

# Printing Specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	SH JO	YN PARK	Jongok.kim
MMM/DD/YYYY	Mar/01/2013	Mar/01/2013	Mar/01/2013

## 1. Model Description

Model name	: 26LN4500-ZA	Brand name	: LG	Part number	: MFL67707911
2nd, 3rd Suffix	: PI	Product name	: 26LN4500-ZA	(Revision number)	(1303-REV00)


## 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	: Uncoted, wood-free paper 60 g/㎡
• Inside	: Uncoted, wood-free paper 60 g/㎡
4. Printing method	: Off set
5. Bindery	: Saddle stitching
6. Language	: ENG/ITA (2)
7. Number of pages	: 68
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

				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents

# Pagination sheet

Part number : **MFL67707911**  
(Revision number) : **(1303-REV00)**  
Total pages : **68 pages**

Front P/No.	A-2 ...	A-4	
Front (ENG)	2 ...	... 21	Blank
Front (ITA)	2 ...	24 25	Blank
B-1	B-2 ...	B-14 B-15	Back Cover



# 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.

LN45\*\*

P/NO : MFL67707911(1303-REV00)  
Printed in Korea

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## TABLE OF CONTENTS

### **A-3 SETTING UP THE TV**

- A-3 Attaching the stand
- A-3 Detaching the stand
- A-4 Tidying cables

COMMON

### **LANGUAGE LIST**

- English
- Italiano

LANGUAGE

### **B-1 MAKING CONNECTIONS**

- B-1 Antenna connection
- B-2 Satellite dish connection
- B-2 Adapter connection
- B-3 HDMI connection
- B-4 DVI to HDMI connection
- B-5 MHL connection
- B-6 RGB connection
- B-7 Component connection
- B-8 Composite connection
- B-8 Euro Scart connection
- B-9 USB connection
- B-10 CI module connection
- B-11 Headphone connection

### **B-13 SPECIFICATIONS**

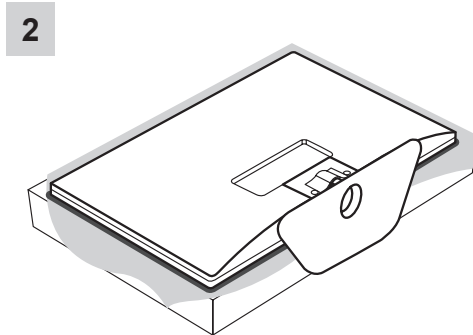
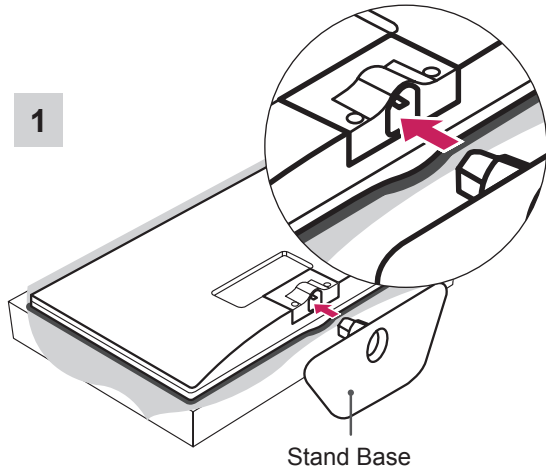
COMMON

## Setting up the TV

Image shown may differ from your TV.

### Attaching the stand

22/24/26/28/29LN45\*\*

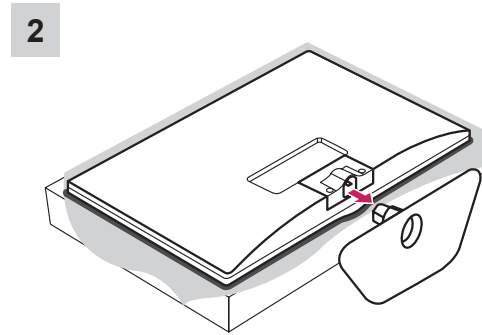
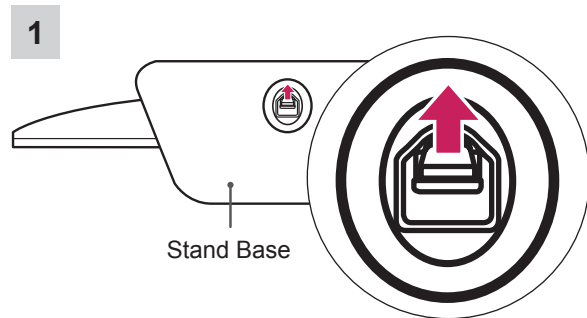


#### CAUTION

- When attaching the stand to the TV, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.

### Detaching the Stand

22/24/26/28/29LN45\*\*

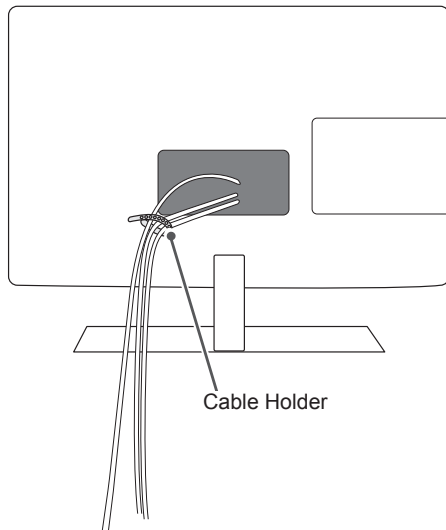


#### NOTE

- When Detaching the stand from TV, Detach the stand with lifting up the lever in the direction of the arrow.

## Tidying cables

Gather and bind the cables with the cable holder.



### **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.



# 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.

# TABLE OF CONTENTS

## 3 LICENSES

---

## 3 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

---

## 3 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

---

## 4 SAFETY INSTRUCTIONS

---

## 10 INSTALLATION PROCEDURE

---

## 10 ASSEMBLING AND PREPARING

---

- 10 Unpacking
- 13 Parts and buttons
- 14 Lifting and moving the TV
- 15 Mounting on a table
- 16 Mounting on a wall

## 18 REMOTE CONTROL

---

## 19 ENTERTAINMENT

---

- 19 Wired Network Connection
- 19 Network setting

## 20 USING THE USER GUIDE

---

## 21 MAINTENANCE

---

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

## 21 TROUBLESHOOTING

---

### **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.

## LICENSES

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit [www.lg.com](http://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](http://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](http://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”

## 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](mailto: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](http://www.lg.com)

# SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.



## ! WARNING

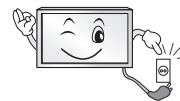


- Do not place the TV and/or remote control in the following environments:
  - A location exposed to direct sunlight
  - An area with high humidity such as a bathroom
  - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
  - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily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



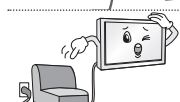
- Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



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



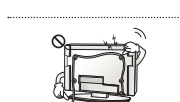
- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.



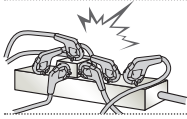
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



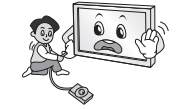
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- 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.



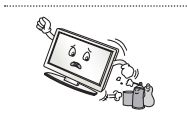
- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.



- 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.



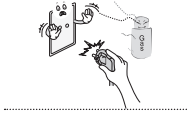
- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



- 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 lightning 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 smellThis 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.



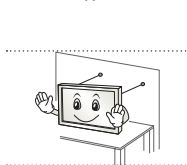
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.


**CAUTION**

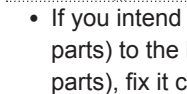

- Install the product where no radio wave occurs.



- 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.



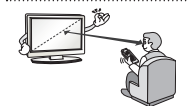
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- 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.

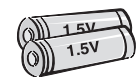
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



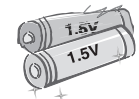
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



- 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.



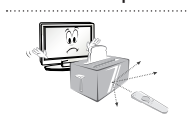
- Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.



- 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.

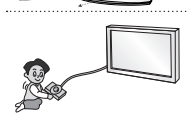
- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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



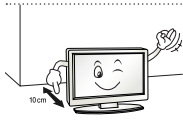
- Signal from remote control can be interrupted due to external/internal lighting eg sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



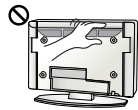
- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.



- 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.

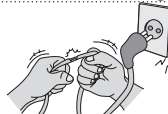


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- 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 discoloration. 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 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.

**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.
- 4 Make sure the network connection is available.

You can use the TV network functions only when the network connection is made. (Depending on model)

## ASSEMBLING AND PREPARING

### Unpacking

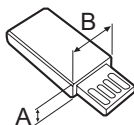
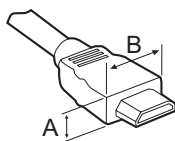
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

**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 warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.

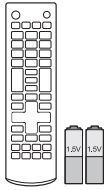
**NOTE**

- 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



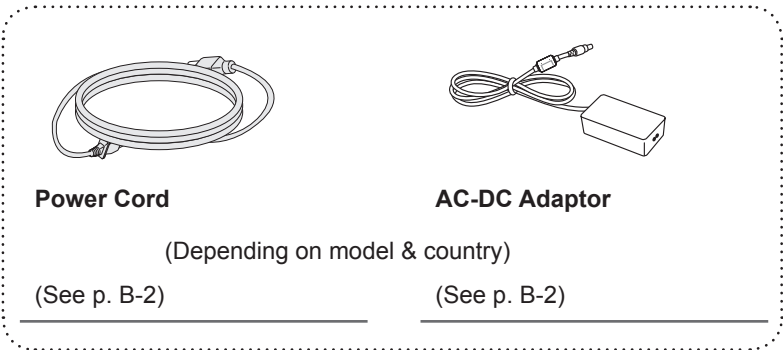
**Remote control, batteries (AAA)**  
(See p.18)



**Owner's manual**

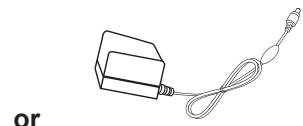


**Cable holder**  
(See p. A-4)

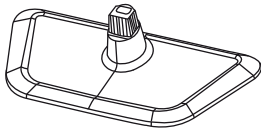


**Power Cord**  
(Depending on model & country)  
(See p. B-2)

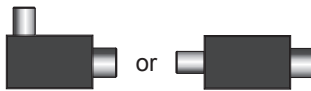
**AC-DC Adaptor**  
(See p. B-2)



**or**  
**AC-DC Adaptor**  
(Depending on model)  
(See p. B-2)



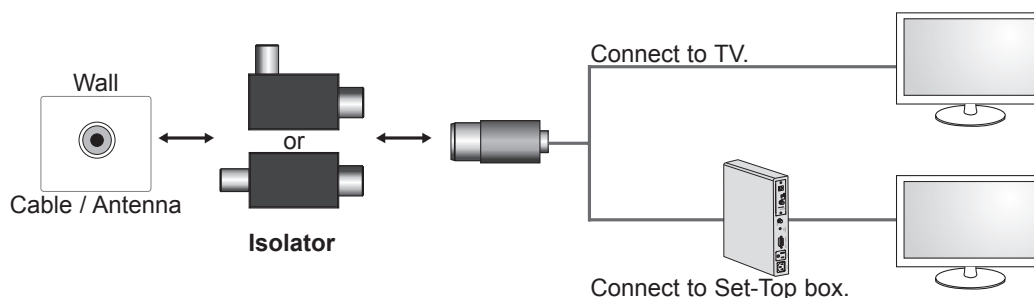
**Stand Base**  
(See p. A-3)



**Isolator**  
(Depending on model)  
(See p. 12)

## ! CAUTION

- If there is a Isolator, follow as shown.
  - » Use this to install TV in a place where there is a voltage difference between TV set and GND of antenna signal. If there is a voltage difference between TV set and GND of antenna signal, the antenna contact might be heated and excessive heat might cause an accident.
  - » You can improve the safety when watching TV by efficiently removing power voltage from TV antenna. It is recommended to mount the isolator to the wall. If it cannot be mounted to the wall, mount it on the TV. Avoid disconnecting the antenna Isolator after installation.
  - » Before starting, be sure that the TV antenna is connected.

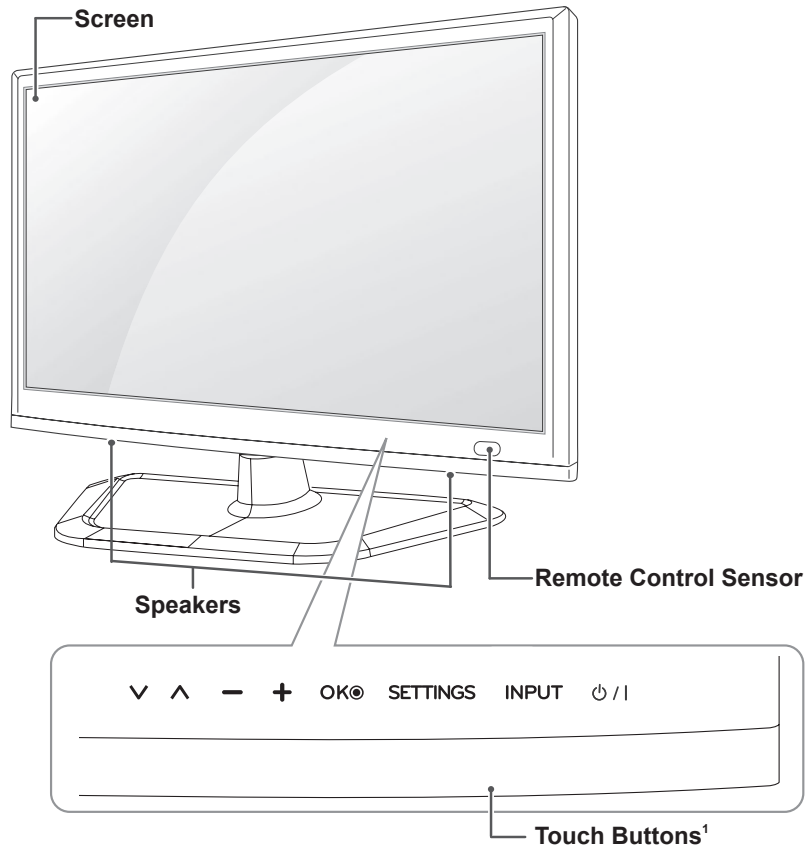


Connect one end of the isolator to cable/antenna jack and the other to TV set or set-top box.

“Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)”

When applying the RF Isolator, a slight loss of signal sensitivity can occur.

## Parts and buttons



Touch Buttons	Description
∨ ^	Scrolls through the saved programmes.
- +	Adjusts the volume level.
OK ●	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
SETTINGS	Accesses the main menu, or saves your input and exits the menus.
INPUT	Changes the input source.
⏻ / I	Turns the power on or off.

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

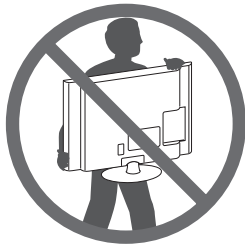
## Lifting and moving the TV

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

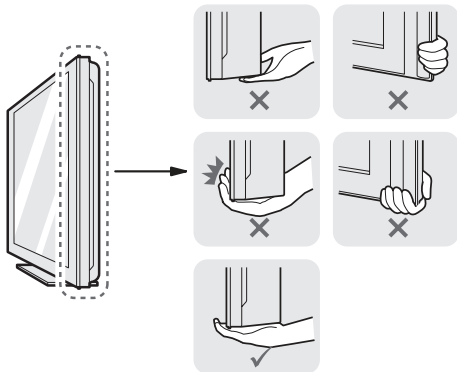


### CAUTION

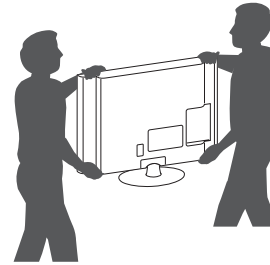
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should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



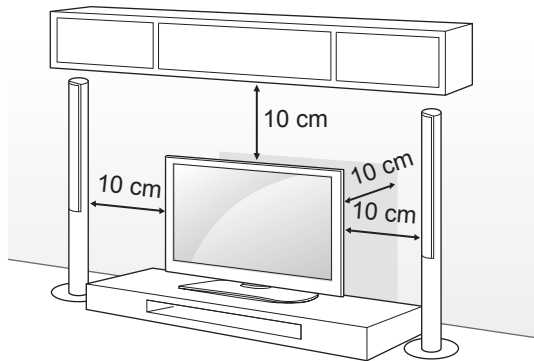
- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- 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.

## Mounting on a table

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



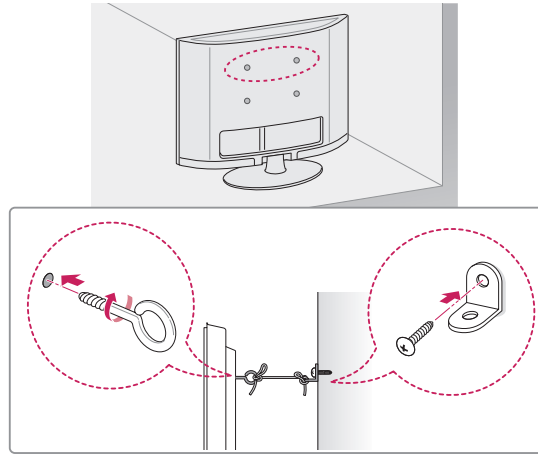
- Connect the AC-DC Adapter and Power Cord to a wall outlet.

### CAUTION

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

## Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



- 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.
- 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.
- 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

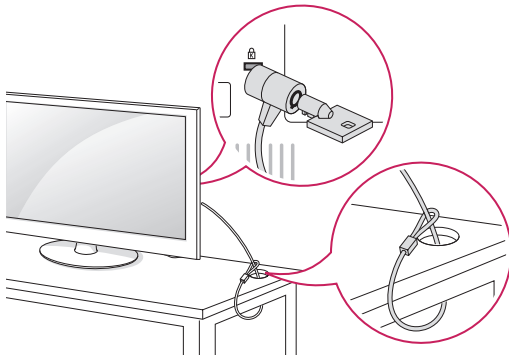
- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

**Using the Kensington security system**

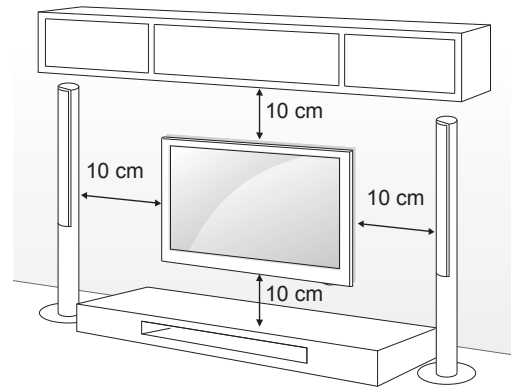
(Depending on model)

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

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

**Mounting on a wall**

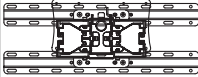
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.

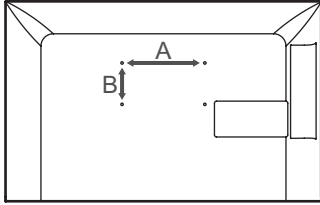


Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

**Separate purchase(Wall Mounting Bracket)**

<b>Model</b>	22/24/26/28/29LN45**
<b>VESA (A x B)</b>	100 x 100
<b>Standard screw</b>	M4
<b>Number of screws</b>	4
<b>Wall mount bracket</b>	LSW130B



**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 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.

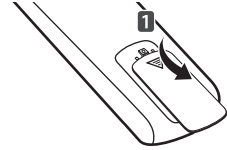
# REMOTE CONTROL

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

Please read this manual carefully and use the TV correctly.

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

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



## CAUTION

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

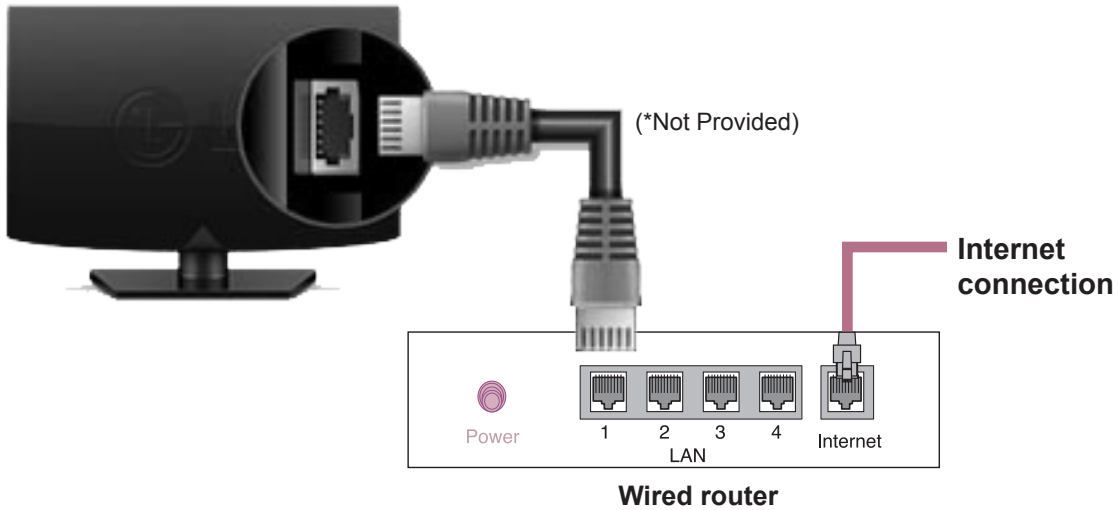
Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

	<p><b>TV / RAD</b>  Selects Radio, TV and DTV programme.</p> <p><b>SUBTITLE</b> Recalls your preferred subtitle in digital mode.</p> <p><b>AD/PIP</b> AD : Switches the audio description on or off. / PIP : Turns the PIP mode on or off</p> <p> <b>User Guide</b> Sees User Guide.</p> <p> <b>INPUT</b> Changes the input source.</p> <p><b>Number buttons</b> Enters numbers</p> <p><b>LIST</b> Accesses the saved programme list.</p> <p><b>Q.VIEW</b> Returns to the previously viewed programme.</p> <p><b>▲ + -</b> Adjusts the volume level.</p> <p><b>FAV</b> Accesses your favourite programme list.</p> <p><b>GUIDE</b> Shows programme guide.</p> <p><b>MUTE</b> Mutes all sounds.</p> <p><b>▲ P ▼</b> Scrolls through the saved programmes.</p> <p><b>▲ PAGE ▼</b> Moves to the previous or next screen.</p> <p><b>TELETEXT buttons</b> These buttons are used for teletext.</p> <p><b>INFO</b>  Views the information of the current programme and screen.</p> <p><b>SETTINGS</b> Accesses the main menus.</p> <p><b>Q.MENU</b> Accesses the Quick menus.</p> <p><b>Navigation buttons (up/down/left/right)</b> Scrolls through menus or options.</p> <p><b>OK</b>  Selects menus or options and confirms your input.</p> <p><b>BACK</b>  Returns to the previous level.</p> <p><b>EXIT</b> Clears on-screen displays and return to TV viewing.</p> <p><b>SIMPLINK</b> Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.</p> <p><b>TV/PC</b> Selects TV or PC mode.</p> <p><b>Control buttons</b> (  ) Controls the MY MEDIA menus, or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK).</p> <p><b>Coloured buttons</b> These access special functions in some menus. (  <b>RED</b> <b>GREEN</b> <b>YELLOW</b> <b>BLUE</b> )</p> <p><b>-  + (Backlight)</b> Adjusts the brightness of the screen by controlling the screen backlight.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# ENTERTAINMENT

Only LN450U model(Only UK)  
Image shown may differ from your TV.

## Wired Network Connection

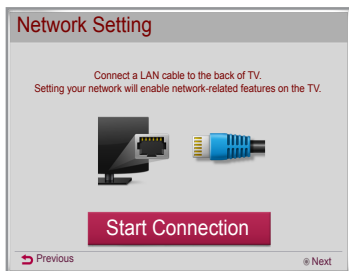


## Network setting

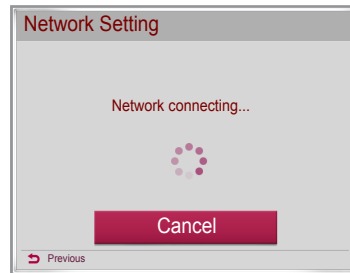
- 1 Press the **SETTING** button to access the main menu.
- 2 Select the **NETWORK** → **Network Setting** menu.



- 3 Select the **Start Connection**.



- 4 The device automatically tries to connect to the network.



- 5 The connected network is displayed. Select the **Complete** to confirm the network connection.



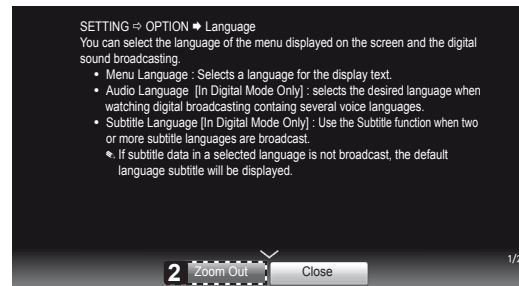
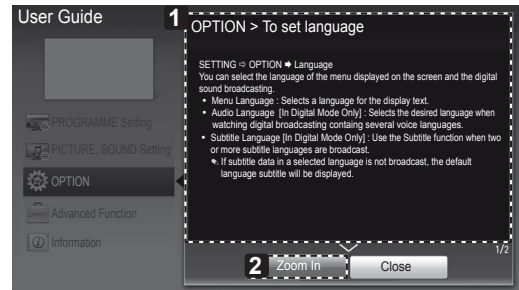
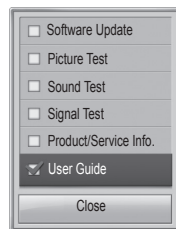
### NOTE

- U.K: LAN port is available. (The LAN port is added to support HD MHEG.)
- Other areas: LAN port is not available.

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

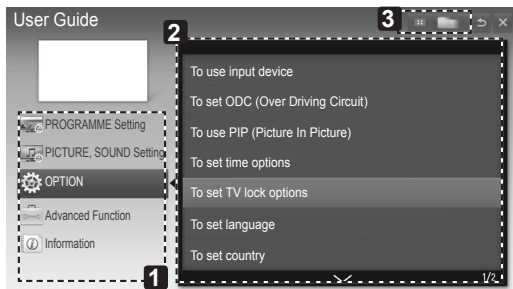


Image shown may differ from your TV.

- 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.

# 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the remote control sensor on the product and try again.</li> <li>• Check if there is any obstacle between the product and the remote control.</li> <li>• Check if the batteries are still working and properly installed ( ⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖ ).</li> </ul>
No image display and no sound is produced.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the product is turned on.</li> <li>• Check if the power cord is connected to a wall outlet.</li> <li>• Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.</li> </ul>
The TV turns off suddenly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the power control settings. The power supply may be interrupted.</li> <li>• Check if the Auto sleep feature is activated in the Time settings.</li> <li>• If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.</li> </ul>
When connecting to the PC (RGB/HDMI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn the TV off/on using the remote control.</li> <li>• Reconnect the RGB/HDMI cable.</li> <li>• Restart the PC with the TV on.</li> </ul>





# MANUALE UTENTE TV LED

TV LED LG include uno schermo LCD con retroilluminazione LED.

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

# INDICE

ITALIANO

**3 LICENZE****3 AVVISO PER IL SOFTWARE OPEN SOURCE****3 IMPOSTAZIONE DI UN DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO****4 ISTRUZIONI DI SICUREZZA****10 PROCEDURA DI INSTALLAZIONE****10 MONTAGGIO E PREPARAZIONE**

- 10 Disimballaggio
- 13 Componenti e pulsanti
- 14 Sollevamento e spostamento del TV
- 15 Montaggio su un tavolo
- 16 Montaggio a parete

**18 TELECOMANDO****19 INTRATTENIMENTO**

- 19 Connessione di rete cablata
- 19 Impostazione rete

**20 UTILIZZO DELLA GUIDA UTENTE****21 MANUTENZIONE**

- 22 Pulizia del televisore
- 22 - Schermo, cornice, telaio e supporto
- 22 - Cavo di alimentazione

**21 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI****22 SPECIFICHE TECNICHE** **AVVISO**

- Ignorando i messaggi di avviso, si corre il rischio di subire gravi lesioni fisiche o di provocare incidenti o danni letali.

 **ATTENZIONE**

- Ignorando i messaggi di attenzione, si corre il rischio di subire lesioni fisiche minori o di danneggiare il prodotto.

 **NOTA**

- Le note forniscono chiarimenti e informazioni su come utilizzare il prodotto in modo sicuro. Leggere le note attentamente prima di utilizzare il prodotto

## LICENZE

Le licenze supportate possono variare da un modello all'altro. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito [www.lg.com](http://www.lg.com).



Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories.  
"Dolby" e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.



I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati negli Stati Uniti e in altri paesi di HDMI Licensing, LLC.



INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO: DivX® è un formato video digitale creato da DivX, LLC, società controllata da Rovi Corporation. Questo è un dispositivo DivX Certified® ufficiale che riproduce video DivX. Per ulteriori informazioni e strumenti software per convertire i file in video DivX, visitare [divx.com](http://divx.com).

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: questo dispositivo DivX Certified® deve essere registrato per poter riprodurre i film acquistati in formato DivX Video-on-Demand (VOD). Per ottenere il codice di registrazione, individuare la sezione DivX VOD nel menu di configurazione del dispositivo. Visitare il sito [vod.divx.com](http://vod.divx.com) per ulteriori informazioni su come completare la procedura di registrazione.

"DivX Certified® per riprodurre video DivX® in alta definizione fino a 1080p, compresi i contenuti premium."

"DivX®, DivX Certified® e i logo associati sono marchi di Rovi Corporation o società da questa controllate e sono utilizzati in concessione di licenza".

"Coperto da uno o più dei seguenti brevetti degli Stati Uniti:"  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

## AVVISO PER IL SOFTWARE OPEN SOURCE

Per ottenere il codice sorgente contenuto in questo prodotto secondo quanto consentito dalle licenze GPL, LGPL, MPL e altre licenze Open Source, visitare <http://opensource.lge.com>.

In aggiunta al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di responsabilità e le relative note di copyright.

LG Electronics fornisce anche il codice Open Source su CD-ROM a fronte del pagamento di una cifra a copertura dei costi che tale distribuzione comporta (come il costo del supporto, di spedizione e gestione) in seguito a richiesta inviata via e-mail a: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Questa offerta è valida per tre (3) anni a partire dalla data di acquisto del prodotto.

## IMPOSTAZIONE DI UN DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO

Per informazioni sulla configurazione di un dispositivo di controllo esterno, visitare il sito Web [www.lg.com](http://www.lg.com)

# ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Leggere attentamente queste istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

ITALIANO

## ! AVVISO

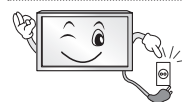


- Non collocare il televisore e il telecomando nei seguenti ambienti:
  - In un luogo esposto alla luce diretta del sole
  - In un luogo dove è presente un elevato livello di umidità, ad esempio in bagno
  - Vicino a fonti di calore, ad esempio stufe o altri dispositivi che producono calore
  - Vicino a piani cottura o umidificatori, dove è facilmente esposto a vapore o schizzi di olio
  - In un'area esposta alla pioggia o al vento
  - Vicino a contenitori d'acqua, ad esempio vasi

Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi, scosse elettriche, malfunzionamento o deformazione del prodotto.



- Non posizionare il prodotto in un luogo soggetto alla polvere. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.



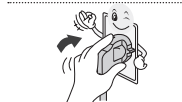
- La presa di rete rappresenta il dispositivo di scollegamento. La presa deve essere facilmente raggiungibile.



- Non toccare la presa con le mani bagnate. Inoltre, se il terminale del cavo è bagnato o ricoperto di polvere, asciugarlo completamente o rimuovere la polvere. L'eccesso di umidità può provocare scosse elettriche.



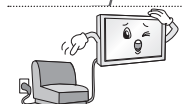
- Accertarsi di collegare il cavo di alimentazione alla messa a terra. (Ad eccezione dei dispositivi privi di messa a terra.) Si potrebbero subire scosse elettriche o lesioni.



- Inserire completamente il cavo di alimentazione. Se il cavo di alimentazione non viene inserito completamente, si potrebbe verificare un incendio.



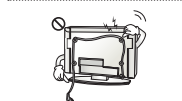
- Accertarsi che il cavo di alimentazione non venga a contatto con oggetti caldi, ad esempio un radiatore. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.



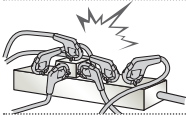
- Non posizionare oggetti pesanti, o il prodotto stesso, sui cavi di alimentazione. Ciò potrebbe costituire rischio di scosse elettriche o incendio.



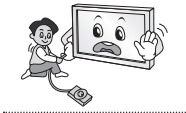
- Pieghere il cavo dell'antenna tra l'interno e l'esterno dell'edificio per impedire l'ingresso di gocce di pioggia. L'acqua può danneggiare il prodotto e provocare scosse elettriche.



- Quando si monta il televisore sulla parete, assicurarsi di non far passare il cavo di alimentazione e quello dell'antenna dietro al televisore. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.



- Non collegare troppi dispositivi elettrici a una singola presa multipla. Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi dovuti a surriscaldamento.



- Attenzione a non far cadere il prodotto quando si collegano dispositivi esterni. Ciò potrebbe causare lesioni alle persone o danni al prodotto.



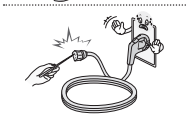
- Tenere il materiale anti-umidità o vinilico dell'imballaggio fuori dalla portata dei bambini.  
Il materiale antiumidità è nocivo, se ingerito. Se accidentalmente ingerito, far vomitare il paziente e portarlo al più vicino pronto soccorso. Inoltre il materiale vinilico dell'imballaggio può provocare soffocamento. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.



- Impedire ai bambini di arrampicarsi o appendersi al televisore. Il prodotto potrebbe cadere e provocare gravi lesioni.



- Smaltire le batterie usate in modo appropriato per evitare che i bambini possano ingerirle.  
In caso di ingestione delle batterie, rivolgersi immediatamente a un medico.



- Non inserire un conduttore (ad esempio un bastoncino metallico) su una delle estremità del cavo di alimentazione mentre l'altra estremità è inserita nella presa a muro. Inoltre, non toccare il cavo di alimentazione subito dopo averlo inserito nella presa a muro.  
Si potrebbero subire scosse elettriche. (in base al modello)



- Non collocare o conservare sostanze infiammabili vicino al prodotto. L'incauta manipolazione di sostanze infiammabili può causare esplosioni o incendi.



- Non lasciare cadere nel prodotto oggetti metallici quali monete, mollette per capelli, bastoncini o fil di ferro né oggetti infiammabili quali carta e fiammiferi. Prestare particolare attenzione ai bambini.  
Possono verificarsi scosse elettriche, incendi o lesioni fisiche alle persone. Se un oggetto cade all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza.



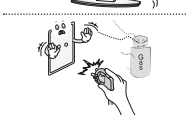
- Non spruzzare acqua sul prodotto né pulirlo con prodotti infiammabili (solventi o benzene). Possono verificarsi incendi o scosse elettriche.



- Evitare impatti d'urto sul prodotto o di far cadere oggetti all'interno del prodotto e sullo schermo.  
Vi è il rischio di lesioni alle persone o danneggiamenti al prodotto stesso.



- Non toccare mai il prodotto o l'antenna durante un temporale.  
Si potrebbero subire scosse elettriche.



- In caso di perdita di gas, non toccare la presa a muro, aprire le finestre e ventilare. Una scintilla potrebbe provocare un incendio o ustioni.



- Non disassemblare, riparare o modificare il prodotto a propria discrezione. Vi è il rischio di provocare incendi o scosse elettriche. Rivolgersi al centro di assistenza per effettuare il controllo, la taratura o le riparazioni del caso.



- Se si verifica una delle seguenti circostanze, scollegare immediatamente il prodotto dall'alimentazione e contattare il centro di assistenza di zona.
  - Il prodotto ha subito un urto
  - Il prodotto è stato danneggiato
  - Oggetti estranei sono caduti dentro il prodotto
  - Il prodotto produce fumo o odori straniVi è il rischio di scosse elettriche o incendio.



- Se si prevede di non utilizzare il prodotto per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto. I depositi di polvere possono provocare incendi, mentre l'usura dell'isolamento può provocare perdite di elettricità, scosse elettriche o incendi.



- L'apparecchio non deve essere esposto a gocce o spruzzi di acqua; oggetti contenenti liquidi, quali vasi, non devono essere posizionati sull'apparecchio.

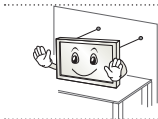
## ATTENZIONE



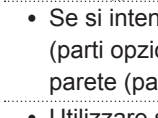
- Installare il prodotto in un luogo privo di onde radio.



- Tra un'antenna esterna e le linee elettriche deve esserci una distanza sufficiente a impedire che la prima tocchi le seconde anche in caso di caduta dell'antenna per evitare il rischio di scosse elettriche.



- Non installare il prodotto in luoghi quali mensole instabili o superfici inclinate. Evitare inoltre luoghi soggetti a vibrazione o in cui il prodotto non sia sostenuto appieno. In caso contrario il prodotto potrebbe cadere o capovolgersi, con il rischio di lesioni gravi o danneggiamento del prodotto stesso.



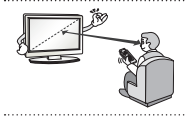
- Se si installa il televisore su un supporto, usare delle precauzioni per evitare che possa rovesciarsi. In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni alle persone.

- Se si intende montare il prodotto su una parete, collegare l'interfaccia di montaggio VESA standard (parti opzionali) al retro del prodotto. Quando si installa il set per utilizzare la staffa per montaggio a parete (parti opzionali), fissarlo accuratamente in modo che non possa cadere.

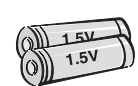
- Utilizzare solo gli accessori specificati dal produttore.



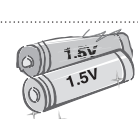
- Per l'installazione dell'antenna, rivolgersi a personale qualificato. Tale operazione può comportare il rischio di incendio o di scosse elettriche.



- Quando si guarda la televisione, si raccomanda di mantenere una distanza di almeno 2 - 7 volte la lunghezza della diagonale dello schermo. Guardando la TV per periodi prolungati si può avere un effetto di visione sfocata.



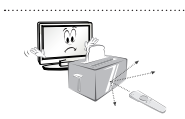
- Utilizzare solo il tipo di batterie indicato. In caso contrario, il telecomando potrebbe subire danneggiamenti.



- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente. Ciò potrebbe causare il surriscaldamento e la perdita di liquido dalle stesse.

- Non esporre le batterie a calore eccessivo, quindi tenerle lontano dalla luce diretta del sole, camini aperti e stufe elettriche.

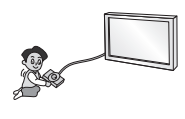
- Non inserire batterie non ricaricabili nel dispositivo di ricarica.



- Verificare che non vi siano oggetti tra il telecomando e il sensore.



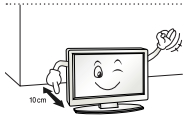
- La luce del sole e altre fonti luminose intense possono interferire con il segnale del telecomando. Se ciò si verifica, oscurare la stanza.



- Quando si collegano dispositivi esterni come console per videogiochi, verificare che i cavi di collegamento siano sufficientemente lunghi. In caso contrario il prodotto potrebbe cadere con il rischio di lesioni alle persone o danneggiamento del prodotto stesso.

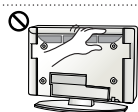


- Evitare di spegnere il prodotto scollegando il cavo dalla presa a muro. (Non usare la spina come interruttore.) Potrebbero verificarsi errori meccanici o scosse elettriche.



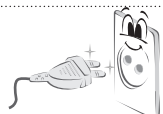
- Seguire le istruzioni di installazione riportate di seguito per evitare il surriscaldamento del prodotto.
  - Collocare il prodotto a una distanza minima di 10 cm dalla parete.
  - Non installare il prodotto in luoghi privi di ventilazione (ad esempio su una mensola o all'interno di un mobile).
  - Non installare il prodotto su un tappeto o su un cuscino.
  - Controllare che la ventola dell'aria non sia bloccata da una tovaglia o da una tenda.

In caso contrario, si rischia un incendio.

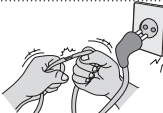


- Dopo aver guardato a lungo il televisore, evitare di toccare le aperture per la ventilazione poiché potrebbero essersi surriscaldate. Questo comportamento non influisce sul funzionamento o sulle prestazioni del prodotto.

- Esaminare periodicamente il cavo dell'apparecchio e se se sono visibili danni o usura, scollegarlo, interrompere l'uso dell'apparecchio e sostituire il cavo con l'esatto componente di ricambio presso un centro servizi autorizzato.



- Evitare che la polvere si depositi sui terminali del cavo di alimentazione o sulla presa. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.



- Proteggere il cavo di alimentazione da possibili danni fisici o meccanici, evitando che venga intrecciato, annodato, schiacciato, incastrato in una porta o calpestato. Prestare particolare attenzione alle prese, alle prese a muro e al punto in cui il cavo esce dall'apparecchio.



- Non premere con forza sul pannello con la mano od oggetti affilati, ad esempio unghie, matite o penne e non graffiarlo.

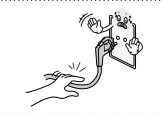


- Evitare di toccare lo schermo o di premere su di esso con le dita troppo a lungo. Questa operazione potrebbe provocare alcuni effetti temporanei di distorsione sullo schermo.



- Quando si pulisce il prodotto e i suoi componenti, scollegare prima il cavo di alimentazione e utilizzare un panno morbido. Non applicare eccessiva forza per evitare di graffiare o scolorire lo schermo. Non spruzzare acqua né utilizzare panni bagnati. Non utilizzare mai detergenti per vetri, lucidanti per automobili o industriali, abrasivi o cere, benzene, alcol e prodotti simili che possono danneggiare il prodotto e il suo pannello. Ciò potrebbe comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o danneggiamento del prodotto (deformazione, corrosione o rottura).

- Finché l'unità è collegata alla presa a muro CA, non è scollegata dalla sorgente di alimentazione CA neanche se viene spenta utilizzando l'interruttore.



- Per scollegare il cavo, afferrare la spina e tirare. Se si scollegano i fili all'interno del cavo di alimentazione, potrebbe svilupparsi un incendio.



- Quando si sposta il prodotto, accertarsi che sia stato spento. Quindi, scollegare i cavi dell'alimentazione, dell'antenna e tutti i cavi di collegamento. In caso contrario, vi è il rischio di danneggiare il televisore o il cavo di alimentazione, con il rischio di incendio o scosse elettriche.



- A causa del peso dell'apparecchio, si raccomanda di spostarlo o rimuoverlo dal suo imballaggio in due persone. In caso contrario, si possono subire lesioni.



- Contattare il centro servizi una volta l'anno per pulire le parti interne del prodotto. La polvere accumulata può causare danni meccanici.



- Per l'assistenza, rivolgersi a personale qualificato. È necessario rivolgersi all'assistenza se l'apparecchio è in qualsiasi modo danneggiato, ad esempio in caso di danni al cavo o alla spina di alimentazione elettrica, liquidi o oggetti caduti accidentalmente all'interno dell'apparecchio, esposizione a pioggia o umidità, funzionamento non regolare o cadute.



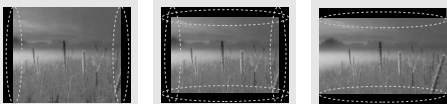
- Se il prodotto risulta freddo al tatto, si potrebbe verificare un leggero "tremolio" all'accensione. Si tratta di un effetto normale, che non indica un malfunzionamento del prodotto.



- Il pannello è un prodotto ad alta tecnologia con risoluzione da due a sei milioni di pixel. È possibile vedere sul pannello minuscoli puntini neri e/o altri puntini dai colori vivaci (rosso, blu o verde) delle dimensioni di 1 ppm. Ciò non indica un malfunzionamento e non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto. Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.



- La luminosità e il colore del pannello possono differire a seconda della posizione di visione (sinistra/destra/alto/basso). Il fenomeno è dovuto alle caratteristiche del pannello. Non ha nulla a che vedere con le prestazioni del prodotto e non indica malfunzionamento.



- Quando un'immagine fissa (ad esempio la trasmissione del logo di un canale, di un menu a schermo o della scena di un videogioco) è visualizzata per un periodo di tempo prolungato, può danneggiare lo schermo producendo un effetto noto come "persistenza delle immagini". La garanzia non copre il prodotto per questo tipo di danno.

Evitare di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo del televisore per un periodo prolungato (2 o più ore per un LCD, 1 ora o più per un televisore al plasma).

Inoltre, se si guarda a lungo il TV utilizzando il formato 4:3, può prodursi un fenomeno di persistenza delle immagini lungo i bordi del pannello.

Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.

#### • Suoni e rumori prodotti dal televisore

"Crack": il crack che si avverte quando si guarda o si spegne il televisore è generato dalla contrazione termica della plastica causata dalla temperatura e dall'umidità. Questo rumore è comune nei prodotti che prevedono la deformazione dovuta ad agenti termici. Ronzio del pannello o dei circuiti elettrici: il circuito di commutazione ad alta velocità produce un leggero rumore dovuto al passaggio di una grande quantità di energia elettrica necessaria per il funzionamento del prodotto. Il rumore varia a seconda del prodotto.

Il suono generato non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto.

**! NOTA**

- Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.
- Il menu OSD (On Screen Display) del TV potrebbe risultare leggermente diverso da quello mostrato in questo manuale.
- I menu e le opzioni disponibili possono essere diversi a seconda della sorgente in ingresso o del modello del prodotto utilizzati.
- In futuro possono essere aggiunte nuove funzioni al televisore.
- Il televisore può essere posto in modalità standby per ridurre il consumo energetico. Spegnerne il televisore se si prevede di non guardarlo per un periodo prolungato. In tal modo si risparmierà energia elettrica.
- È possibile ridurre notevolmente il consumo energetico riducendo il livello di luminosità dell'immagine. In tal modo si riducono anche i costi complessivi di funzionamento.

**PROCEDURA DI INSTALLAZIONE**

- 1 Aprire la confezione e verificare che tutti gli accessori siano inclusi.
- 2 Collegare il supporto al televisore.
- 3 Collegare un dispositivo esterno al televisore.
- 4 Verificare che la connessione di rete sia disponibile.  
È possibile utilizzare le funzioni di rete TV solo quando viene stabilita la connessione di rete.  
(in base al modello)

**MONTAGGIO E PREPARAZIONE****Disimballaggio**

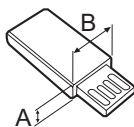
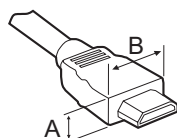
Verificare che nella confezione siano presenti i seguenti elementi. Se manca qualche accessorio, contattare il rivenditore locale presso il quale è stato effettuato l'acquisto. Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto e dall'articolo effettivi.

**! ATTENZIONE**

- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare prodotti pirata.
- I danni o lesioni provocati da prodotti pirata non sono coperti dalla garanzia.
- Alcuni modelli presentano una sottile pellicola sullo schermo che non deve essere rimossa.

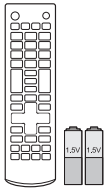
**! NOTA**

- Gli elementi forniti con il prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Per un collegamento ottimale, le periferiche USB e i cavi HDMI devono essere dotati di cornici di spessore inferiore a 10 mm e larghezza inferiore a 18 mm. Se il cavo USB o la memory stick USB non sono compatibili con la porta USB del televisore, usare un cavo di estensione che supporta l'USB 2.0.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm



**Telecomando e batterie (AAA)**  
(vedere pag.18)

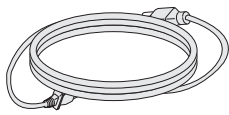


**Manuale utente**

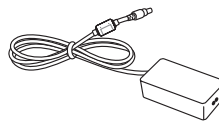


**Supporto per cavi**  
(vedere pag. A-4)

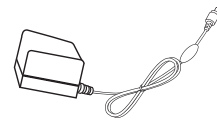
ITALIANO



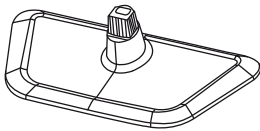
**Cavo di alimentazione**  
(Në varësi të modelit dhe shtetit)  
(vedere pag. B-2)



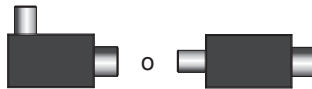
**Adattatore CA/CC**  
(vedere pag. B-2)



**Adattatore CA/CC**  
(in base al modello)  
(vedere pag. B-2)



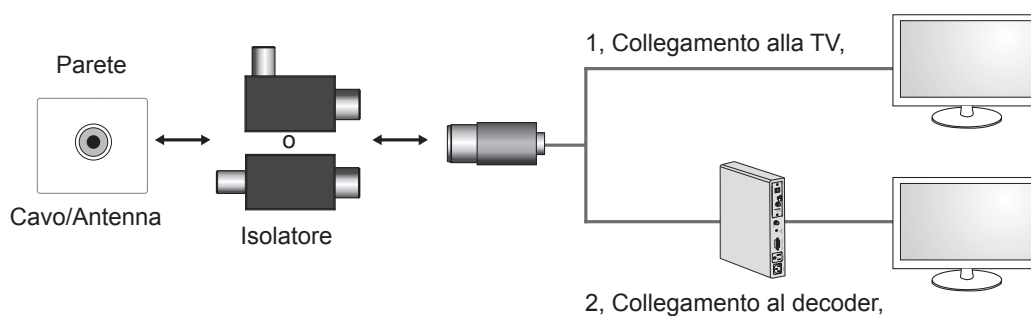
**Base del supporto**  
(vedere pag. A-3)



**Isolatore**  
(in base al modello)  
(Vedere pag. 12)

## ! NOTA

- Guida all'installazione dell'isolatore di antenna
  - Utilizzare l'isolatore per installare la TV in un luogo in cui è presente una differenza di tensione tra il set della TV e il GND di segnale dell'antenna.
    - » Se tale differenza di tensione è presente, il contatto dell'antenna potrebbe scaldarsi e l'eccessivo calore potrebbe causare incidenti.
  - È possibile migliorare la sicurezza mentre si guarda la TV rimuovendo efficacemente la tensione di alimentazione dall'antenna. Si consiglia di montare l'isolatore alla parete. Se non è possibile montarlo alla parete, montarlo sulla TV. Evitare di scollegare l'isolatore di antenna dopo l'installazione.
  - Prima di iniziare, assicurarsi di aver collegato l'antenna.

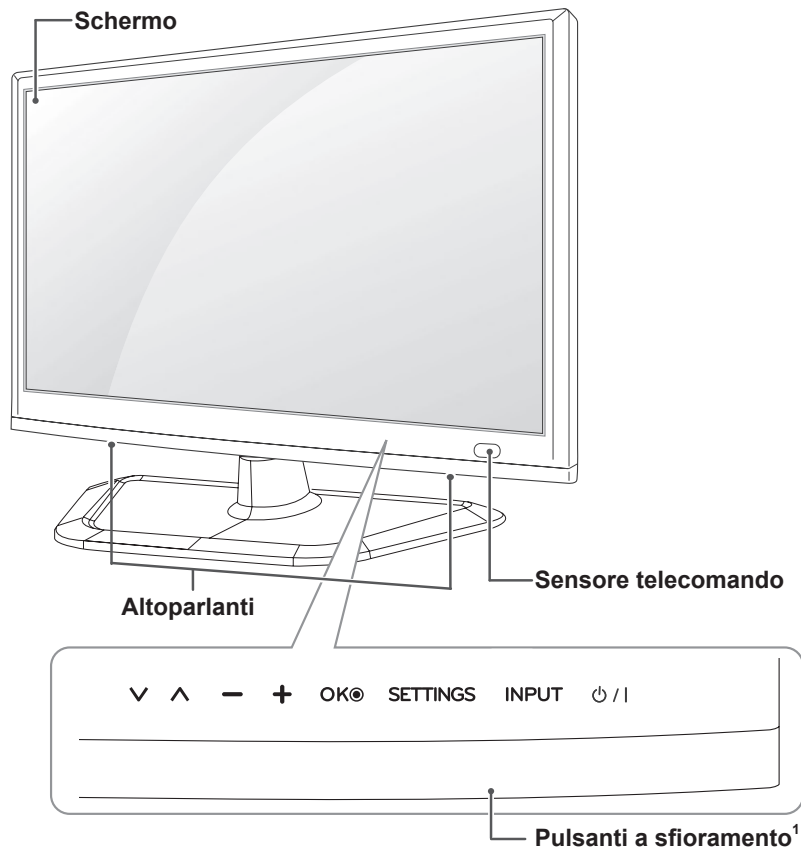


Collegare un'estremità dell'isolatore al jack del cavo/antenna e l'altra al decoder o al set della TV.

“In alcuni casi è possibile che le apparecchiature collegate alla messa a terra protettiva dell'edificio (attraverso il collegamento alle prese o ad altri dispositivi connessi alla messa a terra) e a un sistema di distribuzione via cavo tramite un cavo coassiale possano incendiarsi. Quindi, è necessario effettuare il collegamento a un sistema di distribuzione via cavo tramite un dispositivo in grado di fornire isolamento elettrico al di sotto di una determinata gamma di frequenza (isolatore galvanico, vedere la norma EN 60728-11)”.

Quando si applica l'isolatore RF è possibile che si verifichi una leggera perdita di sensibilità del segnale.

## Componenti e pulsanti



Pulsanti a sfioramento	Descrizione
∨ ^	Consente di scorrere tra i programmi salvati.
- +	Consente di regolare il livello del volume.
OK ●	Consente di selezionare l'opzione di menu evidenziata o confermare un'opzione.
SETTINGS	Consente di accedere al menu principale o di salvare le scelte effettuate e uscire dal menu.
INPUT	Consente di modificare la sorgente in ingresso.
⏻ / I	Consente di accendere o spegnere il dispositivo.

1 Tutti i pulsanti sono sensibili allo sfioramento e possono essere attivati semplicemente con la pressione delle dita.

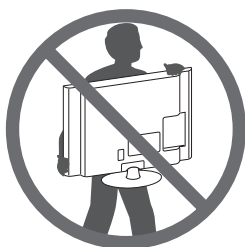
## Sollevamento e spostamento del TV

Prima di sollevare o spostare il televisore, leggere le seguenti indicazioni per evitare di graffiare o danneggiare l'apparecchio e per un trasporto sicuro a prescindere dal tipo e dalle dimensioni.

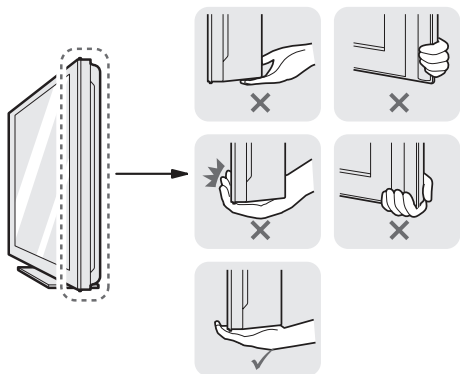


### ATTENZIONE

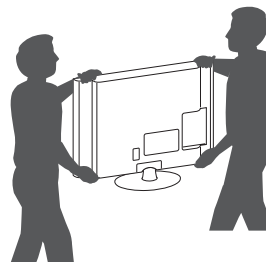
- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non rischiare di danneggiarlo.
- Si consiglia di spostare il televisore nella scatola o con il materiale di imballaggio originale.
- Prima di sollevare o spostare il televisore, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi.
- Quando si afferra il televisore, lo schermo deve essere rivolto dall'altro lato per evitare danni.



- Afferrare saldamente la parte superiore ed inferiore della cornice del televisore. Fare attenzione a non afferrare la parte trasparente, l'altoparlante o la griglia dell'altoparlante.



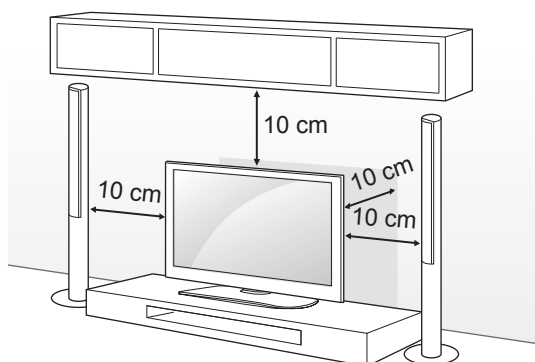
- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni occorrono 2 o 3 persone.
- Durante il trasporto, tenere il televisore come mostrato nell'illustrazione di seguito.



- Durante il trasporto, non esporre il televisore a oscillazioni o eccessive vibrazioni.
- Durante il trasporto, tenere il televisore dritto, non ruotarlo su un lato o inclinarlo in avanti o verso destra o sinistra.
- Evitare di esercitare una pressione eccessiva poiché si potrebbe piegare/incurvare il telaio e, di conseguenza, danneggiare lo schermo.

## Montaggio su un tavolo

- 1 Sollevare ed inclinare il televisore in posizione verticale su un tavolo.
  - Lasciare uno spazio (minimo) di 10 cm dalla parete per assicurare una ventilazione adeguata.



- 2 Collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.

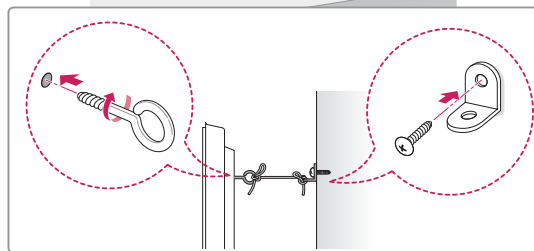
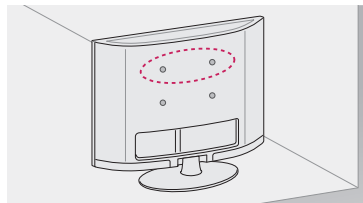


### ATTENZIONE

- Non posizionare il televisore vicino a fonti di calore, in quanto ciò potrebbe causare un incendio o danni.

## Fissaggio della TV alla parete

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)



- 1 Inserire e fissare i bulloni a occhiello o le staffe del televisore e i bulloni sul retro del televisore.
  - Se vi sono bulloni inseriti nella posizione dei bulloni a occhiello, rimuoverli.
- 2 Montare le staffe con le viti sulla parete. Far corrispondere la posizione della staffa e dei bulloni a occhiello sul retro del televisore.
- 3 Legare strettamente i bulloni a occhiello alle staffe con una corda robusta. Assicurarsi di mantenere la corda orizzontale con la superficie piatta.



### ATTENZIONE

- Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi al televisore.



### NOTA

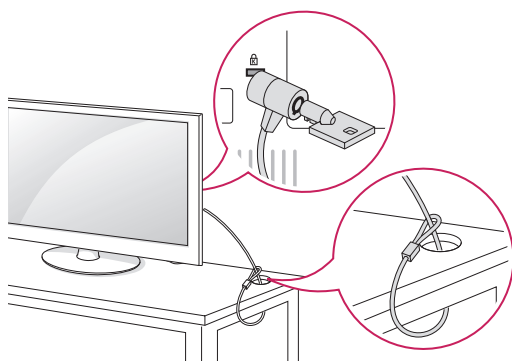
- Utilizzare un piano o un mobile sufficientemente grandi e robusti da sostenere correttamente il televisore.
- Staffe, bulloni e corde non sono forniti. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.

**Utilizzo del sistema di sicurezza Kensington**

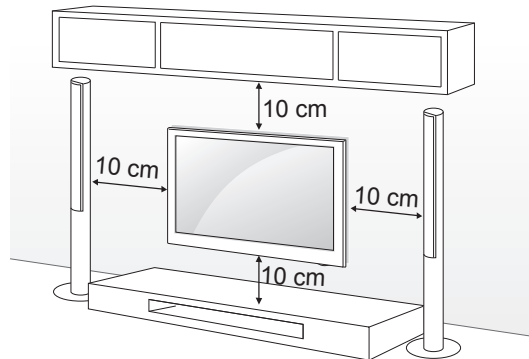
(in base al modello)

Il connettore del sistema di sicurezza Kensington è situato sul retro del televisore. Per ulteriori informazioni sull'installazione e l'utilizzo, consultare il manuale fornito in dotazione con il sistema di sicurezza Kensington o visitare il sito <http://www.kensington.com>.

Collegare il cavo del sistema di sicurezza Kensington tra il televisore ed un tavolo.

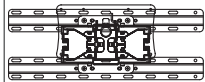
**Montaggio a parete**

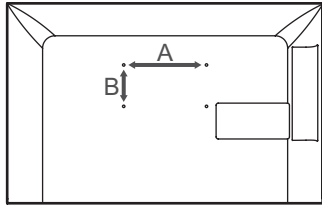
Montare attentamente la staffa per il montaggio a parete opzionale sul retro del televisore e fissare la staffa su una parete solida perpendicolare al pavimento. Per fissare il televisore su altri materiali da costruzione, contattare il personale qualificato. LG consiglia di far eseguire il montaggio a parete da un installatore qualificato esperto.



Accertarsi di utilizzare viti e staffe per il montaggio a parete conformi agli standard VESA. Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono descritti nella seguente tabella.

**Acquisto separato (Staffa per montaggio a parete)**

<b>Modello</b>	22/24/26/28/29LN45**
<b>VESA (A x B)</b>	100 x 100
<b>Vite standard</b>	M4
<b>Numero di viti</b>	4
<b>Staffa per montaggio a parete</b>	LSW130B 



## ATTENZIONE

- Scollegare l'alimentazione prima di spostare o installare il televisore. In caso contrario, si rischiano scosse elettriche.
- Se si installa il TV al soffitto o su una parete inclinata, potrebbe cadere e causare gravi lesioni.  
Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Non serrare eccessivamente le viti per evitare danni al televisore e rendere nulla la garanzia.
- Utilizzare le viti e i supporti a parete conformi agli standard VESA. Gli eventuali danni o lesioni causati dall'uso errato o dall'utilizzo di un accessorio non compatibile non sono coperti dalla garanzia.

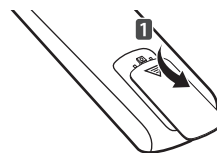


## NOTA

- Utilizzare le viti elencate nelle specifiche delle viti conformi agli standard VESA.
- Il kit per il montaggio a parete include un manuale di installazione e i componenti necessari.
- La staffa per montaggio a parete è un accessorio opzionale. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.
- La lunghezza delle viti può variare in base alla staffa di montaggio a parete. Accertarsi di utilizzare la lunghezza appropriata.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale fornito con la staffa di montaggio a parete.

# TELECOMANDO

Le descrizioni nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando. Leggere attentamente il presente manuale e utilizzare correttamente il televisore. Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, inserire le batterie (AAA da 1,5 V) rispettando le polarità  $\oplus$  e  $\ominus$  come indicato dall'etichetta all'interno del vano e chiudere il coperchio. Per rimuovere le batterie, eseguire la procedura di installazione all'inverso.



ITALIANO

## ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.

Accertarsi di puntare il telecomando verso il sensore sul televisore.

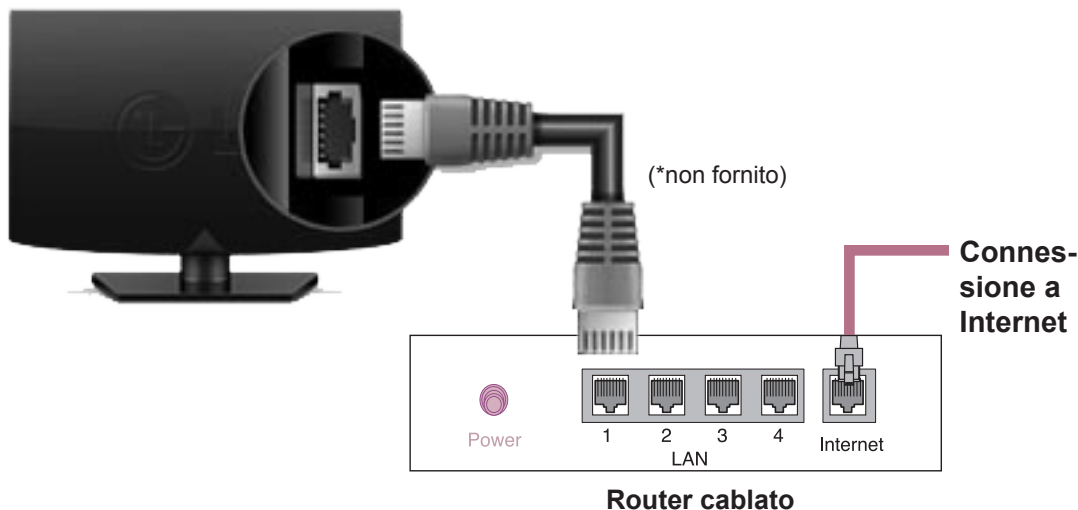
	<b>TV / RAD</b> Consente di selezionare il programma Radio, TV o DTV.
	<b>SUBTITLE</b> Consente di visualizzare i sottotitoli preferiti in modalità digitale.
	<b>AD/PIP</b> AD: consente di attivare e disattivare la descrizione audio. / PIP: consente di attivare e disattivare la modalità PIP.
	<b>(Manuale dell'utente)</b> Visualizza la Manuale dell'utente.
	<b>INPUT</b> Consente di modificare la sorgente in ingresso.
	<b>Pulsanti numerici</b> Consentono di inserire i numeri.
	<b>LIST</b> Consente di accedere all'elenco programmi salvato.
	<b>Q.VIEW</b> Consente di tornare al programma precedente.
	<b>+</b> <b>-</b> Consente di regolare il livello del volume.
	<b>FAV</b> Consente di accedere all'elenco di canali preferiti.
<b>GUIDE</b> Mostra la Guida al programma.	
<b>MUTE</b> Consente di disattivare tutti i suoni.	
<b>^ P v</b> Consente di scorrere i programmi salvati o i canali.	
<b>^ PAGE v</b> Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.	
<b>TASTI TELETEXT</b> Questi pulsanti vengono utilizzati per il teletext.	
<b>INFO</b> Consente di visualizzare le informazioni del programma e della schermata correnti.	
<b>SETTINGS</b> Consente di accedere ai menu principali.	
<b>Q.MENU</b> Consente di accedere ai menu rapidi.	
<b>Pulsanti di navigazione</b> (su/giù/sinistra/destra) Consentono di scorrere i menu e le opzioni.	
<b>OK</b> Consente di selezionare menu e opzioni e confermare le scelte effettuate.	
<b>BACK</b> Consente di tornare al livello precedente.	
<b>EXIT</b> Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.	
<b>SIMPLINK</b> Consente di accedere ai dispositivi AV collegati con un cavo HDMI tramite HDMI-CEC. Consente di aprire il menu SIMPLINK.	
<b>TV/PC</b> Zgjidhni modalitetin e televizorit ose kompjuterit.	
<b>Pulsanti di controllo</b> (  ) Consente di controllare i menu SUPPORTI o i dispositivi compatibili SIMPLINK (USB, SIMPLINK).	
<b>Pulsanti colorati</b> Consentono di accedere a funzioni speciali in alcuni menu. (  Rosso  Verde  Giallo  Blu)	
<b>-</b> <b>+</b> ( <b>Retroillum</b> ) Consente di regolare la luminosità dello schermo controllando la retroilluminazione.	

# INTRATTENIMENTO

Solo il modello LN450U (solo nel Regno Unito)

Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.

## Connessione di rete cablata



ITALIANO

## Impostazione rete

- 1 Premere il pulsante **SETTING** per accedere al menu principale.
- 2 Selezionare **RETE** -> menu **Stato rete**.



- 3 Selezionare **Avvia connessione**.



- 4 Il dispositivo prova a connettersi automaticamente alla rete.



- 5 Viene visualizzata la rete a cui si è connessi. Selezionare **Completato** per confermare la connessione di rete.



### ! NOTA

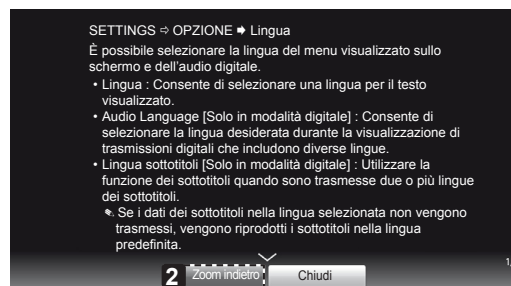
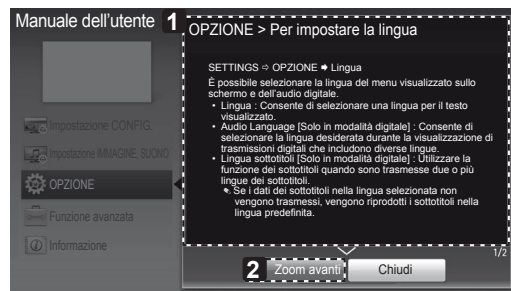
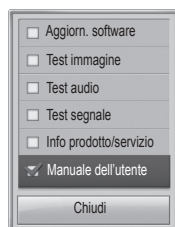
- Regno Unito: porta LAN disponibile (la porta LAN è stata aggiunta per supportare HD MHEG).
- Altre aree: porta LAN non disponibile.

## UTILIZZO DELLA GUIDA UTENTE

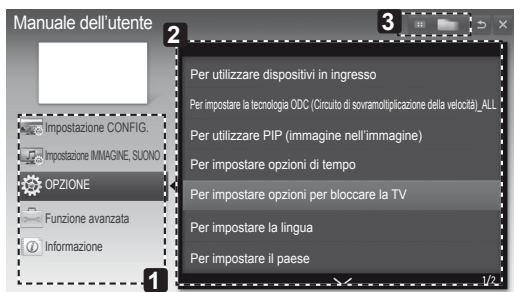
La guida utente consente di accedere più facilmente a informazioni dettagliate sul televisore.

ITALIANO

- 1 Premere **SETTINGS** per accedere ai menu principali.
- 2 Premere il pulsante **ROSSO** per accedere ai menu **Assistenza clienti**.
- 3 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino a **Manuale dell'utente**, quindi premere **OK**.



- 1 Visualizza la descrizione del menu selezionato.  
È possibile utilizzare i tasti  $\wedge/\vee$  per spostarsi tra le pagine.
- 2 Per ingrandire o ridurre la schermata.



Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.

- 1 Consente di selezionare la categoria desiderata.
- 2 Consente di selezionare la voce desiderata.  
È possibile utilizzare  $\wedge/\vee$  per spostarsi tra le pagine.
- 3 Consente di scegliere la descrizione della funzione desiderata dall'indice.

# MANUTENZIONE

## Pulizia del televisore

Pulire regolarmente il televisore per mantenerne le prestazioni ottimali e per estenderne la durata nel tempo.



### ATTENZIONE

- Innanzitutto, accertarsi di spegnere e di scollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi.
- Quando il televisore viene lasciato incustodito e non in uso per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro per evitare possibili danni derivanti da fulmini e sovratensioni elettriche.

## Schermo, cornice, telaio e supporto

Per rimuovere la polvere o lo sporco leggero, pulire la superficie con un panno morbido, asciutto e pulito. Per rimuovere lo sporco maggiore, pulire la superficie con un panno morbido inumidito con acqua pulita o un detergente delicato diluito. Quindi, passare immediatamente un panno asciutto.



### ATTENZIONE

- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non danneggiarlo.
- Non premere, strofinare o colpire la superficie dello schermo con le unghie o con oggetti affilati per non grafiarlo e provocare distorsioni delle immagini.
- Non utilizzare agenti chimici perché potrebbero danneggiare il prodotto.
- Non nebulizzare del liquido sulla superficie. In caso di penetrazione di acqua nel televisore, potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti.

## Cavo di alimentazione

Rimuovere regolarmente la polvere o lo sporco che si accumula sul cavo di alimentazione.

# RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Soluzione
Impossibile controllare la TV con il telecomando.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare il sensore del telecomando sul prodotto e riprovare.</li> <li>• Verificare la presenza di eventuali ostacoli tra il televisore e il telecomando.</li> <li>• Controllare che le batterie siano ancora cariche e correttamente inserite (⊕ su ⊕, ⊖ su ⊖).</li> </ul>
Non viene visualizzata alcuna immagine e non è prodotto alcun suono.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare che la TV sia accesa.</li> <li>• Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato ad una presa a muro.</li> <li>• Verificare se esiste un problema nella presa a muro collegando altri prodotti.</li> </ul>
La TV si spegne improvvisamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. L'alimentazione potrebbe essere stata interrotta.</li> <li>• Verificare se la funzione Timer Spegnimento è attiva nelle impostazioni relative all'ora.</li> <li>• In mancanza del segnale, il televisore si spegne automaticamente dopo 15 minuti di inattività.</li> </ul>
Durante il collegamento al PC (RGB/HDMI), viene visualizzato il messaggio "Nessun segnale" o "Formato non valido".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spegnerne/accendere la TV utilizzando il telecomando.</li> <li>• Ricollegare il cavo RGB/HDMI.</li> <li>• Riavviare il PC con la TV accesa.</li> </ul>

## SPECIFICHE TECNICHE

Le specifiche del prodotto precedentemente indicate possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta sul prodotto.

ITALIANO

		22LN45**	24LN45**	26LN45**
MODELLI		22LN4500-ZA	24LN4500-ZA	26LN4500-ZA
		22LN450S-ZA	24LN450S-ZA	26LN450S-ZA
		22LN450V-ZA	24LN450V-ZA	26LN450V-ZA
		22LN450U-ZB	24LN450U-ZB	26LN450U-ZB
		22LN450R-ZB	24LN450R-ZB	26LN450R-ZB
		22LN450B-ZB	24LN450B-ZB	26LN450B-ZB
		22LN4505-ZB	24LN4505-ZB	26LN4505-ZB
		22LN4503-ZB	24LN4503-ZB	26LN4503-ZB
		22LN457B-ZB	24LN457B-ZB	26LN457B-ZB
		22LN4573-ZB	24LN4573-ZB	26LN4573-ZB
		22LN4575-ZB	24LN4575-ZB	26LN4575-ZB
		22LN4573-ZI	24LN4573-ZI	26LN4573-ZI
		22LN457U-ZI	24LN457U-ZI	26LN457U-ZI
		22LN457B-ZI	24LN457B-ZI	26LN457B-ZI
		22LN4575-ZI	24LN4575-ZI	26LN4575-ZI
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	513 x 362 x 140	557 x 390 x 140	621 x 431 x 162
	Senza supporto (mm)	513 x 320 x 63.0	557 x 348 x 62.3	621 x 386 x 72.9
Peso	Con supporto (kg)	3.4	3.7	4.5
	Senza supporto (kg)	3.2	3.5	4.2
Consumo elettrico		30 W	33 W	38 W
Requisiti di alimentazione		19 V ---	19 V ---	19 V ---
Adattatore CA/CC		Produttore : Lienchang, Modello : LCAP16B-E, LCAP25B Produttore : LG Innotek, Modello : PSAB-L204B, PSAB-L205B		Produttore : LG Innotek, Modello : PSAB-L101A Produttore : Lite-On, Modello : PA-1650-64

MODELLI		28LN45**	29LN45**
		28LN4500-ZA	29LN4500-ZA
28LN450S-ZA	29LN450S-ZA		
28LN450V-ZA	29LN450V-ZA		
28LN450U-ZB	29LN450U-ZB		
28LN450R-ZB	29LN450R-ZB		
28LN450B-ZB	29LN450B-ZB		
28LN4505-ZB	29LN4505-ZB		
28LN4503-ZB	29LN4503-ZB		
28LN457B-ZB	29LN457B-ZB		
28LN4573-ZB	29LN4573-ZB		
28LN4575-ZB	29LN4575-ZB		
28LN4573-ZI	29LN4573-ZI		
28LN457U-ZI	29LN457U-ZI		
28LN457B-ZI	29LN457B-ZI		
28LN4575-ZI	29LN4575-ZI		
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	650 x 440 x 170	668 x 456 x 182
	Senza supporto (mm)	650 x 400 x 62.3	686 x 348 x 62.3
Peso	Con supporto (kg)	5.4	5.8
	Senza supporto (kg)	5.0	5.4
Consumo elettrico		39 W	40 W
Requisiti di alimentazione		19 V ---	19 V ---
Adattatore CA/CC		Produttore : Lienchang Modello : LCAP16B-E, LCAP25B Produttore : LG Innotek Modello : PSAB-L204B, PSAB-L205B	Produttore : LG Innotek Modello : PSAB-L206A

Dimensione modulo CI (L x A x P)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
	Umidità operativa	Inferiore all'80%
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Inferiore all'85%

	Satellite Digital TV <sup>1</sup>	Satellite Digital TV <sup>2</sup>	Digital TV	Analogue TV
Sistema televisivo	DVB-T DVB-C DVB-S/S2	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K PAL-I/I', SECAM L/L <sup>3</sup>
Copertura programma	VHF, UHF C-Band, Ku-Band		VHF, UHF	VHF: E2 to E12, UHF : E21 to E69, CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47
Numero massimo di programmi memorizzabili	6,000		1,500	
Impedenza antenna esterna	75 Ω			

1 Solo modelli satellitari

2 Solo modelli che supportano DVB-T2

3 Fatta eccezione per i paesi nordici (Danimarca, Finlandia, Norvegia e Svezia)

#### Dichiarazione di conformità

La società LG Electronics Italia S.p.A. dichiara che il televisore a colori LG

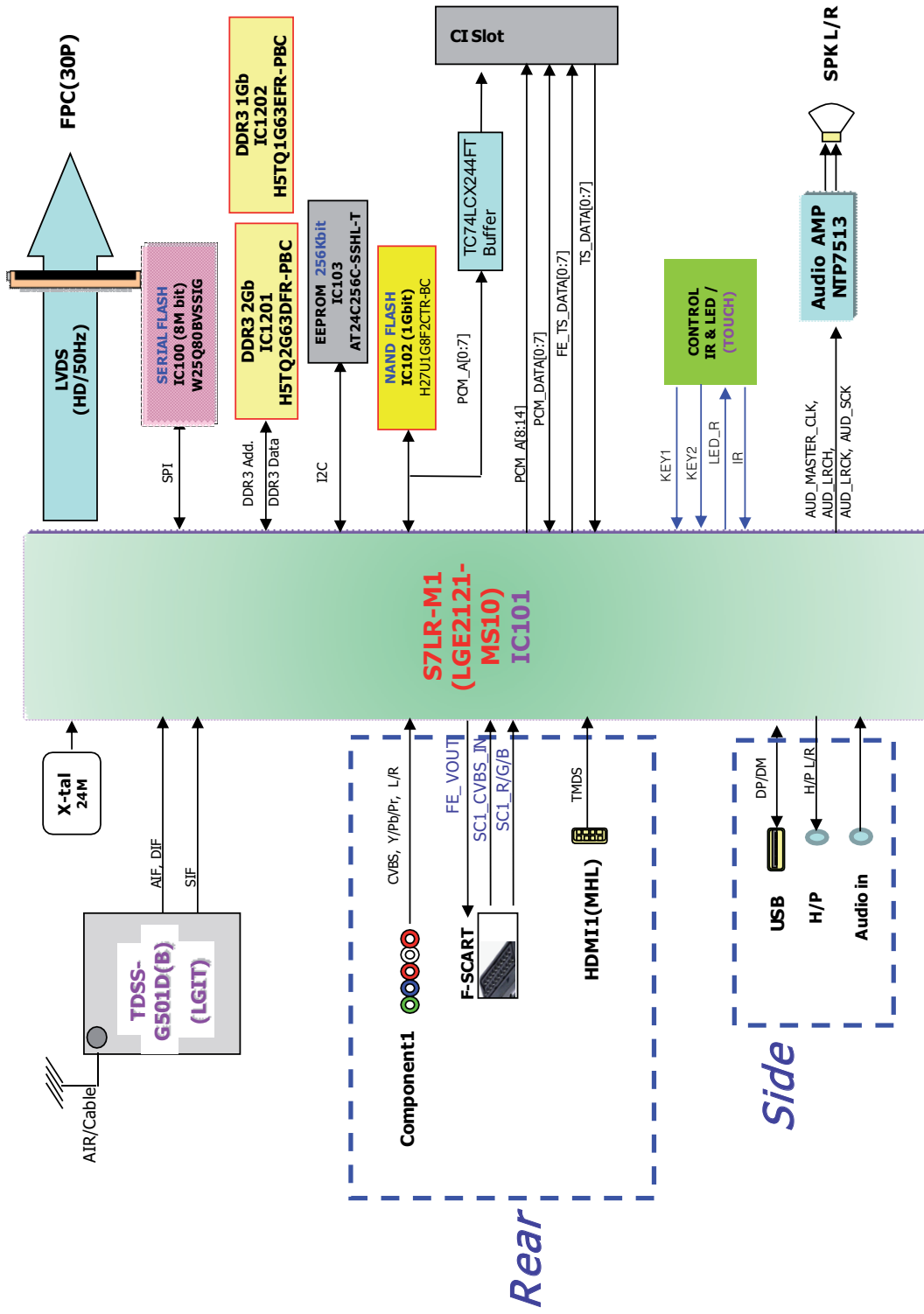
22LN4500-ZA/22LN450S-ZA/22LN450V-ZA/22LN450U-ZB/22LN450R-ZB/22LN450B-ZB/22LN4505-ZB/  
22LN4503-ZB/22LN457B-ZB/22LN4573-ZB/22LN4575-ZB/22LN4573-ZI/22LN457U-ZI/22LN457B-ZI/  
22LN4575-ZI/24LN4500-ZA/24LN450S-ZA/24LN450V-ZA/24LN450U-ZB/24LN450R-ZB/24LN450B-ZB/  
24LN4505-ZB/24LN4503-ZB/24LN457B-ZB/24LN4573-ZB/24LN4575-ZB/24LN4573-ZI/24LN457U-ZI/  
24LN457B-ZI/24LN4575-ZI/26LN4500-ZA/26LN450S-ZA/26LN450V-ZA/26LN450U-ZB/26LN450R-ZB/  
26LN450B-ZB/26LN4505-ZB/26LN4503-ZB/26LN457B-ZB/26LN4573-ZB/26LN4575-ZB/26LN4573-ZI/  
26LN457U-ZI/26LN457B-ZI/26LN4575-ZI/28LN4500-ZA/28LN450S-ZA/28LN450V-ZA/28LN450U-ZB/  
28LN450R-ZB/28LN450B-ZB/28LN4505-ZB/28LN4503-ZB/28LN457B-ZB/28LN4573-ZB/28LN4575-ZB/  
28LN4573-ZI/28LN457U-ZI/28LN457B-ZI/28LN4575-ZI/29LN4500-ZA/29LN450S-ZA/29LN450V-ZA/  
29LN450U-ZB/29LN450R-ZB/29LN450B-ZB/29LN4505-ZB/29LN4503-ZB/29LN457B-ZB/29LN4573-ZB/  
29LN4575-ZB/29LN4573-ZI/29LN457U-ZI/29LN457B-ZI/29LN4575-ZI

è fabbricato in conformità alle prescrizioni del D.M. n°548 del 28/08/95, pubblicato sulla G.U.

n°301 del 28/12/95 ed in particolare è conforme a quanto indicato nell'art. 2, comma 1 dello stesso decreto.

Questo apparecchio è fabbricato nella C.E.E nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni del Art. 1 dello stesso decreto ministeriale.

# Diagrammi a blocchi [LD31A] DVB-T/C(2D)

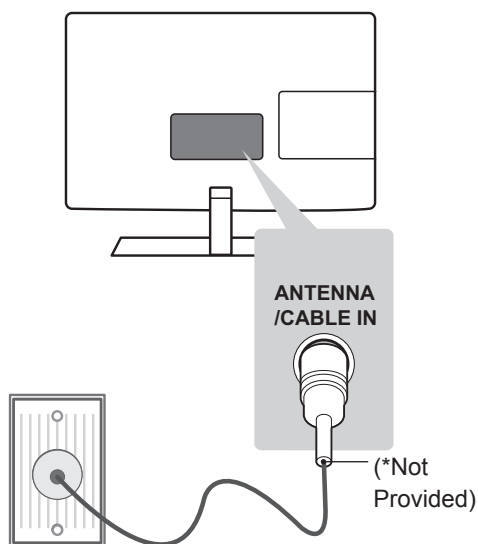




## MAKING CONNECTIONS

- This section on MAKING CONNECTIONS mainly uses diagrams for the LN45\*\* models.

### Antenna connection



#### Italiano

Collegare il televisore all'antenna centralizzata con un cavo RF (75 Ω).



#### NOTA

- Utilizzare uno sdoppiatore del segnale per usare più di 2 televisori.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa, installare correttamente un amplificatore del segnale per migliorarla.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa con un'antenna collegata, provare a riallineare l'antenna nella direzione corretta.
- Il cavo e il convertitore dell'antenna non sono in dotazione.
- Audio DTV supportato: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC.

#### ENGLISH

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

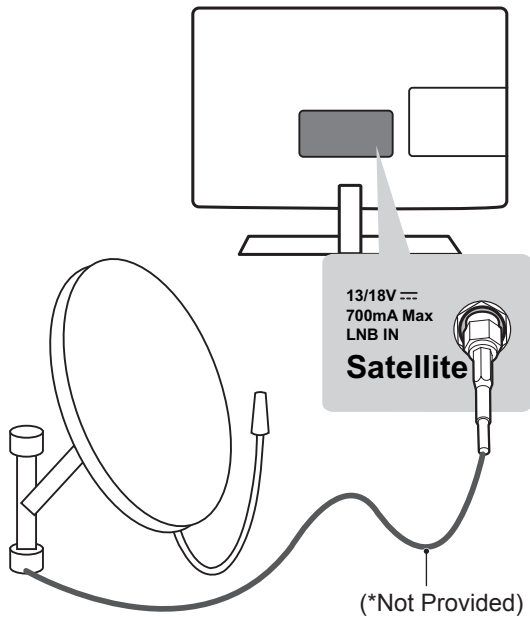


#### NOTE

- 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.

## Satellite dish connection

(Only satellite models)



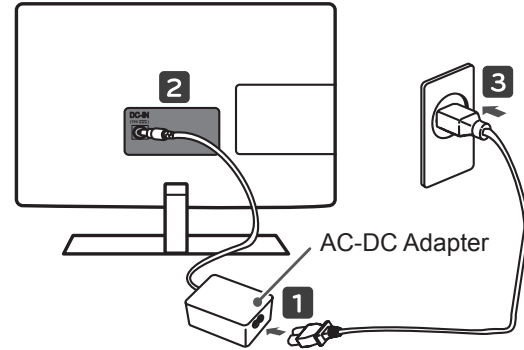
### English

Connect the TV to a satellite dish to a satellite socket with a satellite RF cable (75 Ω).

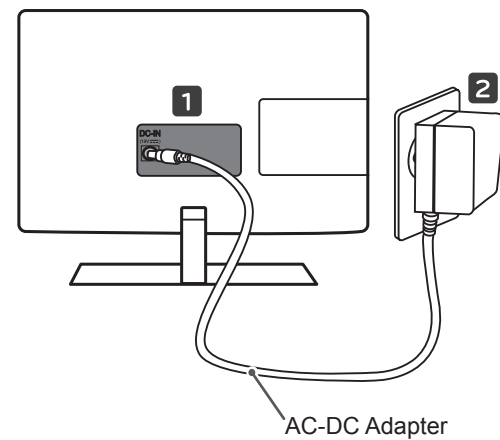
### Italiano

Collegare la TV a un'antenna satellitare e a una presa satellitare con un cavo RF satellitare (75 Ω).

## Adapter connection



or



### English

- 1 Connect the antenna cable to the antenna input port on the TV.
- 2 Connect the DC adapter plug to the power input jack on the TV.
- 3 Connect the power cord to the DC adapter first, then plug the power cord into the wall power outlet.



### CAUTION

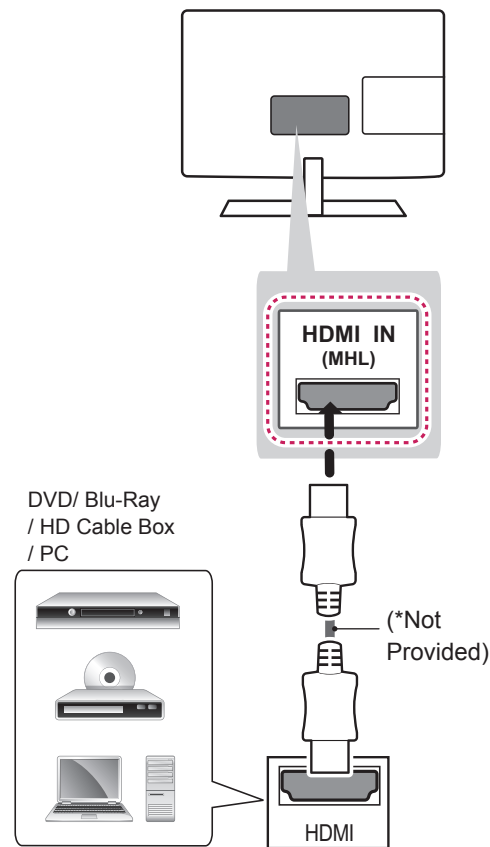
- Please be sure to connect the TV to the AC-DC power adapter before connecting the TV's power plug to a wall power outlet.

**Italiano**

- 1 Collegare il cavo dell'antenna alla porta di ingresso dell'antenna sulla TV.
- 2 Collegare la presa dell'adattatore CC al jack di ingresso di alimentazione sulla TV.
- 3 Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CC, quindi inserire il cavo di alimentazione nella presa a muro.

**ATTENZIONE**

- Assicurarsi di collegare la TV all'adattatore di alimentazione CC prima di collegare la presa di corrente della TV alla presa a muro.

**HDMI connection****English**

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**

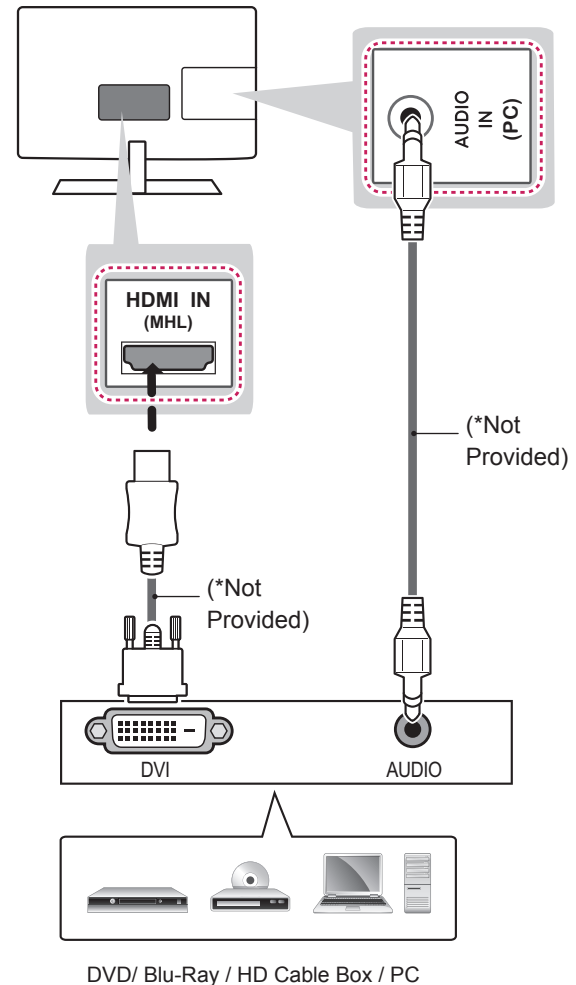
- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Use the latest High Speed HDMI™ Cable with CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.
- Supported HDMI Audio format : Dolby Digital, PCM (Up to 192 KHz, 32k/44.1k/48k /88k/96k/176k/192k, DTS Not supported.)

**Italiano**

Il segnale digitale audio e video viene trasmesso da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno e il televisore mediante il cavo HDMI come mostrato nell'illustrazione di seguito. Scegliere una porta di ingresso HDMI per il collegamento. La scelta della porta è libera.

**! NOTA**

- Si consiglia di utilizzare il televisore con il collegamento HDMI per ottenere la migliore qualità delle immagini.
- Utilizzare un cavo HDMI™ ad alta velocità dotato dei requisiti più recenti con funzione CEC (Customer Electronics Control).
- I cavi HDMI™ ad alta velocità sono testati per trasmettere un segnale HD fino a 1080p e superiore.
- Formato audio HDMI supportato: Dolby Digital, PCM (fino a 192 KHz, 32 k/44,1 k/48 k/88 k/96 k/176 k/192 k, DTS non supportato.)

**DVI to HDMI connection****English**

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

**! NOTE**

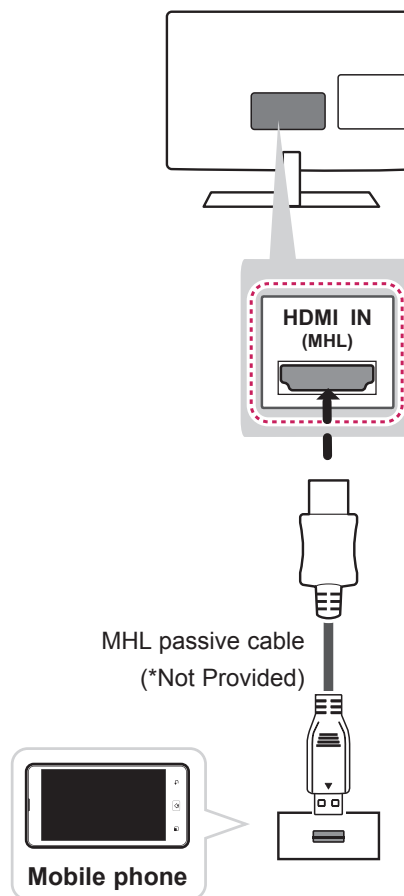
- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.

**Italiano**

Il segnale digitale video viene trasmesso da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno e il televisore mediante il cavo DVI-HDMI come mostrato nell'illustrazione di seguito. Per trasmettere un segnale audio, collegare un cavo audio.

**NOTA**

- A seconda della scheda grafica in uso, la modalità DOS potrebbe non funzionare se si utilizza un cavo da HDMI a DVI.

**MHL connection****English**

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

**NOTE**

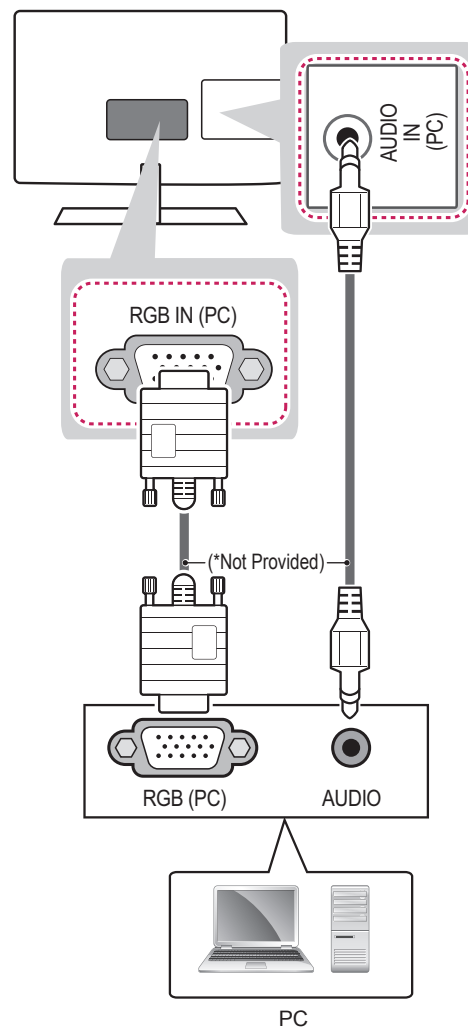
- The MHL passive cable is needed to connect the TV and a mobile phone.
- This only works for the MHL-enabled phone.
- Some applications can be operated by the remote control.
- Remove the MHL passive cable from the TV when:
  - The MHL function is disabled.
  - Your mobile device is fully charged in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

**Italiano**

Mobile High-definition Link (MHL) è un'interfaccia per la trasmissione di segnali audiovisivi digitali dai cellulari ai TV.

**! NOTA**

- È necessario un cavo passivo MHL per collegare il TV a un cellulare.
- Questa funzione è disponibile soltanto sui telefoni che supportano l'interfaccia MHL.
- È possibile utilizzare alcune applicazioni tramite il telecomando.
- Rimuovere il cavo passivo MHL dal TV quando:
  - La funzione MHL è disattivata
  - Il dispositivo mobile è completamente carico in modalità standby

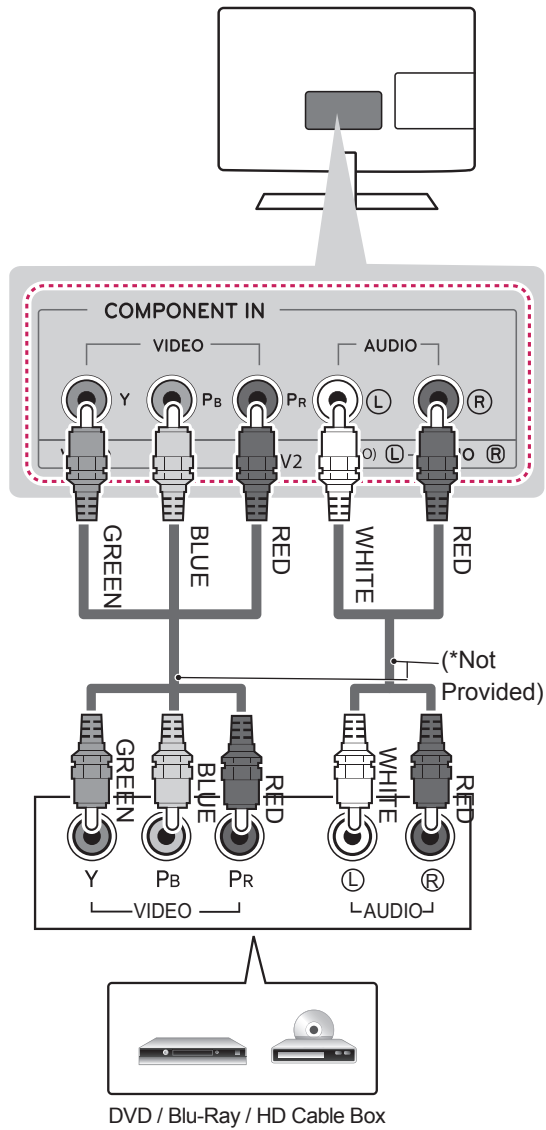
**RGB connection****English**

Transmits the video signal from your PC to the TV. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

**Italiano**

Il segnale video digitale viene trasmesso dal PC al televisore. Per trasmettere un segnale audio, collegare un cavo audio.

## Component connection



### Italiano

Il segnale audio e video analogico viene trasmesso da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno al televisore usando un cavo component come mostrato nella figura di seguito.

### ! NOTA

- L'errato collegamento dei cavi può far sì che le immagini vengano visualizzate in bianco e nero o con colori distorti.

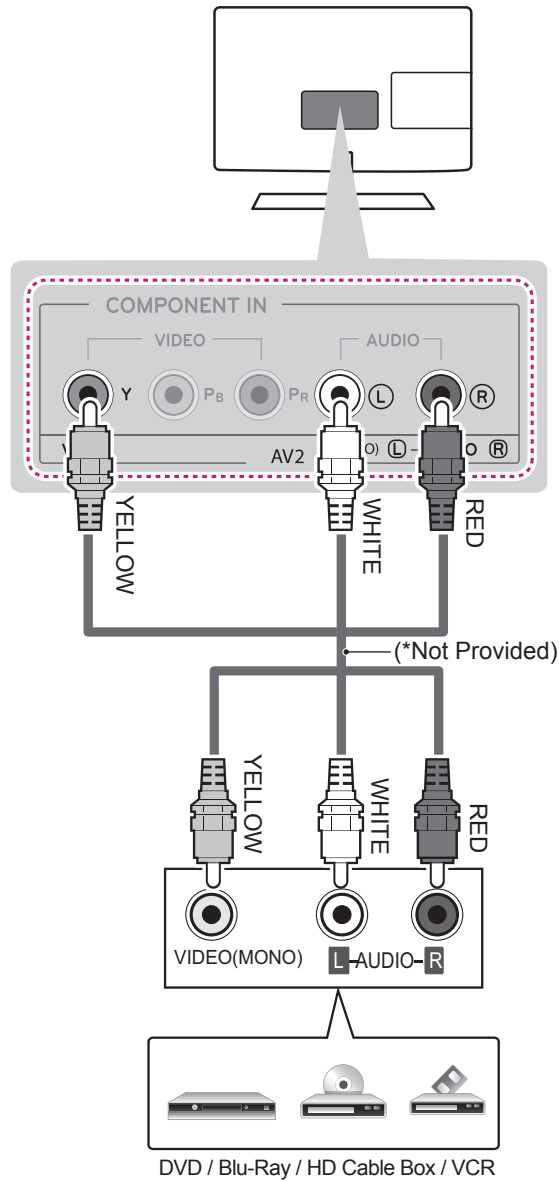
### English

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



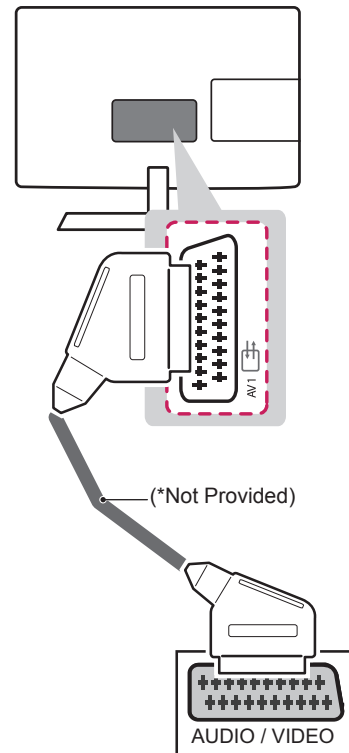
### English

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.

### Italiano

Il segnale audio e video analogico viene trasmesso da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno e il televisore mediante il cavo composite come mostrato nell'illustrazione di seguito.

## Euro Scart connection



### English

Transmits the video and audio signals from an external device to the TV set. Connect the external device and the TV set with the euro scart cable as shown.

Output Type	AV1 (TV Out <sup>1</sup> )
Digital TV	Digital TV
Analogue TV	Analogue TV
Component, AV, HDMI, RGB	

1 TV Out : Outputs Analogue TV or Digital TV signals.



### NOTE

- Any Euro scart cable used must be signal shielded.

**Italiano**

Consente la trasmissione dei segnali audio e video da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno e il televisore con il cavo Euro Scart come mostrato nell'illustrazione di seguito.

Modalità di ingresso corrente	Tipo di uscita	AV1 (Uscita TV <sup>1</sup> )
TV digitale		TV digitale
TV analogica		TV analogica
Component, AV, HDMI, RGB		

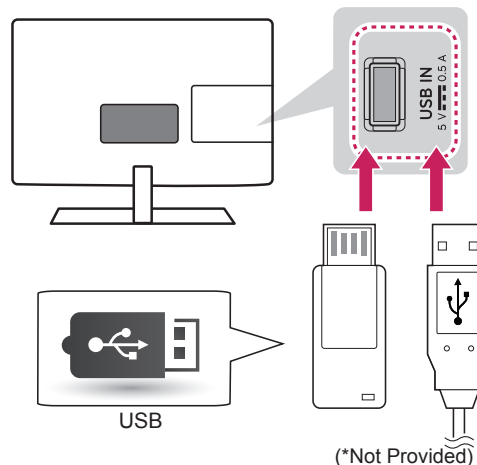
- 1 Uscita TV: uscite segnali TV analogica o TV digitale.



**NOTA**

- I cavi Euro Scart devono essere schermati.

**USB connection**



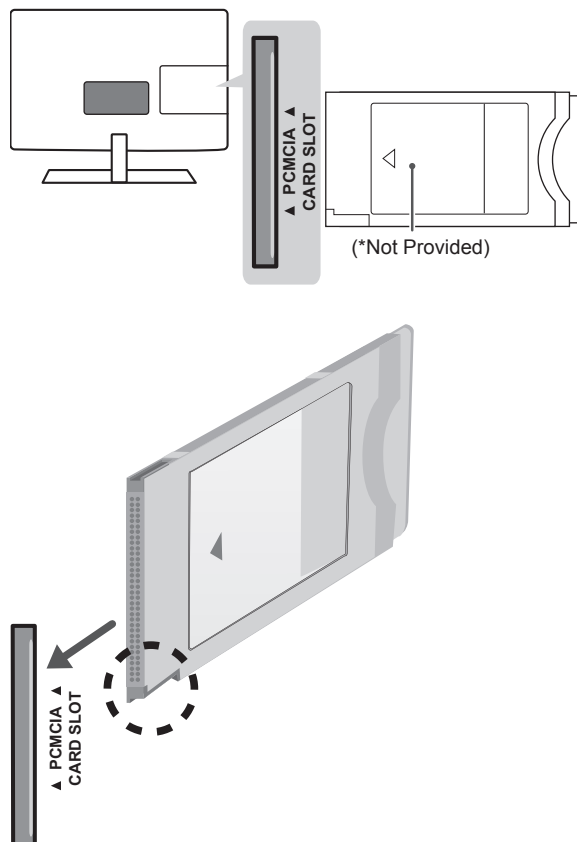
**English**

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.

**Italiano**

Collegare una periferica di archiviazione USB, ad esempio una memoria flash USB, un hard disk esterno, o un lettore di schede di memoria USB al televisore e accedere al menu My media per utilizzare diversi file multimediali.

## CI module connection



- Image shown may differ from your TV.

### English

View the encrypted (pay) services in digital TV mode. This feature is not available in all countries.

### ! NOTE

- Check if the CI module is inserted into the PCMCIA card slot in the right direction. If the module is not inserted properly, this can cause damage to the TV and the PCMCIA card slot.
- If the TV does not display any video and audio when CI+ CAM is connected, please contact to the Terrestrial/Cable/Satellite Service Operator.

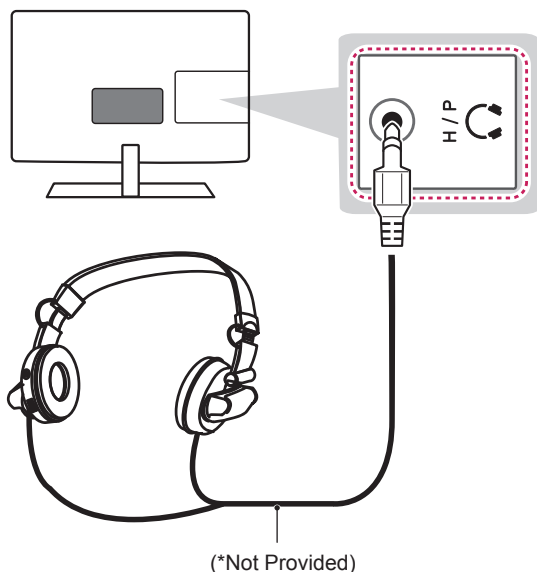
### Italiano

Consente la visione dei servizi codificati (a pagamento) in modalità TV digitale. Questa funzione non è disponibile in tutti i paesi.

### ! NOTA

- Verificare che il modulo CI sia inserito nello slot della scheda PCMCIA nel verso corretto. Se il modulo non è inserito nel modo corretto, possono verificarsi danni alla TV e allo slot stesso.
- Se il TV non visualizza o riproduce alcun contenuto video e audio quando è collegata la funzione CAM (modulo di accesso condizionale) con CI+ (Interfaccia comune plus), contattare l'operatore del servizio terrestre/via cavo/satellitare.

## Headphone connection



### English

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.
- Headphone impedance: 16  $\Omega$
- Max audio output of headphone: 9 mW to 15 mW
- Headphone jack size: 0.35 cm

### Italiano

Consente la trasmissione del segnale delle cuffie dalla TV a un dispositivo esterno. Collegare il dispositivo esterno e la TV con le cuffie come mostrato nell'illustrazione di seguito.

#### ! NOTA

- Le voci del menu AUDIO sono disabilitate se sono collegate le cuffie.
- Impedenza cuffie: 16  $\Omega$
- Uscita audio max delle cuffie: da 9 mW a 15 mW
- Dimensioni jack per cuffia: 0,35 cm

### English

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information on 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 program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- 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.

**Italiano**

Collegare diversi dispositivi esterni al televisore e modificare la modalità di ingresso per selezionare un dispositivo esterno. Per ulteriori informazioni sul collegamento di un dispositivo esterno, consultare il manuale fornito in dotazione con ciascun dispositivo.

È possibile collegare i seguenti dispositivi esterni: ricevitori HD, lettori DVD, VCR, sistemi audio, periferiche di archiviazione USB, PC, console per videogiochi e altri dispositivi esterni.

**NOTA**

- Il collegamento del dispositivo esterno può variare in base al modello.
- Collegare i dispositivi esterni al televisore a prescindere dall'ordine della porta del televisore.
- Se si registra un programma TV su un registratore DVD o VCR, accertarsi di collegare il cavo di ingresso del segnale al televisore attraverso un registratore DVD o VCR. Per ulteriori informazioni sulla registrazione, consultare il manuale fornito in dotazione con il dispositivo collegato.
- Consultare il manuale dell'apparecchiatura esterna per le istruzioni operative.
- Se si collega una console per videogiochi alla TV, utilizzare il cavo fornito con il dispositivo.
- In modalità PC, possono essere presenti interferenze relative alla risoluzione, schemi verticali, contrasto o luminosità. In caso di interferenze, modificare la modalità PC impostando un'altra risoluzione o modificando la frequenza di aggiornamento oppure regolare luminosità e contrasto sul menu IMMAGINE finché non si ottiene un'immagine nitida.
- A seconda della scheda grafica utilizzata, alcune impostazioni di risoluzione potrebbero non essere adatte alla modalità PC.

# 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.

		22LN45**	24LN45**	26LN45**
MODELS		22LN4500-ZA	24LN4500-ZA	26LN4500-ZA
		22LN450S-ZA	24LN450S-ZA	26LN450S-ZA
		22LN450V-ZA	24LN450V-ZA	26LN450V-ZA
		22LN450U-ZB	24LN450U-ZB	26LN450U-ZB
		22LN450R-ZB	24LN450R-ZB	26LN450R-ZB
		22LN450B-ZB	24LN450B-ZB	26LN450B-ZB
		22LN4505-ZB	24LN4505-ZB	26LN4505-ZB
		22LN4503-ZB	24LN4503-ZB	26LN4503-ZB
		22LN457B-ZB	24LN457B-ZB	26LN457B-ZB
		22LN4573-ZB	24LN4573-ZB	26LN4573-ZB
		22LN4575-ZB	24LN4575-ZB	26LN4575-ZB
		22LN4573-ZI	24LN4573-ZI	26LN4573-ZI
		22LN457U-ZI	24LN457U-ZI	26LN457U-ZI
		22LN457B-ZI	24LN457B-ZI	26LN457B-ZI
		22LN4575-ZI	24LN4575-ZI	26LN4575-ZI
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	513 x 362 x 140	557 x 390 x 140	621 x 431 x 162
	Without stand (mm)	513 x 320 x 63.0	557 x 348 x 62.3	621 x 386 x 72.9
Weight	With stand (kg)	3.4	3.7	4.5
	Without stand (kg)	3.2	3.5	4.2
Power Consumption		30 W	33 W	38 W
Power requirement		19 V ---	19 V ---	19 V ---
AC/DC Adapter		Manufacturer : Lienchang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Manufacturer : LG Innotek Model : PSAB-L204B, PSAB-L205B		Manufacturer : LG Innotek Model : PSAB-L101A Manufacturer : Lite-On Model : PA-1650-64

B-14 SPECIFICATIONS

MODELS		28LN45**	29LN45**
		28LN4500-ZA	29LN4500-ZA
		28LN450S-ZA	29LN450S-ZA
		28LN450V-ZA	29LN450V-ZA
		28LN450U-ZB	29LN450U-ZB
		28LN450R-ZB	29LN450R-ZB
		28LN450B-ZB	29LN450B-ZB
		28LN4505-ZB	29LN4505-ZB
		28LN4503-ZB	29LN4503-ZB
		28LN457B-ZB	29LN457B-ZB
		28LN4573-ZB	29LN4573-ZB
		28LN4575-ZB	29LN4575-ZB
		28LN4573-ZI	29LN4573-ZI
		28LN457U-ZI	29LN457U-ZI
		28LN457B-ZI	29LN457B-ZI
	28LN4575-ZI	29LN4575-ZI	
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	645.3 x 447.9 x 182.1	669 x 456 x 182
	Without stand (mm)	645.3 x 401.6 x 78.7	669 x 411 x 82
Weight	With stand (kg)	5.2	5.8
	Without stand (kg)	4.8	5.4
Power Consumption		39W	40 W
Power requirement		19 V ---	19 V ---
AC/DC Adapter		Manufacturer : Lienchang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Manufacturer : LG Innotek Model : PSAB-L204B, PSAB-L205B	Manufacturer : LG Innotek Model : PSAB-L206A

CI Module Size(W x H x D)		100.0 mm x 55.0 mm x 5.0 mm
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 %

	Satellite Digital TV <sup>1</sup>	Satellite Digital TV <sup>2</sup>	Digital TV	Analogue TV
Television system	DVB-T DVB-C DVB-S/S2	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K PAL-I/I', SECAM L/L <sup>3</sup>
Programme coverage	VHF, UHF C-Band, Ku-Band		VHF, UHF	VHF: E2 to E12, UHF : E21 to E69, CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47
Maximum number of storable programmes	6,000		1,500	
External antenna impedance	75 Ω			

1 Only satellite models

2 Only DVB-T2 support models

3 Except for Nordic countries(Denmark, Finland, Norway and Sweden)

**HDMI (DTV) supported mode**

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469	59.940
	31.500	60.000
720x576	31.250	50.000
1280x720	37.500	50.000
	44.960	59.940
	45.000	60.000
1920x1080	33.720	59.940
	33.750	60.000
	28.125	50.000
	27.000	24.000
	33.750	30.000
	56.250	50.000
	67.430	59.940
	67.500	60.000

**RGB (PC) / HDMI (PC) supported mode**

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x400	31.468	70.080
640x480	31.469	59.940
640x480	37.500	75.000
800x600	37.879	60.317
800x600	46.875	75.000
1024x768	48.363	60.004
1024x768	60.023	75.029
1280x800	49.702	59.810
1366x768	47.717	59.790

**NOTE**

- The optimal display resolution is 1366 X 768@60Hz.
- The optimal timing in each mode is vertical frequency 60Hz.

**Component port connecting information**

Component ports on the TV	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
---------------------------	---	----------------	----------------

Video output ports on DVD player	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	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)



# LG

Life's Good

Please contact LG First.  
If you have any inquiries or comments,  
please contact LG customer information centre.

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 \_\_\_\_\_



### LG Customer Information Centre

Country	LG Service ☎	Country	LG Service ☎
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
Belgie	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxemburg	0032 15 200 255	Polska	801 54 54 54
България	07001 54 54	Portugal	808 78 54 54
Česká Rep.	810 555 810	România	031 228 3542
Danmark	8088 5758	Slovensko	0850 111 154
Suomi	0800 0 54 54	España	902 500 234
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01803 11 54 11	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0844 847 5454
Magyarország	06 40 54 54 54	Россия	8 800 200 7676
Éire	0818 27 6955	Eesti	800 9990
Italia	199600099	Украина	0 800 303 000
Беларусь	8 820 0071 1111	Казахстан	8 8000 805 805, 2255(GSM)
Latvija	80200201	Узбекистан	8 800 120 2222
Lietuva	880008081	Кыргызстан	8 0000 710 005

[www.lg.com](http://www.lg.com)