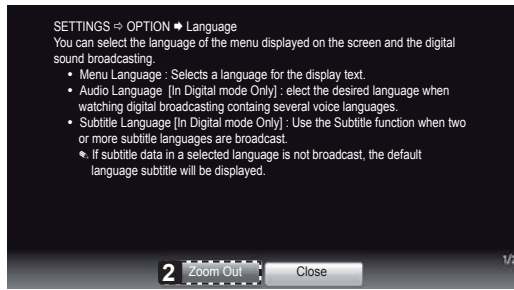
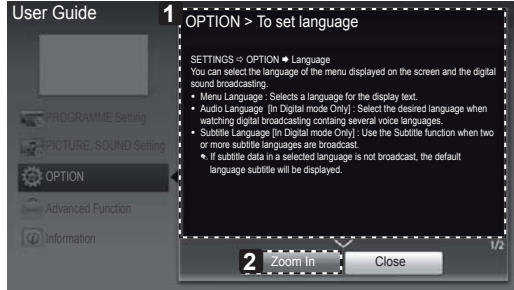
أزل الغبار المتراكم أو الأتربة المتركمة على سلك الطاقة بانتظام.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المشكلة	الحل
تعذر التحكم في التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.	• افحص جهاز استشعار وحدة التحكم عن بُعد وحاول مرة ثانية. • تحقق من عدم وجود أي عائق بين التلفاز ووحدة التحكم عن بُعد. • تحقق من أن البطاريات لا تزال تعمل وأنها مركبة بشكل صحيح (+ إلى +، - إلى -).
لا تظهر أي صورة ولا يصدر أي صوت.	• تحقق من تشغيل التلفاز. • تحقق من توصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط. • تحقق من عدم وجود مشكلة في مصدر الطاقة بالحائط من خلال توصيل أجهزة أخرى به.
يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.	• افحص إعدادات التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويد الطاقة. • تحقق من تنشيط ميزة Auto sleep (السكون التلقائي) أو Off time (وقت الإيقاف) في إعدادات Time (الوقت). • في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل التلفاز، فسيتم إيقاف التلفاز عن التشغيل بشكل تلقائي بعد مرور 15 دقيقة لا يتم خلالها تسجيل أي نشاط.
عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي (HDMI)، يتم عرض "لا توجد إشارة" أو "تنسيق غير صالح".	• قم بإيقاف/ تشغيل التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. • أعد توصيل كبل HDMI. • أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

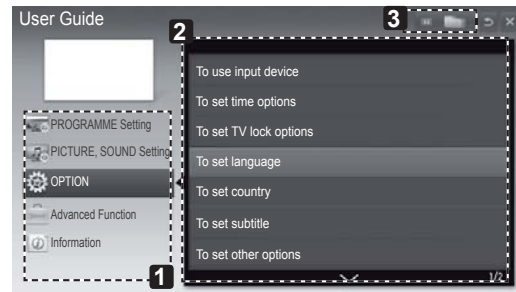
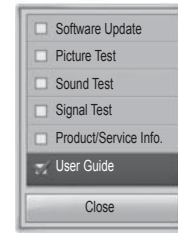
استخدام دليل المستخدم

يتيح لك دليل المستخدم الوصول بشكل أسهل إلى معلومات التلفاز المفصلة.



- 1 لعرض شرح القائمة المحددة. يمكنك استخدام الأزرار ٨/٧ للتنقل بين الصفحات.
- 2 لتكبير الشاشة أو تصغيرها.

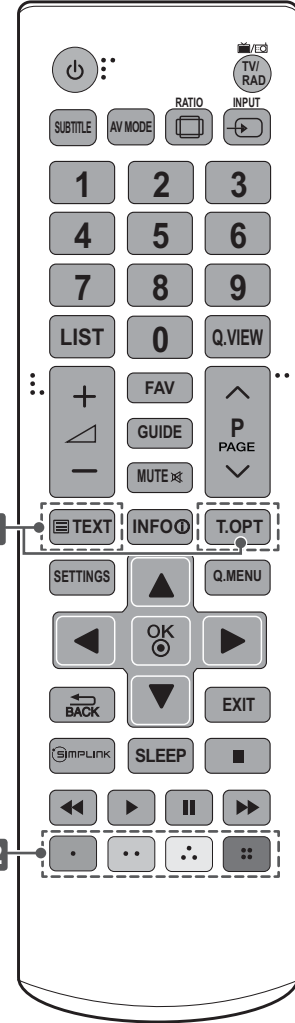
- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على الزر الأحمر للوصول إلى قوائم Customer Support (دعم العملاء).
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **User Guide (دليل المستخدم)** واضغط على **OK**.



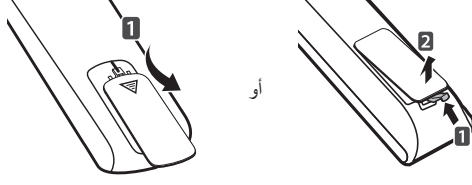
- 1 للتمكن من تحديد الفئة التي تريدها.
- 2 للتمكن من تحديد العنصر الذي تريده. يمكنك استخدام الأزرار ٨/٧ للتنقل بين الصفحات.
- 3 للتمكن من استعراض شرح الوظيفة التي تريدها من الفهرس.

(الطرازات LN54**، LN565* فقط)

تشغيل التلفزيون أو إيقاف تشغيله.	تشغيل (الطاقة)
لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.	TV/RAD
لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.	SUBTITLE
لتحديد وضع الصوت والصورة (AV).	AV MODE
لإعادة ضبط حجم صورة.	RATIO
لتغيير مصدر الإدخال.	INPUT
لإدخال الأرقام.	أزرار الأرقام
للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.	LIST
للعودة إلى البرنامج المعروض سابقاً.	Q.VIEW
للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة.	FAV
لعرض دليل البرامج.	GUIDE
كتم جميع الأصوات.	MUTE
ضبط مستوى الصوت.	- +
التنقل عبر البرامج المحفوظة.	^ v P
لانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.	^ v PAGE
تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.	1 أزرار نصوص المعلومات
لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية.	INFO
للوصول إلى القوائم الرئيسية.	SETTINGS
للوصول إلى القوائم السريعة.	Q.MENU
للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.	أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين)
لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيدها.	OK
للعودة إلى المستوى السابق.	BACK
لمسح ما يظهر على الشاشة ولמעادة مشاهدة التلفاز.	EXIT
للوصول إلى أجهزة AV المتصلة بكبل HDMI عبر HDMI-CEC. ولفتح قائمة SIMPLINK.	SIMPLINK
يضبط مؤقت النوم.	SLEEP (السكون)
للتحكم في قوائم الوسائط الخاصة بي (MY MEDIA)، أو الأجهزة المتوافقة مع خاصية SIMPLINK (USB, SIMPLINK).	أزرار التحكم (■, ►, II, ◀, ▶)
للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم.	2 الأزرار الملونة
(●: الأحمر، ●: الأخضر، ●: الأصفر، ●: الأزرق)	



وحدة التحكم عن بُعد



تتركز المواصفات الموجودة في هذا الدليل على أزرار وحدة التحكم عن بُعد. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التلفزيون بشكل صحيح. لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطاريات، واستبدل البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان $\oplus$ و $\ominus$ مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية. لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بترتيب عكسي.



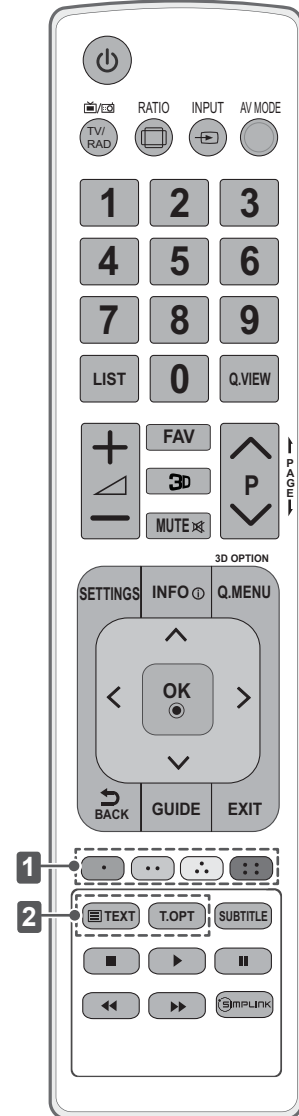
تنبيه

- لا تخطط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي ذلك إلى إتلاف وحدة التحكم عن بُعد.
- قد لا تعمل بعض المفاتيح على وحدة التحكم عن بُعد في التلفزيون التناظري وفي بعض البلدان.

تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الموجود على التلفزيون.

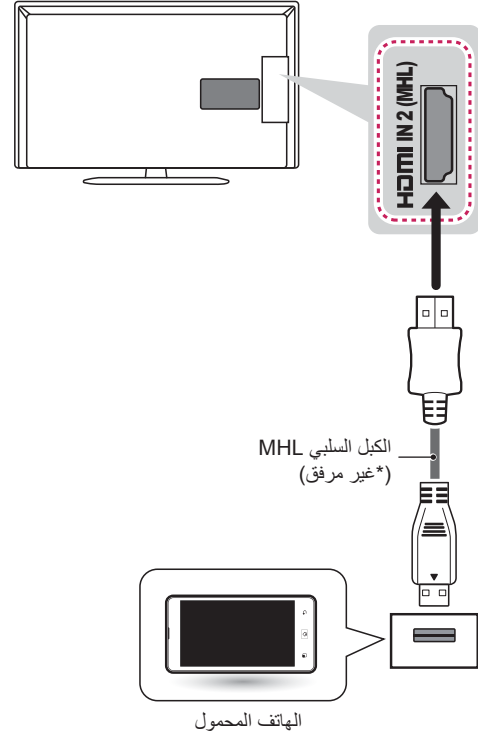
(الطرازات LA61** فقط)

تشغيل التلفزيون أو إيقاف تشغيله.	⏻ (الطاقة)
لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.	TV/RAD
لإعادة ضبط حجم صورة.	RATIO
لتغيير مصدر الإدخال.	INPUT
لتحديد وضع الصوت والصورة (AV).	AV MODE
لإدخال الأرقام.	أزرار الأرقام
للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.	LIST
للعودة إلى البرنامج المعروض سابقاً.	Q.VIEW
للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة.	FAV
يستخدم لعرض الفيديو ثلاثي الأبعاد.	3D
كتم جميع الأصوات.	MUTE
ضبط مستوى الصوت.	- +
التنقل عبر البرامج المحفوظة.	^ v P
للتنقل إلى الصفحة السابقة أو التالية.	← PAGE →
للوصول إلى القوائم الرئيسية.	SETTINGS
لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية.	INFO
للوصول إلى القوائم السريعة.	Q.MENU
استخدم هذا الزر لعرض الفيديو ثلاثي الأبعاد.	3D OPTION
للتنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين)	أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين)
لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.	OK
للعودة إلى المستوى السابق.	BACK
لعرض دليل البرامج.	GUIDE
لمسح ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفزيون.	EXIT
للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم. (الأحمر: , الأخضر: , الأصفر: , الأزرق:)	1 أزرار الملونة
تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.	2 أزرار نصوص المعلومات
لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.	SUBTITLE
للتحكم في قوائم الوسائط الخاصة بي (MY MEDIA)، أو الأجهزة المتوافقة مع خاصية SIMPLINK (USB, SIMPLINK).	أزرار التحكم (⏮, ⏪, ⏩, ⏭)
للوصول إلى أجهزة AV المتصلة بكل HDMI عبر HDMI-CEC. وافتح قائمة SIMPLINK.	SIMPLINK



وصلة MHL

إنّ التوصيل عالي الدقة للهاتف المحمول (MHL) عبارة عن واجهة لإرسال إشارات صوتية وبصرية رقمية من الهواتف المحمولة إلى أجهزة التلفاز.

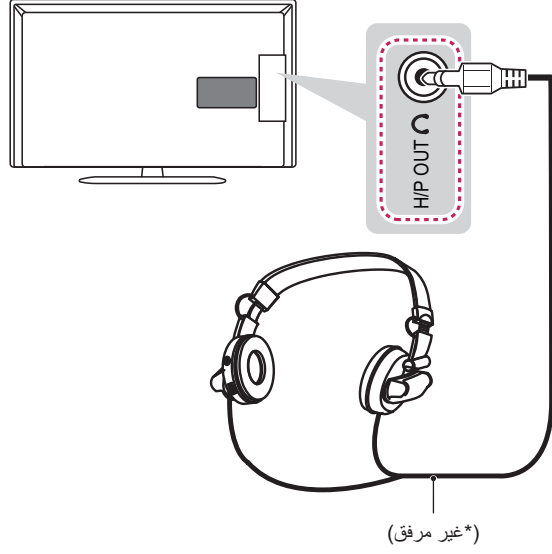


ملاحظة

- قم بتوصيل الهاتف المحمول بمنفذ HDMI IN 2 (MHL) لعرض شاشة الهاتف على التلفاز.
- يلزم استخدام الكبل السليبي MHL لتوصيل التلفاز وهاتف محمول.
- هذا يعمل فقط للهاتف الذي تكون فيه خاصية MHL ممكنة.
- يمكن تشغيل بعض التطبيقات بواسطة وحدة التحكم عن بُعد.
- قم بإزالة الكبل السليبي MHL من التلفاز عندما:
 - يتم تعطيل وظيفة MHL.
 - يكون الجهاز المحمول مشحوناً بالكامل في وضع الاستعداد.

اتصال سماعة الرأس

يرسل إشارة سماعة الرأس من التلفاز إلى جهاز خارجي. قم بتوصيل الجهاز الخارجي والتلفاز بسماعة الرأس كما هو موضح في الصورة التالية.



(* غير مرفق)

ملاحظة

- تكون عناصر قائمة AUDIO (الصوت) مُعطلة عند توصيل سماعة رأس.
- عند تغيير AV MODE (وضع الصوت والصورة) أثناء توصيل سماعة الرأس، ينطبق التغيير على الفيديو وليس الصوت.
- لا يتوفر إخراج الصوت الرقمي البصري Optical Digital Audio Out عند توصيل سماعة الرأس. (الطرازات LA61** فقط)
- مقاومة سماعة الرأس: 16 أوم
- أقصى إخراج صوت لسماعة الرأس: 9 مللي واط إلى 15 مللي واط
- حجم مقبض سماعة الرأس: 0.35 سم

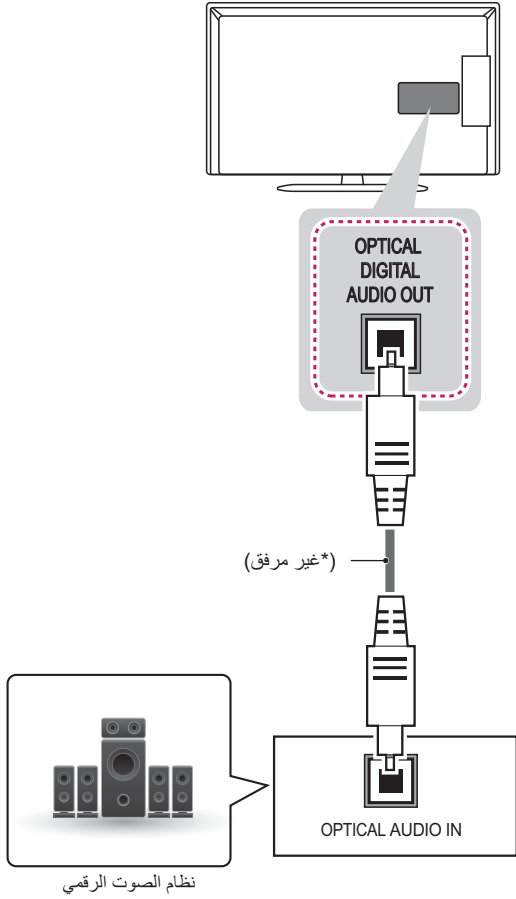
التوصيل بنظام صوت

(الطرازات LA61** فقط)

يمكنك استخدام نظام صوت خارجي اختياري بدلاً من مكبر الصوت المدمج.

وصلة الصوت الرقمي البصري

لإرسال إشارة الصوت الرقمي من التلفاز إلى جهاز خارجي. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل صوت بصري كما هو موضح في الصورة التالية.



(* غير مرفق)

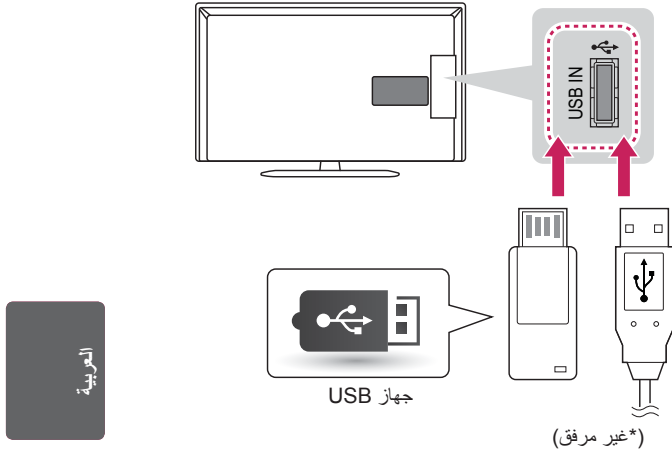
نظام الصوت الرقمي

ملاحظة

- لا تنتظر إلى منفذ الإخراج البصري. فالنظر إلى شعاع الليزر قد يضر الرؤية.
- قد يعمل الصوت المزود بوظيفة ACP (الصوت المحمي بموجب حقوق النسخ) على حظر إخراج الصوت الرقمي.

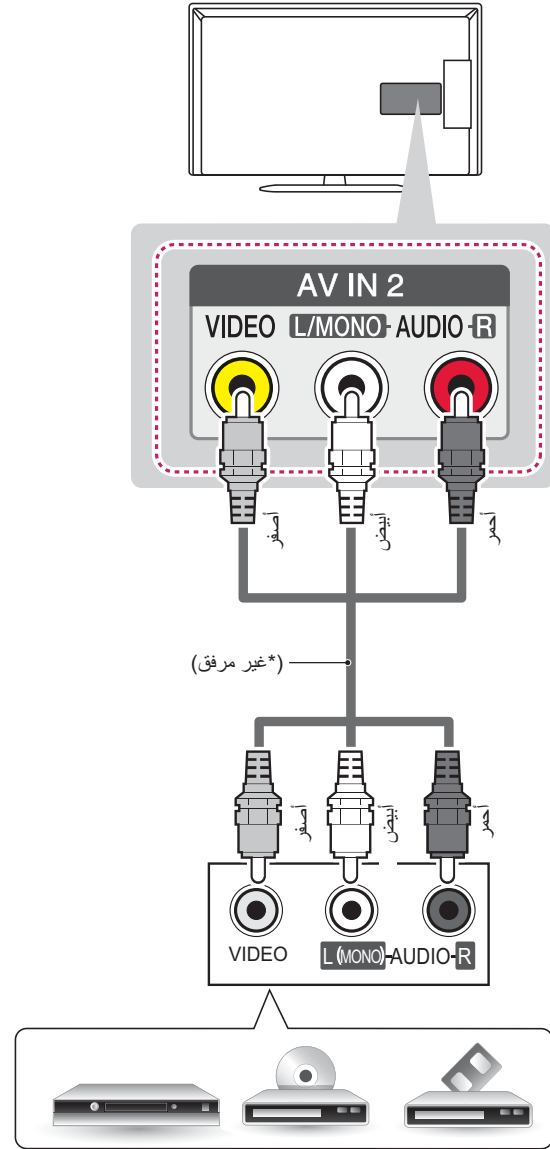
التوصيل بوحدة USB

قم بتوصيل جهاز تخزين USB مثل ذاكرة فلاش USB أو قرص ثابت خارجي أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفزيون وقم بالوصول إلى قائمة وسائطي لاستخدام ملفات وسائط متعددة مختلفة.



وصلة الفيديو المركب

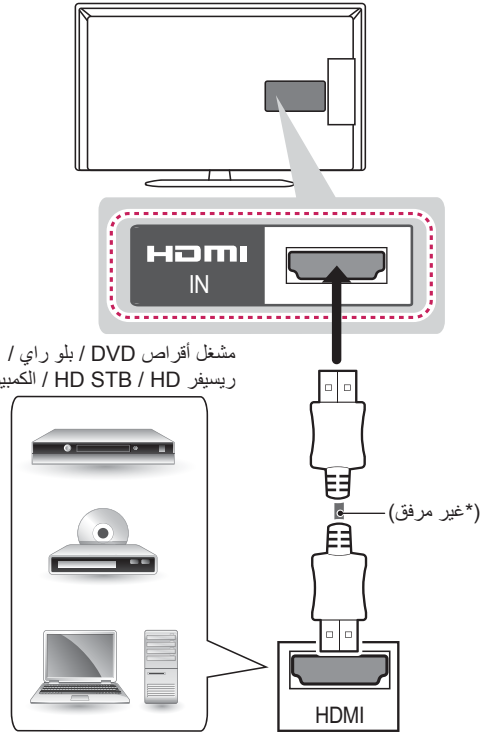
لإرسال إشارات الفيديو التناظري وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام الكبل المركب كما هو موضح في الصورة التالية.



جهاز فيديو / مشغل أقراص DVD / بلو راي / ريسيفر HD

وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل HDMI كما هو موضح في الصورة التالية.

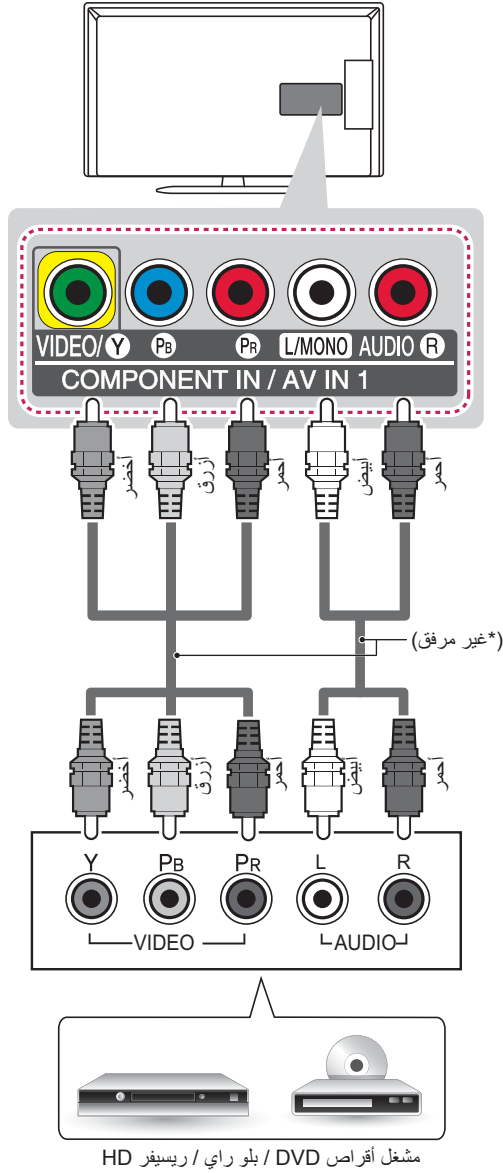


ملاحظة !

- يوصى باستخدام التلفاز مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- استخدم أحدث كبل HDMI™ عالي السرعة مع وظيفة CEC (التحكم في الإلكترونيات المستخدم).
- تم اختبار كبلات HDMI™ عالية السرعة لتحمل إشارة عالية الجودة تصل إلى 1080p وأكثر.
- تنسيق صوت HDMI المعتمد : Dolby Digital و DTS و PCM (حتى 192 كيلوهرتز ، (32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k (الطرازات LA61** ، LN565* فقط)
- تنسيق صوت HDMI المعتمد : Dolby Digital و PCM (حتى 192 كيلوهرتز ، تنسيق صوت DTS* غير معتمد. (الطرازات LN54** فقط)
- إذا كنت تستخدم كبل DVI إلى HDMI للكمبيوتر ، عليك استخدام مكبر صوت خارجي لصوت الكمبيوتر.

وصلة المكون

لإرسال إشارات الفيديو التناظري وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل المكون كما هو موضح في الصورة التالية.

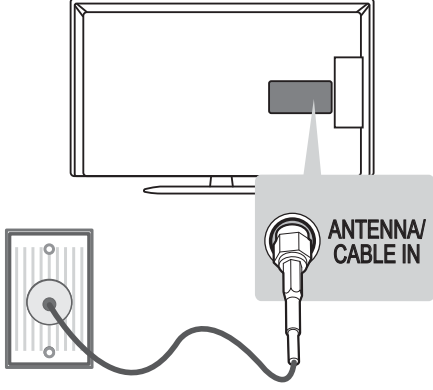


ملاحظة !

- إذا تم توصيل الكبلات بطريقة غير صحيحة، فقد تتسبب في عرض الصورة بالأبيض والأسود أو بالوان مشوشة.

توصيل الهوائي

قم بتوصيل التلفزيون بمقبس هوائي على الحائط باستخدام كبل RF (بمقاومة 75 أوم).



ملاحظة

- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من تلفزيون.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة، فقم بتثبيت مضخم الإشارات بشكل صحيح لتحسين جودة الصورة.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة أثناء توصيل هوائي، فحاول إعادة محاذاة الهوائي في الاتجاه الصحيح.
- لا يتم تزويد كبل هوائي ومحول.
- صوت التلفزيون الرقمي المعتمد: MPEG و Dolby Digital و HE-AAC و Dolby Digital Plus

إجراء التوصيلات

يستخدم هذا القسم الذي يتناول إجراء التوصيلات رسومًا تخطيطية للطرازات LN54** بشكل أساسي.

قم بتوصيل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وبثّل بين أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. ولمزيد من المعلومات عن توصيل الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز.

الأجهزة الخارجية المتوفرة هي: أجهزة الاستقبال عالية الدقة ومشغلات أقراص DVD وأجهزة الفيديو وأنظمة الصوت ووحدات تخزين USB والكمبيوتر وأجهزة الألعاب وأجهزة خارجية أخرى.

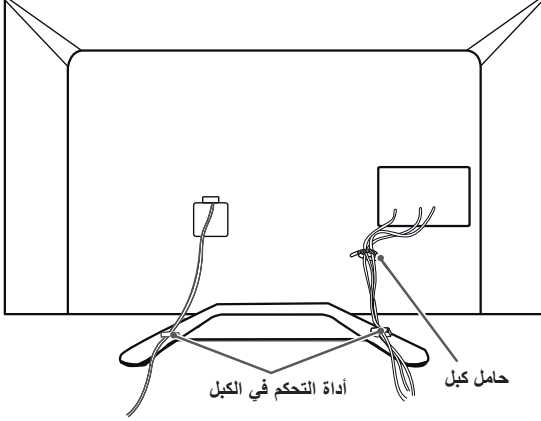
ملاحظة

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي من طراز إلى آخر.
- يجب توصيل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب منافذ التلفزيون.
- في حالة تسجيل برنامج تلفاز على قرص DVD أو جهاز فيديو، تأكد من توصيل كبل إدخال إشارة التلفزيون بالتلفاز عبر مسجل أقراص DVD أو جهاز الفيديو. لمزيد من معلومات التسجيل، راجع الدليل المرفق مع الجهاز المتصل.
- راجع دليل الأجهزة الخارجية للحصول على تعليمات التشغيل.
- عند توصيل جهاز ألعاب بالتلفاز، استخدم الكبل المرفق بجهاز الألعاب.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد يحدث بعض التشويش المرتبط بدرجة الدقة أو النمط العمودي أو التباين أو السطوع. في حالة استمرار التشويش، قم بتغيير إخراج الكمبيوتر إلى قيمة دقة أخرى وقم بتغيير معدل التحديث إلى معدل آخر أو قم بضبط السطوع والتباين في قائمة PICTURE (صورة) حتى تحصل على صورة واضحة.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد لا تعمل بعض إعدادات الدقة بشكل صحيح وفقًا لكارت الشاشة.

ترتيب الكبلات

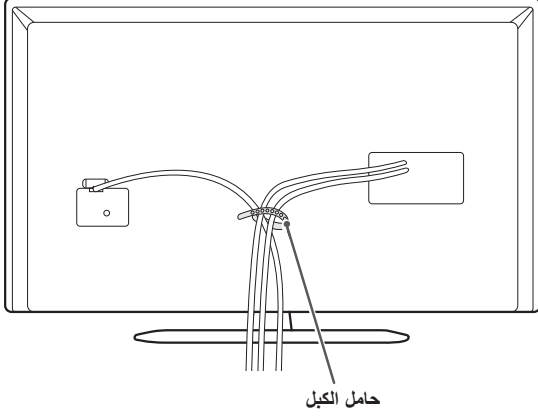
(الطرازات LA61** فقط)

- 1 استخدم حامل الكبل لوضع الكبلات وتثبيتها بشكل آمن ومُحكم.
- 2 ثبت أداة التحكم في الكبل بإحكام على التلفاز.



(الطرازات LN565*، LN54* فقط)

استخدم حامل الكبل لوضع الكبلات وتثبيتها بشكل آمن ومُحكم.



تنبيه

- افصل الطاقة أولاً، ثم انقل التلفاز أو قم بتثبيته. وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية.
- في حالة تثبيت التلفاز بالسقف أو على حائط مائل، قد يسقط ويتسبب في حدوث إصابات بالغة.
- استخدم جهاز تثبيت على الحائط معتمداً من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل مؤهل.
- لا تربط البراغي أكثر من اللازم حيث قد يتسبب هذا في حدوث تلف بالتلفاز وإبطال الضمان.
- استخدم البراغي وأجهزة التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA. لا يشمل ضمان هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.

ملاحظة

- استخدم البراغي المدرجة في مواصفات البراغي المعتمدة وفقاً لمعايير VESA.
- تتضمن مجموعة جهاز التثبيت على الحائط دليل التركيب والقطع الضرورية.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي بحسب جهاز التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع الدليل المتوفر مع جهاز التثبيت على الحائط.

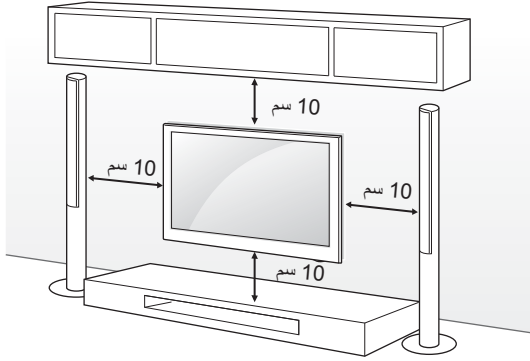
العربية

تنبيه

- لا تحرك التلفزيون عن طريق الإمساك بحامل الكبل وحامل سلك الطاقة، فقد ينكسر حامل الكبل مما قد يؤدي إلى إصابة شخصية وقد يلحق بالتلفزيون التلف.

التثبيت على الحائط

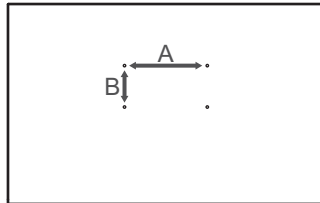
قم بتثبيت قوس التثبيت الاختياري على الحائط بالجزء الخلفي من التلفزيون بحرص وثبت قوس التثبيت على حائط صلب يكون عمودياً بالنسبة للأرض. عند توصيل التلفزيون بمواد بناء أخرى، يُرجى الاتصال بعامل مؤهل. توصي LG بقيام شخص متخصص ومحترف بتركيب الجهاز على الحائط.



احرص على استخدام مسامير وقوس تثبيت على الحائط وفقاً لمعايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفاً للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبيت على الحائط.

العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل (قوس التثبيت على الحائط)

الطرز	الطرز	الطرز
37/39/42LN54** 42LA61**	32LN54** 32LN565* 32LA61**	الطرز
200 x 200	100 x 200	VESA (A x B)
M6	M4	البرغي القياسي
4	4	عدد البراغي
LSW230B	LSW130B	قوس التثبيت على الحائط
الطرز	الطرز	الطرز
47/50/55/60LN54** 50LA61**	47/50/55/60LN54** 50LA61**	الطرز
400 x 400	400 x 400	VESA (A x B)
M6	M6	البرغي القياسي
4	4	عدد البراغي
LSW430B	LSW430B	قوس التثبيت على الحائط

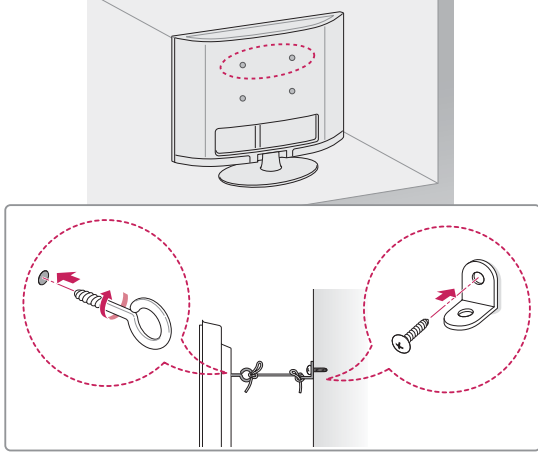


تحذير

- إذا لم يتم وضع التلفزيون في موضع ثابت بشكل كافٍ، يمكن لهذا أن يشكل خطراً حيث يصبح التلفزيون معرضاً للسقوط. يمكن تفادي حدوث العديد من الإصابات، خاصة للأطفال، عبر اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:
 - « استخدام خزائن أو حاملات توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز. »
 - « استخدام قطع الأثاث التي تدعم التلفاز بشكل آمن فقط. »
 - « الحرص على وضع التلفاز بموضع لا يتجاوز طرف قطعة الأثاث الداعمة. »
 - « عدم وضع التلفاز على قطع أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانة أو خزانة كتب) من دون تثبيت الأثاث والتلفاز على دعامة مناسبة. »
 - « عدم وضع التلفاز على قطعة قماش أو مواد أخرى تم وضعها بين التلفاز وقطعة الأثاث الداعمة. »
 - « توعية الأطفال حول مخاطر تسلق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز أو أدوات التحكم الخاصة به. »

إحكام تثبيت التلفاز على الحائط

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)



- 1 أدخل المسامير ذات العروة أو قوسي التلفاز والمسامير في جهة التلفاز الخلفية وقم بربطها بإحكام.
-أزل المسامير التي تم إدخالها في موضع المسامير ذات العروة أولاً في حالة توفرها.
- 2 ثبت قوسي التثبيت على الحائط بالمسامير على الحائط.
وطابق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة التلفاز الخلفية.
- 3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة حبل قوي.
تأكد من المحافظة على الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

تنبيه

- احرص على عدم قيام الأطفال بالتسلق على التلفاز أو التعلق به.

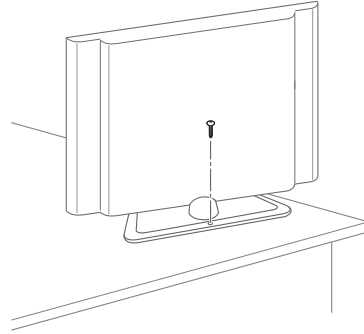
ملاحظة

- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- لا يتم توفير الأقواس والمسامير والحبال. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.

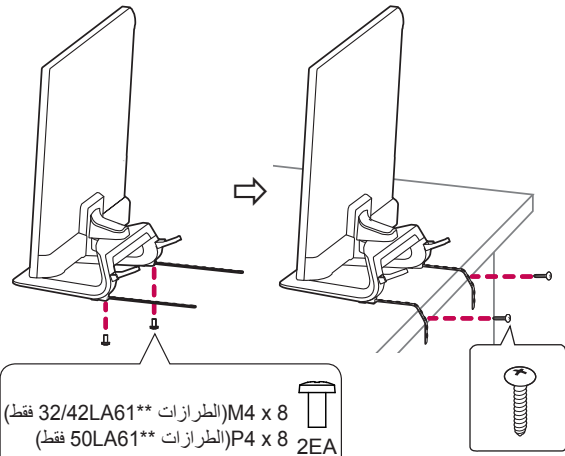
إحكام تثبيت التلفاز على الطاولة

ثبت التلفاز على الطاولة لتجنب ميله إلى الأمام أو تلفة أو الإصابة المحتملة. لإحكام تثبيت التلفاز على الطاولة، أدخل البرغي المرفق في الجزء الخلفي من الحامل واربطه بإحكام.

(الطرازات 32/37/39/42/47/50/60LN54**/60LN56* فقط)



(الطرازات LA61** فقط)

**تنبيه**

(الطرازات LA61** فقط)

كيفية تثبيت التلفاز على طاولة

- 1 قم بتوصيل كبلات التثبيت على الطاولة بقاعدة الحامل باستخدام براغي الأقواس.
- 2 قم بتثبيت كبلات التثبيت على الطاولة باستخدام براغي التثبيت على الطاولة.
- 3 عند تثبيت التلفاز، انقل الطاولة إلى مكان قريب من الحائط. قد تقع إصابات في حالة وجود الأطفال بالقرب منها.

تحذير

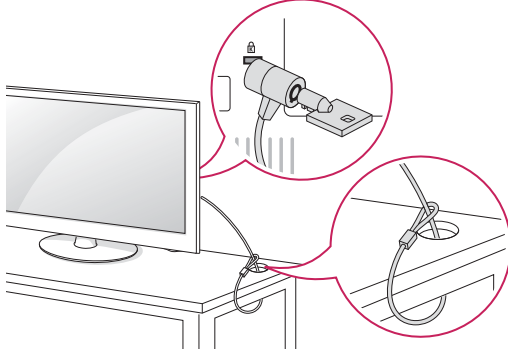
- لمنع سقوط التلفاز، يجب تثبيته في الأرض/ على الحائط بأمان وفقاً لتعليمات التثبيت. قد تؤدي إمالة التلفاز أو اهتزازه أو تأرجحه إلى حدوث إصابات.

استخدام نظام أمان Kensington

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

يوجد موصل نظام أمان Kensington يظهر التلفزيون. لمزيد من المعلومات حول التركيب والاستخدام، راجع الدليل المتوفر مع نظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة موقع الويب <http://www.kensington.com>.

قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington بين التلفزيون والطاولة

**تنبيه**

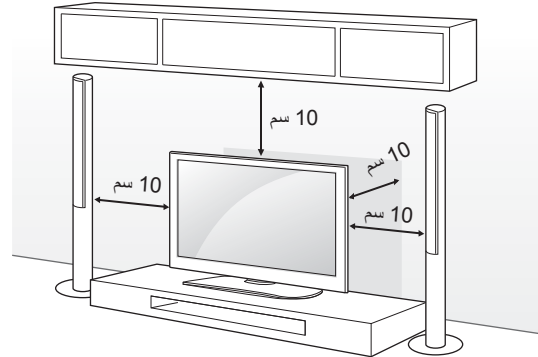
- عند تثبيت الحامل مع التلفاز، ضع الشاشة مع توجيه سطح الشاشة إلى أسفل، على طاولة مزودة بوسائد أو سطح مستو لحماية الشاشة من الخدش.
- تأكد من ربط البراغي بإحكام.
- (في حالة عدم ربطها بطريقة آمنة كافية، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد تثبيته.) لا تربط البراغي بالقوة، وإلا ستلحق ضرراً بها وستصبح مرتخية.

ملاحظة

- قم بإزالة الحامل قبل تثبيت التلفاز على الحائط وذلك بتنفيذ إجراءات التركيب بشكل عكسي.

التثبيت على الطاولة

- 1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.
- أبقي مسافة 10 سم (على الأقل) من الحائط لتهوية مناسبة.

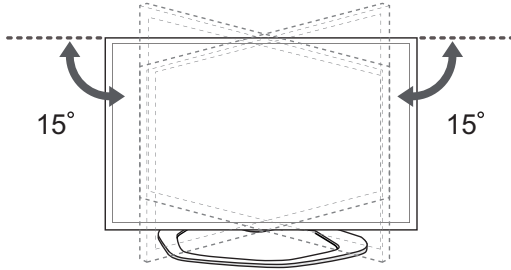


- 2 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط.

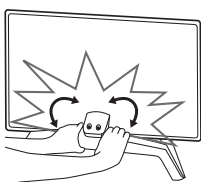
ضبط زاوية التلفاز لتناسب مع زاوية العرض

(الطرازات LA61** فقط)

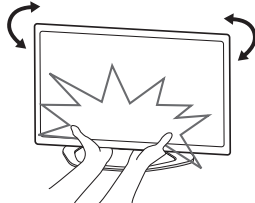
أدر التلفاز 15 درجة إلى اليسار أو اليمين واضبط زاوية التلفاز بما يلائمك.

**تنبيه**

« عند ضبط زاوية المنتج، انتبه إلى أصابعك.
« إذ قد تحدث إصابة شخصية في حالة الضغط على الأيدي أو الأصابع. وقد يسقط المنتج في حالة إمالاته بصورة زائدة، مما يتسبب في حدوث تلف أو وقوع إصابة.



<الجهة الخلفية>



<الجهة الأمامية>

تنبيه

- لا تضع التلفاز في مكان قريب من مصادر السخونة أو فوقها، إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.

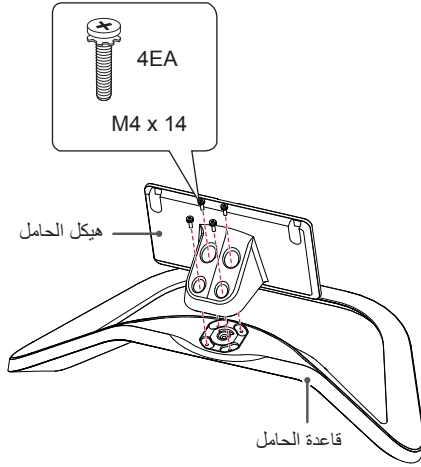
إعداد التلفزيون

قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

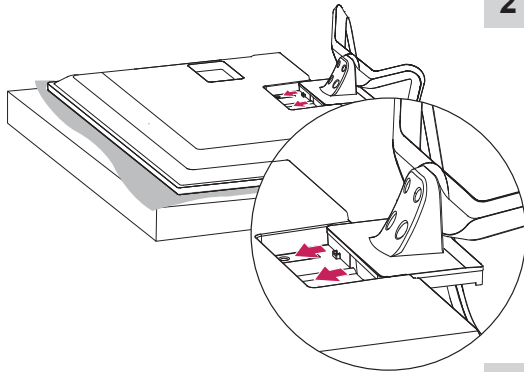
تركيب الحامل

LA61**

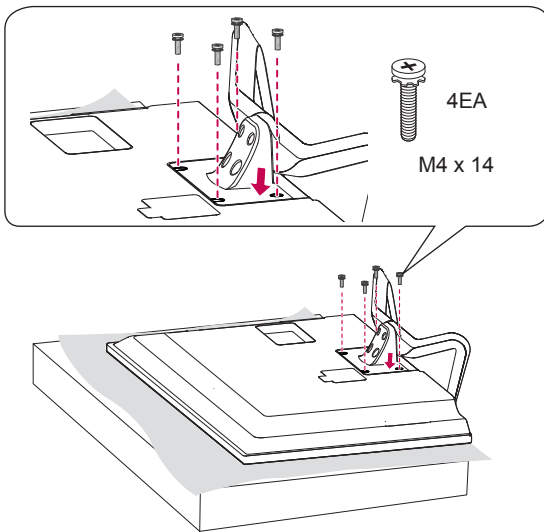
1



2

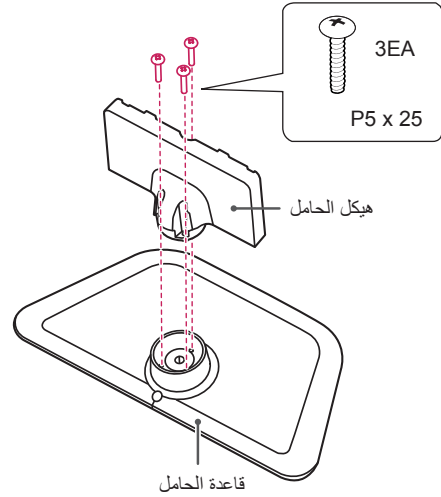


3

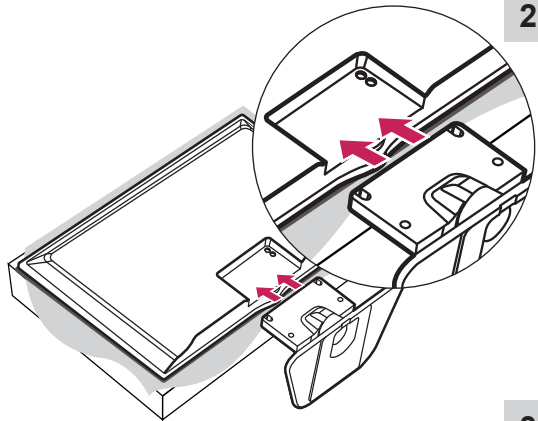


LN54**, LN565*

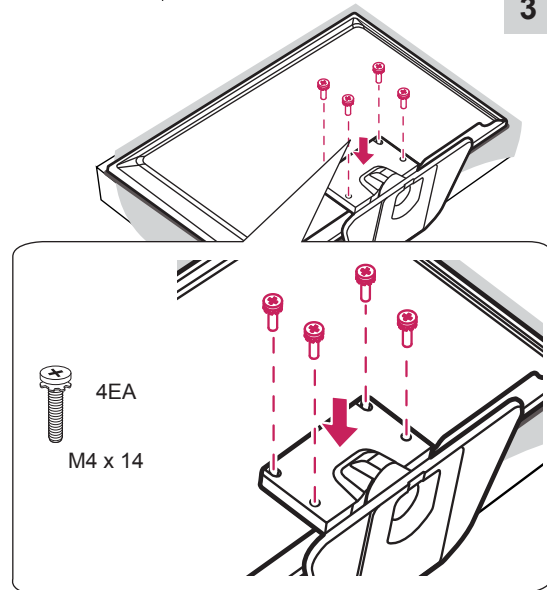
1



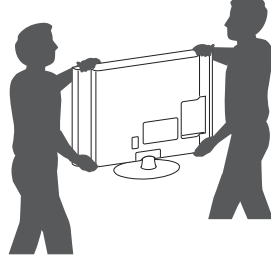
2



3



- يتطلب نقل جهاز تلفاز كبير شخصين على الأقل.
- عند نقل التلفاز باليد، يجب الإمساك به كما هو موضح في الصورة التالية.



- عند نقل التلفاز، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دومًا مستقيمًا، وتجنّب قلبه على جانبه أو إمالة يمينًا أو يسارًا.
- لا تستخدم القوة المفرطة لدرجة التسبب في إمالة /ثني هيكل الإطار إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق ضرر بالشاشة.

حمل التلفاز ونقله

عند نقل التلفاز أو حمله، يُرجى قراءة الإرشادات التالية لتجنب خدشه أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوع التلفاز وحجمه.



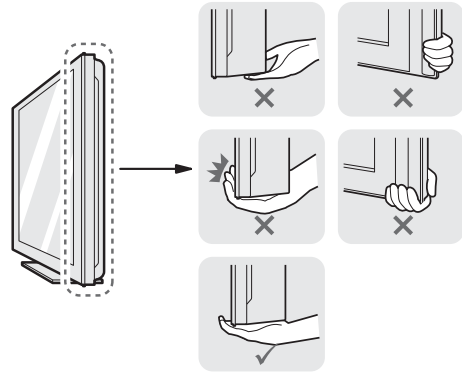
تنبيه

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.

- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفًا بمواد التعبئة التي أرفقت به.
- أفضل سلك الطاقة وجميع الكبلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيدًا عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.

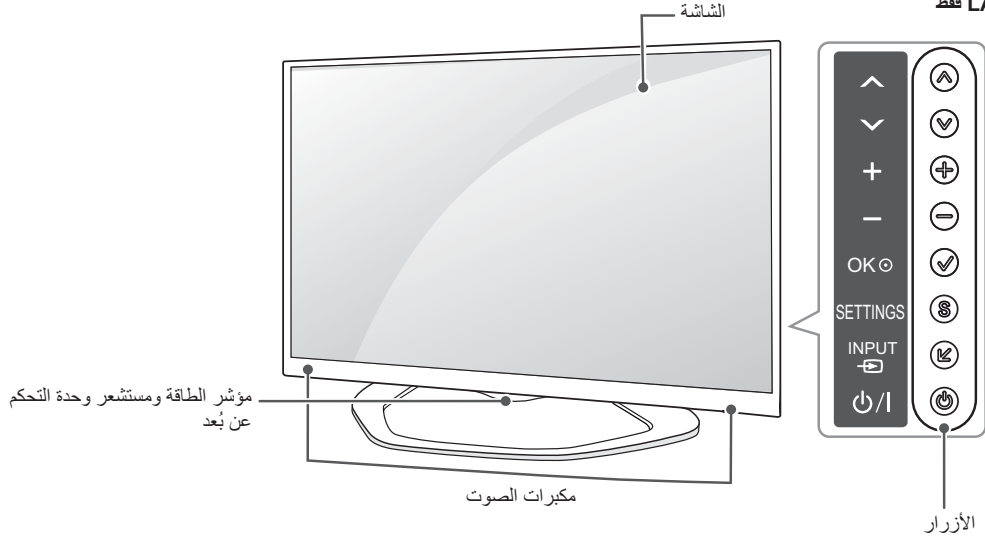


- أمسك الجزء العلوي والسفلي من إطار التلفاز بإحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبر الصوت.

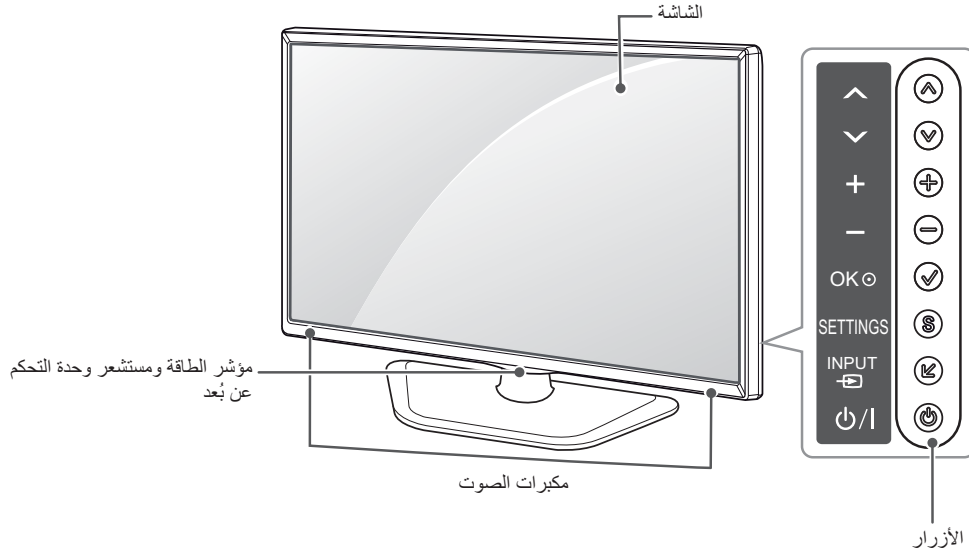


الأجزاء والأزرار

الطرازات LA61** فقط



الطرازات LN54** ، LN565*



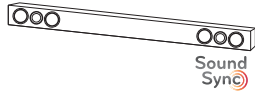
الوصف	الزر
للتنقل عبر البرامج المحفوظة.	^ v
لضبط مستوى الصوت.	+ -
لتحديد خيار القائمة المميز أو تأكيد إدخال معين.	✓
للوصل إلى القائمة الرئيسية، أو لحفظ الإدخال والخروج من القوائم.	S
لتغيير مصدر الإدخال.	↩
لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.	⏻

ملاحظة

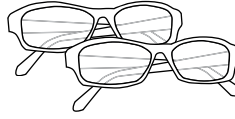
- يمكنك ضبط إضاءة مؤشر التشغيل على وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل من خلال تحديد **OPTION (الخيارات)** في القوائم الرئيسية.

العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل

يمكن تغيير العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل أو تعديلها بهدف تحسين الجودة من دون أي إشعار. اتصل بالوكيل لشراء هذه العناصر. تعمل هذه الوحدات مع بعض الطرازات فقط.



الجهاز الصوتي من LG



AG-F***DP
نظارات اللعب الثنائي



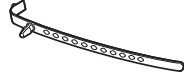
AG-F***
نظارات السينما ثلاثية الأبعاد

LN565* و LN54**	LA61**	التوافق
	•	AG-F*** نظارات السينما ثلاثية الأبعاد
	•	AG-F***DP نظارات اللعب الثنائي
	•	الجهاز الصوتي من LG

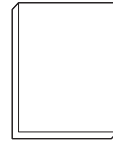
قد يتغير اسم الطراز أو تصميمه استنادًا إلى ترقية وظائف المنتج، أو ظروف الشركة المصنعة أو سياساتها.



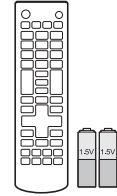
سلك الطاقة



حامل كبل
(حسب الطراز)
(انظر الصفحة 18)



دليل المالك



وحدة التحكم عن بُعد والبطاريات
(بحجم AAA)
(انظر الصفحة 24 ، 25)



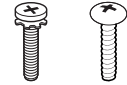
كبل التثبيت بالمكتب
2EA
(الطرزات LA61** فقط)
(انظر الصفحة 16)



براغي الحامل
M4 x 14 ، 8EA
(الطرزات LA61** فقط)
(انظر الصفحة 14)



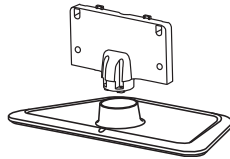
براغي التثبيت بالمكتب
(الطرزات : 2EA : LA61** فقط)
(الطرزات : 1EA :
،32/37/39/42/47/50/60LN54**
فقط) LN565**
(انظر الصفحة 16)



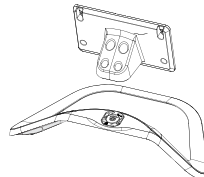
براغي الحامل
P5 x 25 ، 3EA
M4 x 14 ، 4EA
(الطرزات LN54** ،
فقط) LN565**
(انظر الصفحة 14)



نظارات السينما ثلاثية الأبعاد
قد يختلف عدد النظارات ثلاثية
الأبعاد تبعاً للبلاد أو الطراز.
(الطرزات LA61** فقط)



هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرزات LN54** ،
فقط) LN565**
(انظر الصفحة 14)



هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرزات LA61** فقط)
(انظر الصفحة 14)



براغي القوس
M4 x 8 ، 2EA
(الطرزات LA61** 32/42 فقط)
P4 x 8 ، 2EA
(الطرزات LA61** 50 فقط)
(انظر الصفحة 16)

ملاحظة



- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة الخاصة بكل جهاز تلفاز بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.
- قد تختلف القوائم والخيارات المتوفرة عن مصدر الإدخال أو طراز المنتج الذي تستخدمه.
- يمكن إضافة ميزات جديدة إلى هذا التلفاز في المستقبل.
- يمكن ضبط التلفاز على وضع الاستعداد للحد من استهلاك الطاقة. ويجب إيقاف تشغيل التلفاز في حالة عدم مشاهدته لبعض الوقت، حيث يسهم ذلك في الحد من استهلاك الطاقة.
- يمكن الحد من استهلاك الطاقة بشكل كبير إذا تم تخفيف سطوع الصورة، مما يؤدي بالتالي إلى تخفيض كلفة التشغيل الإجمالية.

عملية التثبيت

- 1 افتح عبوة المنتج وتأكد من اشتغالها على كل الملحقات.
- 2 ثبّت الحامل بجهاز التلفاز.
- 3 قم بتوصيل جهاز خارجي بجهاز التلفاز.

التجميع والتحضير

فك التغليف

تحقق من توفر العناصر التالية في الصندوق. في حالة فقدان أي من الملحقات، يرجى الاتصال بالوكيل المحلي الذي اشتريت منه الجهاز. قد تختلف الصور الواردة في هذا الدليل عن الشكل الحقيقي للجهاز وعناصره.

تنبيه



- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يغطي الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- لا يجب نزع الغلاف الرقيق المثبت على شاشة بعض الطرازات.

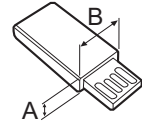
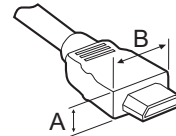
ملاحظة



- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.
- للحصول على أفضل اتصال، يجب ألا تتجاوز أطراف كبلات HDMI ووحدات USB 10 مم سمكاً و 18 مم عرضاً. استخدم كبل إطالة يعتمد على USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.

* (A) $\cong$ 10 مم

* (B) $\cong$ 18 مم



عرض الصور ثلاثية الأبعاد (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)



تحذير

بيئة المشاهدة

- وقت العرض

- عند مشاهدة محتويات ثلاثية الأبعاد، خذ قسطاً من الراحة قدره 5 - 15 دقيقة كل ساعة. حيث قد يتسبب عرض المحتويات ثلاثية الأبعاد لفترة طويلة في الإصابة بالصداع أو الدوار أو الإرهاق أو إجهاد العين.



تنبيه

بيئة المشاهدة

- مسافة المشاهدة

- حافظ على وجود مسافة لا تقل عن ضعف طول الشاشة القطري عند مشاهدة محتويات ثلاثية الأبعاد. في حالة عدم الشعور بالراحة عند مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد، ابتعد عن التلفاز.

عمر المشاهد

- الأطفال الصغار/الأطفال

- يحظر استخدام/مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد للأطفال دون 5 أعوام.

- قد يتفاعل الأطفال دون 10 أعوام بصورة زائدة وتصبح الإثارة لديهم أكبر حيث إن حاسة الرؤية لديهم لا تزال في طور النمو (على سبيل المثال، قد يحاولون لمس الشاشة أو القفز داخلها). لذا ينبغي مراقبة الأطفال جيداً والانتباه لهم عند مشاهدتهم المحتويات ثلاثية الأبعاد.

- لدى الأطفال تفاوت في الرؤية بالعين للعروض ثلاثية الأبعاد بخلاف البالغين وذلك لأن المسافة بين العينين لديهم أقصر من المسافة عند البالغين. لذا فهم يتلقون عمقاً أكبر بالنسبة للعروض المجسمة مقارنة بالبالغين عند مشاهدة نفس الصورة ثلاثية الأبعاد.

- المراهقون

- قد يتفاعل المراهقون أقل من 19 عاماً مع الحساسية بسبب التنبيه البصري الناتج من الإضاءة في المحتويات ثلاثية الأبعاد. لذا قدّم لهم النصح بالابتعاد عن مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد لفترة طويلة عندما يشعرون بالتعب.

- كبار السن

- قد يتلقى كبار السن تأثيراً ثلاثي الأبعاد أقل مقارنة بالشباب. لا تجلس أقرب من المسافة الموصى بها عند مشاهدة التلفاز.

تنبيهات عند استخدام نظارات الأبعاد الثلاثية

- تأكد من استخدام نظارات الأبعاد الثلاثية الخاصة بـ LG. وإلا، فلن تكون قادراً على مشاهدة مقاطع الفيديو ثلاثية الأبعاد بشكل صحيح.
- لا تستخدم نظارات الأبعاد الثلاثية بدلاً من النظارات العادية أو النظارات الشمسية أو النظارات الواقية.
- قد يؤدي استخدام نظارات الأبعاد الثلاثية المعدلة إلى إجهاد العين أو تشويه الصورة.
- لا تحتفظ بنظارات الأبعاد الثلاثية في درجات حرارة مرتفعة جداً أو منخفضة جداً. فقد يتسبب ذلك في تشوه شكلها.
- إن نظارات الأبعاد الثلاثية سهلة الكسر والخدش. استخدم دائماً قطعة قماش نظيفة وناعمة لتنظيف العدسات. لا تخدش عدسات النظارات باستخدام أشياء حادة أو قم بتنظيفها/بمسحها باستخدام مواد كيميائية.

بالنسبة إلى الذين يعانون من النوبات المرضية المتعلقة بالتحسس

الضوئي أو الأمراض المزمنة

- قد يعاني بعض المستخدمين نوبات مرضية أو أعراض أخرى غير عادية عند تعرضهم لضوء وامض أو لنمط محدد من المحتويات ثلاثية الأبعاد.
- تجنب مشاهدة مقاطع الفيديو ثلاثية الأبعاد إذا كنت تشعر بغثيان أو كنت حاملاً و/أو كنت تعاني من مرض مزمن وخاصة الصرع أو اضطرابات القلب أو ضغط الدم وما شابه.
- لا يُوصى بمشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد للمصابين بالعمى المجسم أو الشنوذ المجسم. فقد يشعرون بازدياد الصور أو بعدم الراحة أثناء المشاهدة.
- إذا كنت تعاني من الحول أو الغمَش (ضعف الرؤية) أو الاستجماتيزم، فقد تواجه مشكلة في الإحساس بالعمق وقد تشعر بالتعب بسرعة بسبب الصور المزدوجة. ينصح بأخذ أقساط من الراحة أكثر من المعدل الذي يأخذه البالغون.
- إذا كان هناك تفاوت في الرؤية بين العين اليمنى واليسرى، فتتحقق من قوة حاسة البصر لديك قبل مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد.

الأعراض التي تتطلب الانقطاع عن مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد

أو تجنبها

- تجنب مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد عندما تشعر بالتعب الناشئ عن قلة النوم أو العمل الكثير أو كنت تحت تأثير المشروب.
- عند الشعور بهذه الأعراض، توقف عن استخدام/مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد وخذ قسطاً من الراحة حتى تزول الأعراض.
- استشر الطبيب عند استمرار هذه الأعراض. قد تشمل الأعراض الشعور بالصداع أو الإحساس بآلم بمقلة العين أو الدوار أو الغثيان أو خفقان القلب أو ضبابية في الرؤية أو عدم الراحة أو ازدواج الصورة أو عدم الراحة في الرؤية أو الإحساس بالتعب.



- قد يؤدي عرض صورة ثابتة (كشعار قناة البث أو القائمة التي تظهر على الشاشة أو مشهد من إحدى ألعاب الفيديو) لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق الضرر بالشاشة، الأمر الذي يتسبب ببقاء الصورة وهذا الأمر معروف بالتصاق الصورة. ولا يغطي ضمان المنتج مشكلة التصاق الصورة.
- تجنب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لفترة طويلة (ساعتين أو أكثر لشاشة LCD، وساعة واحدة أو أكثر لشاشة البلازما).
- وأيضاً في حالة مشاهدة التلفاز لفترة طويلة مع ضبط نسبة الطول إلى العرض على 4:3، قد يظهر التصاق الصور على حدود اللوحة.
- تحدث أيضاً هذه الظاهرة في منتجات جهات أخرى ولا تشكل سبباً لاستبدال المنتج أو استرداد المبلغ المدفوع.

• الصوت الصادر من التلفاز

- صوت "تكسير": يعود سبب الصوت الصادر عند مشاهدة التلفاز أو إيقاف تشغيله إلى التقلص الحراري للبلستيك بفعل الحرارة والرطوبة. هذا الصوت شائع في المنتجات التي يكون فيها تغيير الشكل بفعل الحرارة ضرورياً. طنين الدائرة الكهربائية/طنين الشاشة: يصدر صوت خافت من دائرة التبديل ذات السرعة العالية، والتي تمتد المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج.
- لا يؤثر هذا الصوت على أداء المنتج وموثوقيته.

- اتصل بمركز الخدمة مرة واحدة سنوياً لتنظيف أجزاء المنتج الداخلية. قد يتسبب الغبار المتراكم بعطل ميكانيكي.



- أوكّل أعمال الخدمة والصيانة لفريق الخدمة المؤهل. تكون أعمال الخدمة والصيانة مطلوبة عندما يتعرض الجهاز لأي ضرر، كتلف سلك الإمداد بالطاقة أو القابس، أو انسكاب سائل أو وقوع شيء على الجهاز، أو تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة، أو عدم تشغيله بشكل طبيعي، أو وقوعه.



- إذا كان المنتج بارداً عند لمسه، فقد تلاحظ "وميضاً" بسيطاً عند تشغيله. هذا الأمر طبيعي في أجهزة التلفاز.



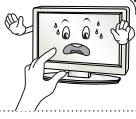
- إن اللوحة عبارة عن منتج بشاشة ذات تقنية عالية ودرجة دقة تتراوح بين مليونين وستة ملايين بكسل. قد ترى نقاطاً سوداء صغيرة و/أو نقاطاً ملونة ساطعة (حمراء أو زرقاء أو خضراء) بحجم 1 جزء في المليون من اللوحة. ولا يشير هذا إلى وجود عطل ولا يؤثر على أداء المنتج وموثوقيته.
- تحدث أيضاً هذه الظاهرة في منتجات جهات أخرى ولا تشكل سبباً لاستبدال المنتج أو استرداد المبلغ المدفوع.



- قد ترى درجة سطوع مختلفة وقد يختلف لون اللوحة حسب موضع مشاهدتك (من الجهة اليسرى/اليمنى/العلوية/السفلية). تحدث هذه الظاهرة بسبب خصائص اللوحة. ولا يتعلق هذا بأداء المنتج ولا يشير إلى عطل فيه.



- تجنب لمس الشاشة أو وضع إصبعك (أصابعك) عليها لفترة طويلة. فمن شأن ذلك إحداث تشويه مؤقت في الشاشة.



- عند تنظيف المنتج ومكوناته، قم بفصل قابس الطاقة أولاً ثم امسح بقطعة من القماش الناعم. قد يؤدي استخدام القوة المفرطة إلى إحداث خدوش أو تغيير في الألوان. لا تستخدم رذاذ الماء أو قطعة قماش رطبة للتنظيف. لا تستخدم مطلقاً منظف الزجاج أو مواد التلميع الصناعية أو تلك الخاصة بالسيارات أو الشمع أو النيزين أو الكحول، إلخ والتي من شأنها إلحاق التلف بالمنتج ولوحته.
- وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف للمنتج (نشوه الشكل أو التآكل أو التعتل).



- طالما كانت هذه الوحدة متصلة بمصدر التيار المتردد في الحائط، لا يتم فصلها عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة.

- عند فصل الكبل، أمسك القابس وافصله في حالة انقطاع الأسلاك داخل كبل الطاقة، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.



- عند تحريك المنتج، تأكد من إيقاف تشغيله أولاً. ثم، قم بفصل كبلات الطاقة وكبلات الهوائي وكل كبلات التوصيل.
- حيث قد يتلف جهاز التلفاز أو سلك الطاقة مما قد يتسبب في خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



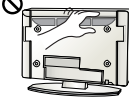
- عند تحريك المنتج أو فك تغليفه، استعن بشخص آخر لحمله لأن المنتج ثقيل.
- وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة.



- يرجى اتباع تعليمات التثبيت الموضحة أدناه لتفادي حدوث سخونة مفرطة للمنتج. يجب أن تتجاوز المسافة بين المنتج والحائط 10 سم.
- لا تقم بتثبيت المنتج في مكان لا توجد فيه تهوية (على سبيل المثال، على الرف في مكتبة أو في خزانة).
- لا تقم بتثبيت المنتج على سجادة أو وسادة.
- تأكد من عدم انسداد فتحة التهوية بغطاء المائدة أو الستارة.
- وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.

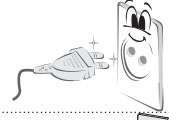


- احرص على عدم ملامسة فتحات التهوية عند مشاهدة التلفاز لفترات طويلة حيث قد تصير فتحات التهوية ساخنة. ولا يؤثر ذلك على أداء الجهاز أو تشغيله.



- قم بفحص سلك الجهاز بشكل دوري، فإن بدا لك تلفه أو سوء حالته، فافصله وتوقف عن استخدام الجهاز واطلب من فريق الخدمة المعتمد استبدال السلك بقطعة الغيار المناسبة.

- تجنب تراكم الغبار على أطراف قابس الطاقة أو مصدر الطاقة.
- قد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.



- احرص على حماية سلك الطاقة من سوء الاستخدام المادي والميكانيكي، مثل تعرضه للثني أو الالتواء أو الضغط عليه أو إغلاق الباب عليه أو المشي فوقه. انتبه جيداً للمقابس ومصدر الطاقة في الحائط والمناطق حيث يخرج السلك من الجهاز.



- لا تضغط بيدك أو بشيء حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر بشدة على اللوحة أو تقم بخدشها.

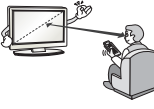


عند تركيب الهوائي، استشر فني الخدمة المؤهل.

فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.

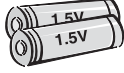


ننصح بالمحافظة على مسافة تتراوح بين 2 و 7 أضعاف حجم الشاشة القطري عند مشاهدة التلفاز.



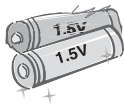
في حالة مشاهدة التلفاز لفترة طويلة، قد يتسبب ذلك في رؤية مشوشة.

استخدم نوع البطاريات المحدد فقط. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بوحدة التحكم عن بُعد.



لا تخطئ بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.

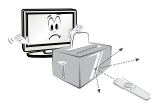
فقد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة سخونة البطاريات بشكل زائد ومن ثم تسرب السائل منها.



البطاريات لا ينبغي أن تتعرض للحرارة المفرطة مثل حفظهم بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة، الموقد المفتوح (دون غطاء) والسخانات الكهربائية.

لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز شحن البطاريات.

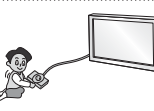
تأكد من عدم وجود أي أشياء بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر الخاص بها.



قد يشوش ضوء الشمس أو أي ضوء قوي آخر على الإشارة الصادرة عن وحدة التحكم عن بُعد. وفي هذه الحالة، عليك إعتام الغرفة.



عند توصيل أجهزة خارجية كأجهزة ألعاب الفيديو، تأكد من أن الكبلات طويلة بما يكفي.



وإلا فقد يسقط المنتج وهو الأمر الذي قد يتسبب في حدوث إصابة أو تلف للمنتج.

لا تقم بتشغيل/إيقاف تشغيل المنتج من خلال توصيل قابس الطاقة أو فصله من مصدر الطاقة بالحائط. (لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح).



فقد يؤدي ذلك إلى عطل ميكانيكي أو التسبب في حدوث صدمة كهربائية.

إذا لم ترغب في استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كبل الطاقة عن المنتج. يمكن أن يتسبب تراكم الغبار في نشوب حريق أو يمكن أن يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرب كهربائي أو صدمة كهربائية أو حريق.



يجب عدم تعريض الجهاز للتقطير أو الرش، كما يجب عدم وضع أي غرض يحتوي على السوائل، كالمزهريات، على الجهاز.



قم بتثبيت المنتج في مكان خالٍ من الموجات اللاسلكية.



ينبغي توفير مساحة كافية بين الهوائي الخارجي وخطوط الطاقة للمحافظة على عدم تلامس الأول مع الثاني حتى في حالة سقوط الهوائي.

إذ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.



لا تقم بتثبيت المنتج في أماكن كالرفوف غير الثابتة أو الأسطح المنحنية. تجنب أيضاً الأماكن التي يحدث فيها اهتزاز أو حيث لا يكون المنتج مدعوماً بالكامل. وإلا فقد يسقط المنتج أو ينقلب، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث إصابة أو تلف للمنتج.



في حالة تركيب التلفاز على حامل، ستحتاج إلى القيام ببعض الإجراءات لتفادي سقوط المنتج. وإلا فقد يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.



إذا أردت تثبيت المنتج على الحائط، فقم بتوصيل واجهة التثبيت ذات المعيار VESA (الأجزاء الإضافية) بالجانب الخلفي من المنتج. عند تركيب الجهاز باستخدام قوس التثبيت على الحائط (الأجزاء الإضافية)، فثبته بعناية حتى لا يسقط.

استخدم التركيبات / الملحقات المحددة من قبل جهة الصنع فقط.

- أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو التغليف المصنوع من الفينيل بعيدًا عن متناول الأطفال.
المواد المضادة للرطوبة تلحق الضرر في حالة ابتلاعها. في حالة ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجبر المريض على التقيؤ وتوجه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يتسبب التغليف المصنوع من الفينيل بالاختناق. فأبقه بعيدًا عن متناول الأطفال.
- لا تدع الأطفال يتسلقون التلفاز أو يتعلقون به.
وإلا فقد يسقط التلفاز مما يتسبب في حدوث إصابة خطيرة.
- تخلص من البطاريات بحرص لمنع الأطفال من تناولها بالفم.
في حالة تناول الطفل للبطاريات بالفم، اصطحيه إلى الطبيب على الفور.
- لا تدخل موصلاً (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفي كبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال في الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فوراً بعد توصيله بطرف الإدخال في الحائط.
فقد تتعرض للصعق الكهربائي. (حسب الطراز)
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال قرب المنتج.
هناك خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب اللامبالاة في التعامل مع المواد سريعة الاشتعال.
- لا تدخل الأشياء المعدنية كالعملات أو دبائيس الشعر أو عيدان الأكل أو السلك في المنتج أو المواد سريعة الاشتعال كالورق وعيدان الثقاب. يجب أن ينتبه الأطفال جيداً.
قد تحدث صدمة كهربائية أو ينشب حريق أو تحدث إصابات. في حالة سقوط جسم غريب داخل المنتج، قم بفصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- لا تقم برش الماء على المنتج أو تقم بمسحه بمادة سريعة الاشتعال (مرقق الدهان "الثئر" أو البنزين). فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
- لا تسمح بتعرض المنتج للصدمات أو بسقوط أي أشياء داخله، ولا تطرق كذلك على الشاشة بأي شيء.
قد تتعرض للإصابة أو قد يتلف المنتج.
- لا تلمس أبداً هذا المنتج أو الهوائي أثناء هبوب العواصف الرعدية أو البرقية.
فقد تتعرض للصعق الكهربائي.
- لا تلمس مطلقاً مصدر الطاقة بالحائط عندما يكون هناك تسرب غازي، عليك فتح النوافذ وتهوية الغرفة.
فقد ينشب حريق أو تصاب بحروق بفعل الشرارة.
- لا تقم بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله وفقاً لتقديرك الخاص.
فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
اتصل بمركز الخدمة المحلي لفحص المنتج أو معايرته أو إصلاحه.
- في حالة حدوث أي مما يلي، قم بفصل المنتج على الفور واتصل بمركز الخدمة المحلي.
- تأثر المنتج بالصدمة
- دخول أجسام غريبة داخل المنتج
- صدور دخان أو رائحة غريبة من المنتج
فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

تعليمات الأمان

يرجى قراءة احتياطات الأمان هذه بعناية قبل استخدام المنتج.



تحذير

- لا تضع التلفاز ووحدة التحكم عن بُعد في البيئات التالية:
 - موقع يتعرض لأشعة الشمس المباشرة
 - منطقة ذات رطوبة عالية كالحمام مثلاً
 - قُرب مصدر حرارة كالمواقد أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر حرارة
 - قُرب طاولات المطبخ أو أجهزة ضبط الرطوبة حيث يمكن أن يتعرض بسهولة للبخار أو الزيت
 - منطقة معرضة للمطر أو الرياح
 - قُرب حاويات الماء كالمزهرات
- وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج أو تغيير شكله.
- لا تضع المنتج حيث قد يتعرض للغبار. قد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.



- يعد قابس التيار الرئيسي وسيلة فصل التيار. يجب أن يظل القابس جاهزاً للتشغيل.



- لا تلمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبللتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان طرف السلك رطباً أو يغطيه الغبار، فقم بتجفيف قابس الطاقة تماماً أو امسح الغبار عنه. قد تتعرض للصعق الكهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.



- احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار الأرضي. (باستثناء الأجهزة التي لا يوجد بها طرف أرضي). قد تتعرض للصعق الكهربائي أو الإصابة.



- قم بتثبيت كبل الطاقة بالكامل. إذا لم يتم تثبيت كبل الطاقة تماماً، فقد ينشب حريق.



- احرص على عدم حدوث تلامس بين سلك الطاقة وأشياء ساخنة كجهاز التدفئة. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.



- لا تضع المنتج أو أشياء ثقيلة فوق كبلات الطاقة. وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



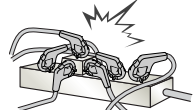
- قم بثنى كبل الهوائي بين داخل المبنى وخارجه لمنع تدفق الأمطار إلى الداخل. إذ قد يتسبب الماء في إلحاق الضرر داخل المنتج وقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.



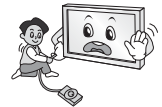
- عند تثبيت تلفاز على الحائط، تأكد من عدم تركيب التلفاز من خلال تعليق بواسطة كبل طاقة وكبلات إشارة متدلية من الجزء الخلفي للتلفاز. إذ قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



- لا تقم بتوصيل الكثير من الأجهزة الكهربائية بمصدر كهربائي واحد متعدد المنافذ. وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.



- احرص على عدم سقوط المنتج أو وقوعه عند توصيل أجهزة خارجية. وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج.



جدول المحتويات

34	إشعار البرامج مفتوحة المصدر	3	تعليمات الأمان
34	إعداد جهاز التحكم الخارجي	8	- عرض الصور ثلاثية الأبعاد (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)
		9	عملية التثبيت
		9	التجميع والتحضير
		9	فك التغليف
		11	العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل
		12	الأجزاء والأزرار
		13	حمل التلفاز ونقله
		14	إعداد التلفزيون
		14	- تركيب الحامل
		15	التثبيت على الطاولة
		17	التثبيت على الحائط
		18	ترتيب الكبلات
		19	إجراء التوصيلات
		19	توصيل الهوائي
		20	وصلة HDMI
		20	وصلة المكون
		21	وصلة الفيديو المركب
		21	التوصيل بوحدة USB
		22	اتصال سماعة الرأس
		22	التوصيل بنظام صوت
		22	- وصلة الصوت الرقمي البصري
		23	وصلة MHL
		24	وحدة التحكم عن بُعد
		26	استخدام دليل المستخدم
		27	الصيانة
		27	تنظيف التلفاز
		27	- الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل
		27	- سلك الطاقة
		27	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
		28	المواصفات
		34	التراخيص

تحذير

- إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة بالغة أو حادث خطير أو حالة وفاة.

تنبيه

- إذا تجاهلت رسالة التنبيه، قد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

ملاحظة

- تساعدك الملاحظة على معرفة المزيد حول المنتج واستخدامه بأمان. يُرجى قراءة الملاحظة بعناية قبل استخدام المنتج.

دليل المالك

تلفاز LED

* إن تلفاز LED من LG مزود بشاشة LCD مع إضاءة خلفية بتقنية LED.

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

LN54**
LN565*
LA61**