Printing specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	Jinkyung.Kim	Mira.Woo	Jongok.Kim
MMM/DD/YYYY	Jan/13/2014	Jan/13/2014	Jan/13/2014

1. Model Description

Model name	:	**50PB560V-ZA**	Brand name	:	**LG**	Part number	:	**MFL68044905**
2nd, 3rd Suffix	:	**PI**	Product name	:	**PB56-Z**	(Revision number)		**(1401-REV00)**

2. Printing Specification

1. Trim size (Format) : **148 mm x 210 mm (A5)**
2. Printing colors
   - Cover : **1 Color (Black)**
   - Inside : **1 Color (Black)**
3. Stock (Paper)
   - Cover : **Uncoated, wood-free paper 60 g/㎡**
   - Inside : **Uncoated, wood-free paper 60 g/㎡**
4. Bindery : **Saddle stitching**
5. Language : **ENG/ITA (2)**
6. Number of pages : **60**

NOTE

"This part contains Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level,
Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524].
Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
(1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Origin Notification

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

4. Changes

10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents

Pagination sheet

Part number : **MFL68044905**
Total pages : **60 pages**

Front (Eng) P/No.	A-2	…	…	A-7	A-8
Front (Eng)	2	…	…	…	…	21	Blank
Front (Ita)	2	…	…	…	…	23	Blank
B-1	B-2	Blank	Blank	Blank	Back Cover (Eng)

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL
PLASMA TV

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

PB56**

P/NO : MFL68044905 (1401-REV00)
Printed in Korea

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

A-3 SETTING UP THE TV

A-3 Attaching the stand

A-4 MAKING CONNECTIONS

A-4 Antenna Connection
A-4 Satellite dish Connection
A-5 Euro Scart Connection
A-6 Other Connections

COMMON

LANGUAGE LIST

English
Italiano

LANGUAGE

B-1 SPECIFICATIONS

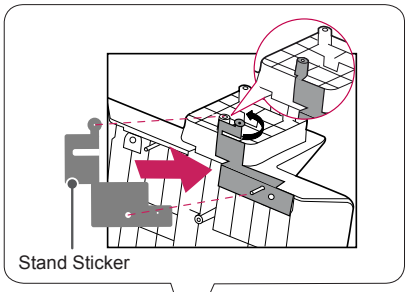
COMMON

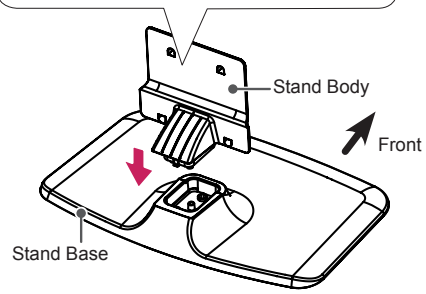
SETTING UP THE TV

Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

1 Before assembling, please attach the Stand Sticker under the Stand Body to reduce the electromagnetic interference as shown below. (Depending on model)

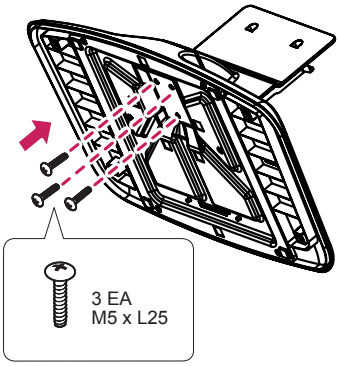




CAUTION

- When assembling the stand base and the stand body, press the stand body until you can hear a clicking sound in the hook.

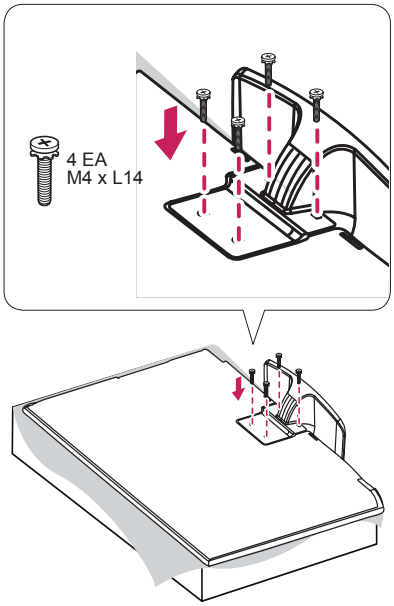
2



CAUTION

- Tighten the screw fully, otherwise the set may lean or fall.

3



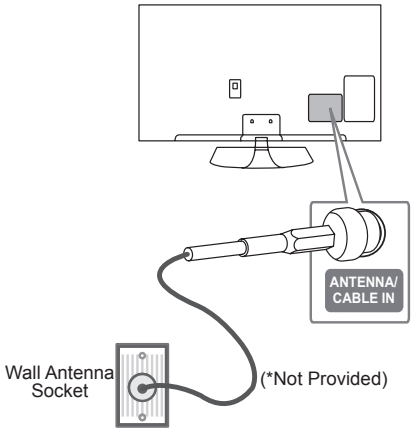
CAUTION

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

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the PB56** models.

Antenna Connection



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

Italiano

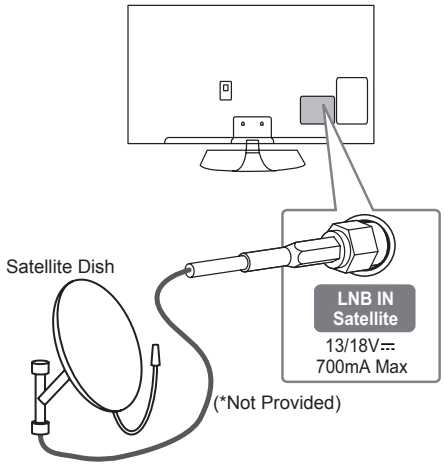
Collegare il televisore all'antenna centralizzata con un cavo RF (75 Ω).

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

Satellite dish Connection

(Only satellite models)



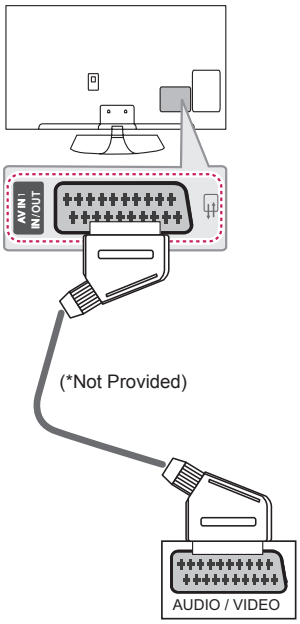
English

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).

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 / Current input mode	AV1 (TV Out[1])
Digital TV	Digital TV
Analogue TV, AV	Analogue TV
Component	
HDMI	

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.

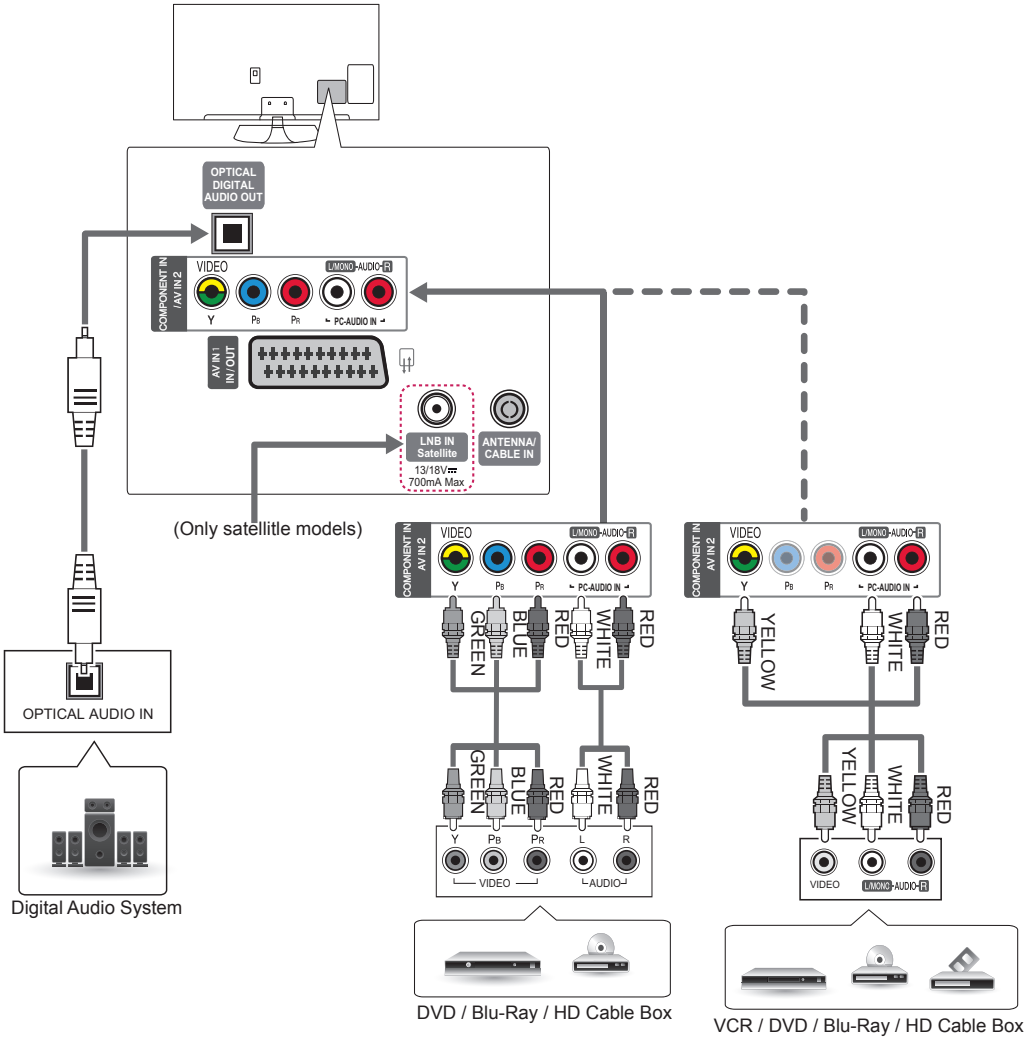
Tipo di uscita / Modalità di ingresso corrente	AV1 (Uscita TV[1])
TV digitale	TV digitale
TV analogica, AV	TV analogica
Component	
HDMI	

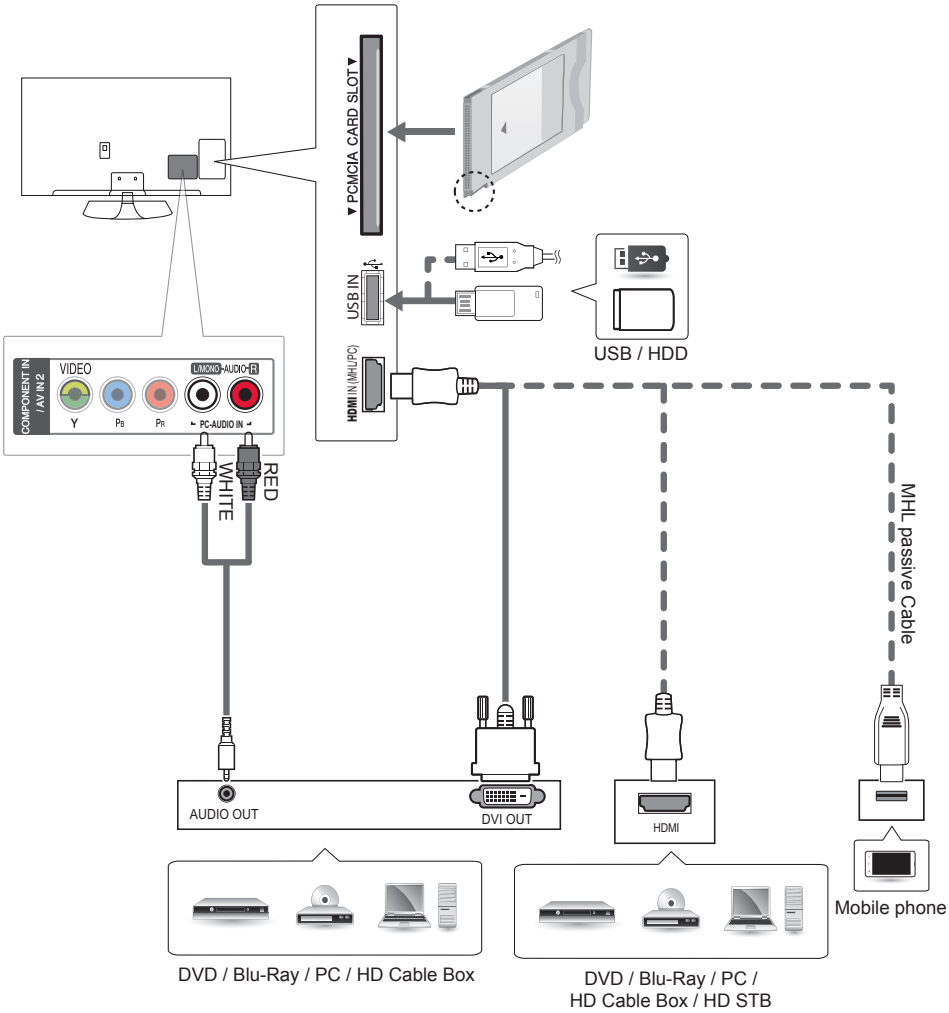
1 Uscita TV: uscite segnali TV analogica o TV digitale.

NOTA

- I cavi Euro Scart devono essere schermati.

Other Connections




▼PCMCIA CARD SLOT▼
USB IN
HDMI IN (MHL/PC)
USB / HDD
COMPONENT IN / AV IN 2
VIDEO
L/MONO-AUDIO-R
Y
PB
PR
PC-AUDIO IN
WHITE
RED
MHL passive Cable
AUDIO OUT
DVI OUT
HDMI
Mobile phone
DVD / Blu-Ray / PC / HD Cable Box
DVD / Blu-Ray / PC /
HD Cable Box / HD STB

English

Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, Connect the external device and the TV with the HDMI cable as shown.Some separate cable is not provided.

Italiano

Collegare il TV ai dispositivi esterni. Per una migliore qualità audio e delle immagini, collegare il dispositivo esterno e il TV utilizzando il cavo HDMI come indicato di seguito. Alcuni cavi separati non sono forniti con il prodotto.

English

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV 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.

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL
PLASMA TV

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

www.lg.com

ENGLISH

LICENSES

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

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “ Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

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

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

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

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

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

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

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit *http://opensource.lge.com*.
In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.
LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com.
This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

ENGLISH

SAFETY INSTRUCTIONS

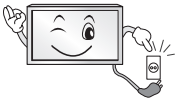
Please read these safety precautions carefully before using the product.

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.



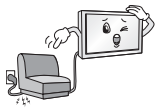
- Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply.
  This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.

- 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.

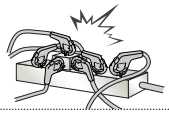


- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables.
  Otherwise, this may result in fire or electric shock.

ENGLISH

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

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



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

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

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

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

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

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

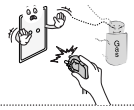
- Do not put or store inflammable substances near the product.
  There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.

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

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

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

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



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

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

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

  This may result in fire or electric shock.

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

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

- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist.
  This may damage the product and cause it to fall.

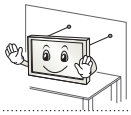
CAUTION

- 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.

ENGLISH

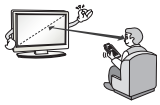
- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported.
  Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



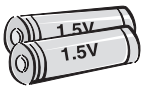
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

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

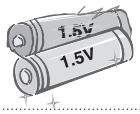
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



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

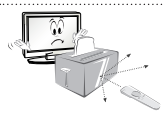


- Only use the specified type of battery.
  This could cause damage to the remote control.



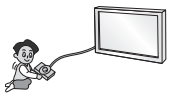
- Do not mix new batteries with old batteries.
  This may cause the batteries to overheat and leak.

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



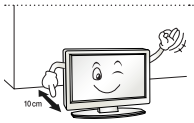
- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.

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



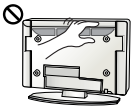
- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough.
  Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.

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



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

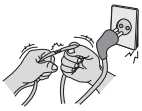
  Otherwise, this may result in fire.



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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

ENGLISH

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

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

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

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

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

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

- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking.
  Avoid displaying a fixed image on your television’s screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma).
  Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel.
  This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.
- **Generated Sound**
  “Cracking” noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to tempera-ture 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.

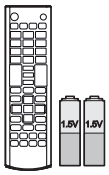
ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

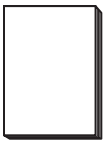
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damage or injuries caused 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.

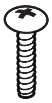


Remote Control, Batteries (AAA)



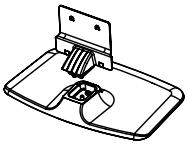
Owner's manual

Power Cord

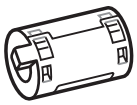


Stand Screws
3 EA, M5 x L25

Stand Screws
4 EA, M4 x L14



Stand Body / Stand Base



Ferrite core
(Depending on model)

Stand Sticker
(Depending on model)

ENGLISH

NOTE

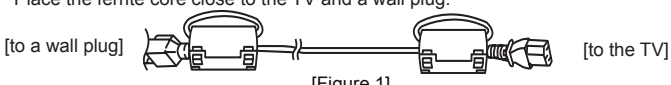
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

How to use the ferrite core

- If there are two ferrite cores, follow as shown in Figures 1.
- If there are three ferrite cores, follow as shown in Figures 1 and 2.

1 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the power cable.
Wind the power cable on the ferrite core once.

Place the ferrite core close to the TV and a wall plug.

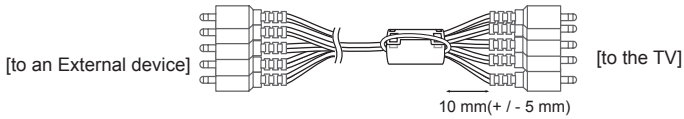


[Figure 1]

(Black)
[Cross Section of Ferrite Core]

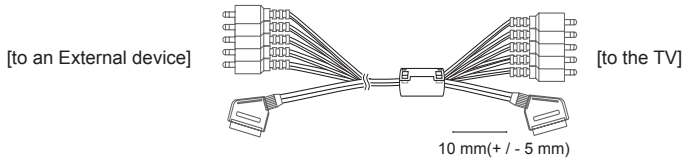
2 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the cable.
Place the ferrite core close to the TV.

Wind the component Y, Pb, Pr, L, R cable on the ferrite core once.



[Figure 2-1]

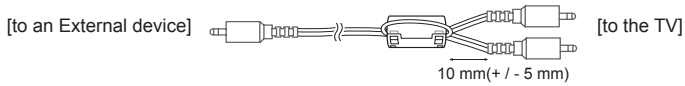
Gather and bind the component Y, Pb, Pr, L, R and scart cable with the ferrite core.



[Figure 2-2]

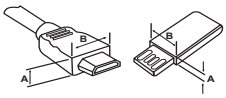
(Black)
[Cross Section of Ferrite Core]

Wind the PC audio cable on the ferrite core once.



[Figure 2-3]

- 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.



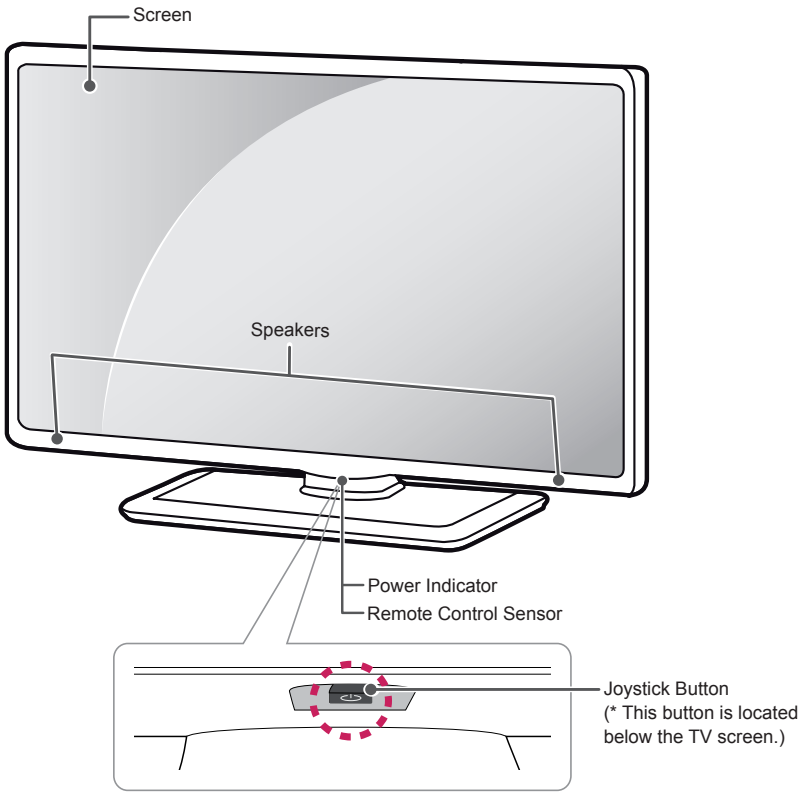
*A ≤ 10 mm
*B ≤ 18 mm

Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification.
Contact your dealer to buy these items.
These devices only work with certain models.
The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

LG Audio Device

Parts and buttons

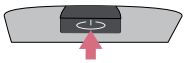
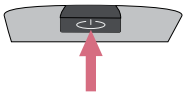
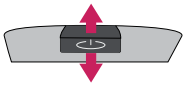


ENGLISH

Using the joystick button

You can operate the TV by pressing the button or moving the joystick left, right, up, or down.

Basic Functions

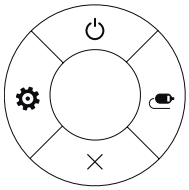
	**Power On**	When the TV is turned off, place your finger on the joystick button and press it once and release it.
	**Power Off**	When the TV is turned on, place your finger on the joystick button and press it once for a few seconds and release it. (However, if the Menu button is on the screen, pressing and holding the joystick button will let you exit the Menu.)
	Volume Control	If you place your finger over the joystick button and move it left or right, you can adjust the volume level you want.
	**Programmes Control**	If you place your finger over the joystick button and move it up or down, you can scrolls through the saved programmes what you want.

NOTE

- When your finger over the joystick button and push it to the up, down, left or right, be careful not to press the joystick button. If you press the joystick button first, you can not adjust the volume level and saved programmes.

Adjusting the Menu

When the TV is turned on, press the joystick button one time.
You can adjust the Menu items (⏻, ⚙, ✕, ⇥) moving the joystick button up, down, left or right.

	⏻	**TV Off**	Turns the power off.
	⚙	**Settings**	Accesses the main menu.
	✕	**Close**	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
	⇥	**Input List**	Changes the input source.

Lifting and moving the TV

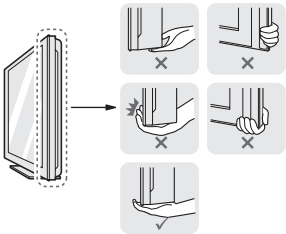
Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

CAUTION

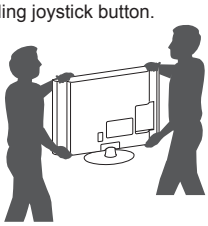
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.

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

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



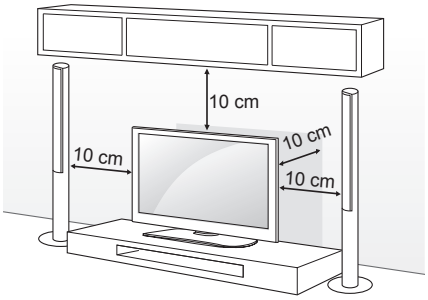
- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding joystick button.



- 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

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



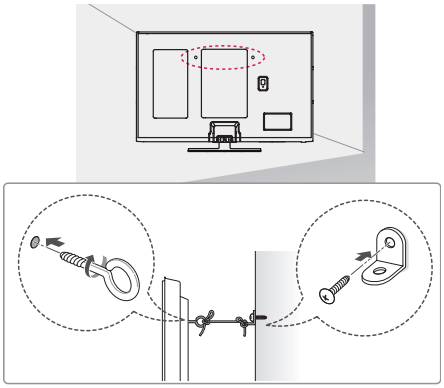
2 Connect the power cord to a wall outlet.

CAUTION

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

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



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

ENGLISH

CAUTION

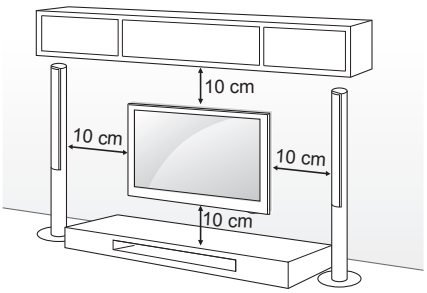
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

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.

Mounting on a wall

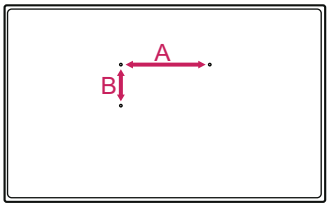
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel.
LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional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



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

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	50/60PB56**
VESA (A x B)	400 x 400
Standard screw	M6
Number of screws	4
Wall mount bracket	PSW420BX



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 authorised 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.

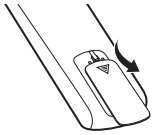
NOTE

- 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.

ENGLISH

REMOTE CONTROL

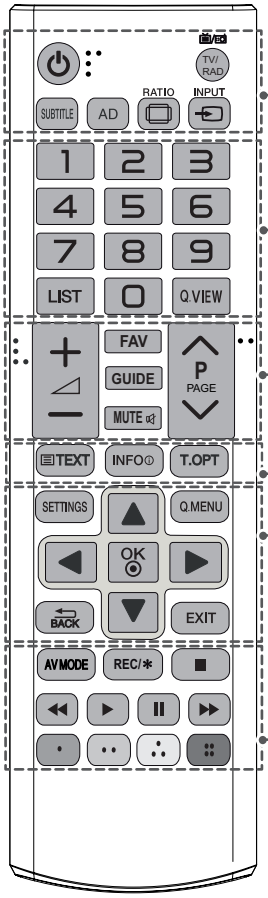
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.
Please read this manual carefully and use the TV correctly.
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery 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.



(POWER) Turns the TV on or off.
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
AD By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled.
RATIO Resizes an image.
INPUT Changes the input source.
TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.

Number buttons Enters numbers.
LIST Accesses the saved programme list.
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

+ — Adjusts the volume level.
FAV Accesses your favourite programme list.
GUIDE Shows programme guide.
MUTE Mutes all sounds.
P Scrolls through the saved programmes.
PAGE Moves to the previous or next screen.

Teletext buttons(TEXT / T.OPT) These buttons are used for teletext.
INFO Views the information of the current programme and screen.

SETTINGS Accesses the main menus.
Q. MENU Accesses the quick menus.
OK Selects menus or options and confirms your input.
Navigation buttons (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.
BACK Returns to the previous level.
EXIT Clears all on-screen displays and returns to TV viewing.

AV MODE Selects an AV mode.
REC/✻ Starts to record and display record menu. (only Time Machine Ready supported model)
(FREEZE) Freezes the current frame while using the TV, AV, Component, or HDMI input source.
Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the MY MEDIA menus, Time Machine Ready control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine Ready).
Colour buttons These access special functions in some menus.
(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

ENGLISH

SETTINGS

Automatically Setting Up Programme

SETTINGS ⇨ SETUP ⇨ Auto Tuning

Automatically tunes the programmes.

- If Input Source is not connected properly, programme registration may not work.
- **Auto Tuning** only finds programmes that are currently broadcasting.
- If **Lock System** is turned on, a pop-up window will appear asking for password.

To adjust picture with Picture Wizard

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Wizard III

[Depending on model]
Calibrates and adjusts for optimum picture quality using the remote control and the Picture Wizard without expensive pattern devices or help from a specialist.

To select Picture Mode

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode

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

- **Vivid** : Heightens contrast, brightness and sharpness to display vivid images.
- **Standard** : Displays images in standard levels of contrast, brightness and sharpness.
- **Eco/APS**: [Depending on model]
  The Energy Saver feature changes settings on the TV to reduce power consumption.
- **Cinema/Game**: Displays the optimum picture for movie, game.
- **Sports** : Optimizes the video image for high and dynamic actions by emphasizing primary colours such as white, grass, or sky blue.
- **Expert** 1, 2 : Menu for adjusting picture quality that allows experts and amateurs to enjoy the best TV viewing. This is the adjustment menu provided for ISF-certified picture tuning professionals. (ISF logo can only be used on ISF-certified TVs.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Depending on input signal, available range of picture modes may differ.
- Expert mode is for picture tuning professionals to control and fine-tune using a specific image. For normal images, the effects may not be dramatic.
- The ISF function is only available on some models.

To set advanced control

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Advanced Control / Expert Control

Calibrates the screen for each picture mode; or adjusts picture settings for a special screen. First select a **Picture Mode** of your choice.

- **Dynamic Contrast** : Adjusts the contrast to the optimal level according to the brightness of the image.
- **Dynamic Colour** : Adjusts colours to make the image appear in more natural colours.
- **Skin Colour** : Sets Skin colour spectrum separately to implement the skin colour as defined by the user.
- **Sky Colour** : Sky colour is set separately.
- **Grass Colour** : Natural colour spectrum (meadows, hills, etc.) can be separately set.
- **Gamma** : Sets the gradation curve according to the output of picture signal in relation to the input signal.
- **Colour Gamut** : Selects the range of colours that can be expressed.
- **Edge Enhancer** : Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.
- **Expert Pattern** : [Depending on model]
  Patterns used for expert adjustment.
- **Colour Filter** : Filters a specific colour spectrum in RGB colours to fine-tune colour saturation and hue accurately.
- **Colour Temperature** : Adjusts the overall tone of the screen as desired. In Expert mode, detailed fine-tuning can be set via Gamma method, etc.
- **Colour Management System** : This is a system that experts use when they adjust colour with a test pattern. They can select from six colour areas (Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow) without affecting other colours. For normal images, adjustments may not result in noticeable colour changes.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set additional picture options

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Picture Option

[Depending on model]
Adjusts detailed setting for images.

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

To use TruMotion

SETTINGS ⇨PICTURE ⇨TruMotion

[Depending on model]
Corrects images to display smoother motion sequences.

- **Smooth** : De-judder/De-blur working on higher range in auto mode.
- **Clear** : De-judder/De-blur working on middle range in auto mode.
- **User** : De-judder / De-blur can be set manually.
  De-judder : This function adjusts juddering of the screen.
  De-blur : This function adjusts and eliminates blurring of the screen.

Auto means Juddering and blurring range that depend on input video status is controlled by TruMotion mode.

To use Energy Saving feature

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Energy Saving

Reduces power consumption by adjusting screen brightness.

- **Auto** : [Depending on model]
  The TV sensor detects the ambient lighting and automatically adjusts the screen brightness.
- **Off** : Turns off the Energy Saving mode.
- **Minimum / Medium / Maximum** : Applies the pre-set Energy Saving mode.
- **Screen Off** : Screen is turned off and only sound is played. Press any button except Power button on the remote control to turn the screen back on.

To use TV speaker

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ TV Speaker

[Depending on model]
Sound is output through the TV speaker.

To use External Speaker

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical)

[Depending on model]
Sound is output through the speaker connected to the optical port.

- SimpLink is supported.

To use Digital Sound Out

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical) ⇨ Digital Sound Out

[Depending on model]
Sets up Digital Sound Out.

Item	Audio Input	Digital Audio Ouput
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	All	PCM

ENGLISH

To connect and use LG audio device

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ LG Sound Sync (Optical)

[Depending on model]
Connect LG audio device with the Sound Sync logo to the optical digital audio output port. LG audio device allows you to enjoy rich powerful sound easily.

To use Headphone

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ Headphone

[Depending on model]
Sound is output through the headphone connected to the earphone/headphone port.

To synchronize audio and video

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ AV Sync. Adjust

[Depending on model]
Synchronizes video and audio directly when they do not match.

- If you set **AV Sync. Adjust** to **ON**, you can adjust the sound output (TV speakers or SPDIF) to the screen image.

To use SIMPLINK

[Depending on model]
SIMPLINK is a feature that enables you to control and manage various multimedia devices conveniently via the SIMPLINK menu.

1 Connect the TV's HDMI IN terminal and the SIMPLINK device's HDMI output terminal using an HDMI cable.
- [Depending on model]
  For home theatre units with a SIMPLINK function, connect HDMI terminals as above, and use an optical cable to connect Optical Digital Audio Out from the TV to Optical Digital Audio In of the SIMPLINK device.

2 Select **INPUT(OPTION)** ⇨ **SIMPLINK**.
SIMPLINK menu window appears.
3 In SIMPLINK Setting window, set SIMPLINK function to **ON**.
4 In SIMPLINK menu window, selects the device you want to control.

- This function is only compatible with devices with the SIMPLINK logo.
- To use the SIMPLINK function, you need to use a high-speed HDMI® cable (with CEC (Consumer Electronics Control) feature added). High-speed HDMI® cables have the No. 13 pin connected for information exchange between devices. If you switch to another input, the SIMPLINK device will stop.
- If a third-party device with the HDMI-CEC function is also used, the SIMPLINK device may not work normally.
- [Depending on model]
  If you select or play media from a the device with a home theatre function, the **HT Speaker(Speaker)** is automatically connected.
  Be sure to connect with an optical cable (sold separately) to use the **HT Speaker(Speaker)** function.

SIMPLINK function description

- **Direct Play** : Plays the multimedia device on the TV instantly.
- **Select multimedia device** : Selects the desired device via the SIMPLINK menu to control it from the TV screen instantly.
- **Disc playback** : Manages the multimedia device with the TV remote control.
- **Power off all devices** : When you power off the TV, all connected devices are turned off.
- **Sync Power on**: When the equipment with SIMPLINK function connected HDMI terminal starts to play, the TV will automatically turn on.
- **Speaker** : [Depending on model]
  Select speaker either on the home theatre unit or the TV.

To set password

SETTINGS ⇨ LOCK ⇨ Set Password

Sets or changes the TV password.
The initial password is set to '0000'.

When France is selected for Country, password is not '0000' but '1234'.
When France is selected for Country, password cannot be set to '0000'.

To return Factory Reset

SETTINGS ⇨ OPTION ⇨ Factory Reset

All stored information is deleted and TV settings are reset.
The TV turns itself off and back on, and all settings are reset.

- When **Lock System** is in place, a pop-up window appears and asks for password.
- Do not turn off the power during initialization.

To remove the USB device

Q.MENU ⇨ USB Device

Select a USB storage device that you want to remove. When you see a message that the USB device has been removed, separate the device from the TV.

- Once a USB device has been selected for removal, it can no longer be read. Remove the USB storage device and then re-connect it.

Using a USB storage device - warning

- If the USB storage device has a built-in auto recognition program or uses its own driver, it may not work.
- Some USB storage devices may not work or may work incorrectly.
- Use only USB storage devices formatted with the Windows FAT32 or NTFS File System.
- For external USB HDDs, it is recommended that you use devices with a rated voltage of less than 5 V and a rated current of less than 500 mA.
- It is recommended that you use USB memory sticks of 32 GB or less and USB HDDs of 1 TB or less.
- If a USB HDD with power-saving function does not work properly, turn the power off and on. For more information, refer to the user manual of the USB HDD.
- Data in the USB storage device can be damaged, so be sure to back up important files to other devices. Data maintenance is the user's responsibility and the manufacturer is not responsible for data loss.

My Media supporting file

- Maximum data transfer rate : 20 Mbps (Mega bit per second)
- External supported subtitle formats : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Internal supported subtitle formats: XSUB (Supports internal subtitles generated from DivX6)

Supported Video Formats

- Maximum: 1920 x 1080 @ 30p (only Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Depending on model

Supported Audio Formats

- File type : mp3
  [Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz
  [Support] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- File Type : AAC
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] ADIF, ADTS
- File Type : M4A
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] MPEG-4
- File Type : WMA
  [Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- File Type : WMA
  [Bit rate] ~ 768 Kbps
  [Channel / Sample freq.]
  M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz
  (Except LBR mode),
  M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,
  M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz
  [Support] WMA 10 Pro
- File Type : OGG
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8kHz ~ 48 kHz
  [Support] OGG Vorvis

Supported Photo Formats

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Available file type] SOF0: Baseline,
  SOF1: Extend Sequential,
  SOF2: Progressive
  [Photo size] Minimum: 64 x 64,
  Maximum: Normal Type: 15360 (W) x 8640 (H), Progressive Type: 1920 (W) x 1440 (H)
- Category : BMP
  [Photo size] Minimum : 64 x 64,
  Maximum : 9600 x 6400
- Category : PNG
  [Available file type] Interlace, Non-Interlace
  [Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum : Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace : 9600 x 6400
- BMP and PNG format files may be slower to display than JPEG.

TO SEE WEB MANUAL

To obtain detailed User Guide information,please visit *www.lg.com*.

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

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

MAINTENANCE

Cleaning your TV

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

CAUTION

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

Screen, frame, cabinet and stand

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

CAUTION

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

Power cord

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

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the **Automatic Standby** (Depending on model) / **Sleep Timer** / **Off Time** feature is activated in the **TIME** settings. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.
When connecting to the PC (HDMI/DVI), ‘No signal’ or ‘Invalid Format’ is displayed.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.

LG
Life's Good

MANUALE UTENTE

TV AL PLASMA

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

www.lg.com

ITALIANO

LICENZE

Le licenze supportate possono variare da un modello all'altro. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito *www.lg.com*.

Prodotto su licenza di “Dolby” Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di 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*.

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* 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. Questa offerta è valida per tre (3) anni a partire dalla data di acquisto del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

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

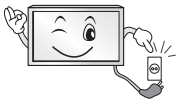
ITALIANO

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.

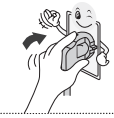
- Non posizionare il prodotto in un luogo soggetto alla polvere.
  Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.



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

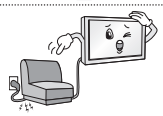
- Non toccare la presa con le mani bagnate. Inoltre, se il terminale del cavo è bagnato o ricoperto di polvere, asciugarlo completamente o rimuovere la polvere.
  L'eccesso di umidità può provocare scosse elettriche.

- 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.

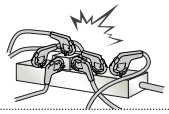
- Accertarsi che il cavo di alimentazione non venga a contatto con oggetti caldi, ad esempio un radiatore.
  Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.



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

- Piegare 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)

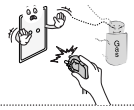
- Non collocare o conservare sostanze infiammabili vicino al prodotto.
  L'incauta manipolazione di sostanze infiammabili può causare esplosioni o incendi.

- 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 strani

  Vi 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.

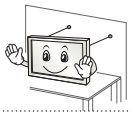
- Non installare il prodotto a una parete se quest’ultima è esposta a olio o paraffina liquida.
  Il prodotto potrebbe danneggiarsi o cadere.

ATTENZIONE

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

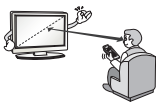
- Tra un'antenna esterna e le linee elettriche deve esserci una distanza sufficiente a impedire che la prima tocchi le seconde anche in caso di caduta dell'antenna per evitare il rischio di scosse elettriche.

- 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.

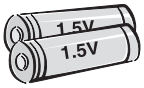


- Se si installa il televisore su un supporto, usare delle precauzioni per evitare che possa rovesciarsi. In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni alle persone.
- Se si intende montare il prodotto su una parete, collegare l'interfaccia di montaggio VESA standard (parti opzionali) 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.

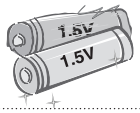
- Per l'installazione dell'antenna, rivolgersi a personale qualificato.
  Tale operazione può comportare il rischio di incendio o di scosse elettriche.



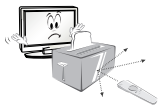
- Quando si guarda la televisione, si raccomanda di mantenere una distanza di almeno 2 - 7 volte la lunghezza della diagonale dello schermo.
  Guardando la TV per periodi prolungati si può avere un effetto di visione sfocata.



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

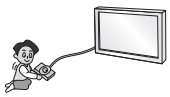


- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente.
  Ciò potrebbe causare il surriscaldamento e la perdita di liquido dalle stesse.
- Non esporre le batterie a calore eccessivo, quindi tenerle lontano dalla luce diretta del sole, camini aperti e stufe elettriche.
- NON inserire batterie non ricaricabili nel dispositivo di ricarica.



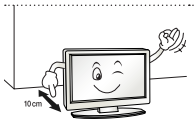
- Verificare che non vi siano oggetti tra il telecomando e il sensore.

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



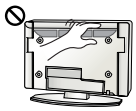
- Quando si collegano dispositivi esterni come console per videogiochi, verificare che i cavi di collegamento siano sufficientemente lunghi.
  In caso contrario il prodotto potrebbe cadere con il rischio di lesioni alle persone o danneggiamento del prodotto stesso.

- 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.

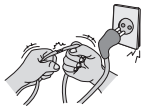
  In caso contrario, si rischia un incendio.



- 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 sono visibili danni o segni di 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 elettrica, non è scollegata dalla sorgente di alimentazione nemmeno 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.

ITALIANO

- 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.

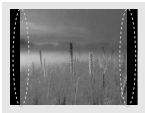
- Contattare il centro servizi una volta l'anno per pulire le parti interne del prodotto.
  La polvere accumulata può causare danni meccanici.

- 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. Spegnere 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.

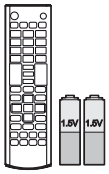
MONTAGGIO E PREPARAZIONE

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

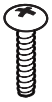
- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare prodotti pirata.
- I danni o le lesioni provocati da prodotti pirata non sono coperti dalla garanzia.
- Alcuni modelli presentano una sottile pellicola sullo schermo che non deve essere rimossa.



Telecomando e batterie (AAA)

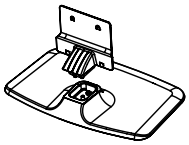
Manuale Utente

Cavo di alimentazione

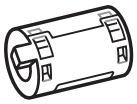


Viti del supporto
3 EA, M5 x L25

Viti del supporto
4 EA, M4 x L14



Corpo del supporto / Base del supporto



Nucleo di ferrite
(in base al modello)

Sticker supporto
(in base al modello)

ITALIANO

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.

Come utilizzare il nucleo di ferrite

- Se sono presenti due nuclei di ferrite, fare riferimento alle figure 1.
- Se sono presenti tre nuclei di ferrite, fare riferimento alle figure 1 e 2.

1 Utilizzare il nucleo di ferrite per ridurre le interferenze elettromagnetiche nel cavo di alimentazione. Inserire una volta il cavo di alimentazione nel nucleo di ferrite.

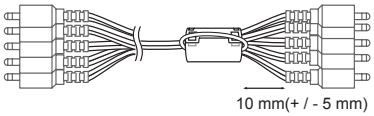
Posizionare il nucleo di ferrite accanto al televisore e a una presa a muro.

[Figura 1]

(nero)
[Sezione trasversale del nucleo di ferrite]

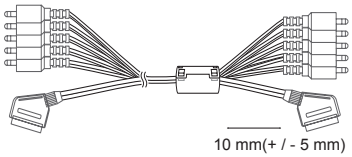
2 Utilizzare il nucleo di ferrite per ridurre le interferenze elettromagnetiche nel cavo. Posizionare il nucleo di ferrite accanto al televisore.

Avvolgere una volta il cavo del component Y, Pb, Pr, L, R sul nucleo di ferrite.



[Figura 2-1]

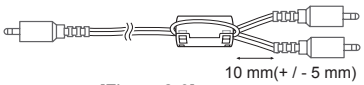
Raccogliere e unire component Y, Pb, Pr, L, R e scart cavo con il Nucleo di ferrite.



[Figura 2-2]

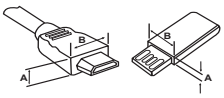
(nero)
[Sezione trasversale del nucleo di ferrite]

Avvolgere una volta il cavo audio sul nucleo di ferrite.



[Figura 2-3]

- 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. Utilizzare un cavo di prolunga in grado di supportare USB 2.0 se il cavo USB o la memory stick USB non si adattano alla porta USB del televisore.



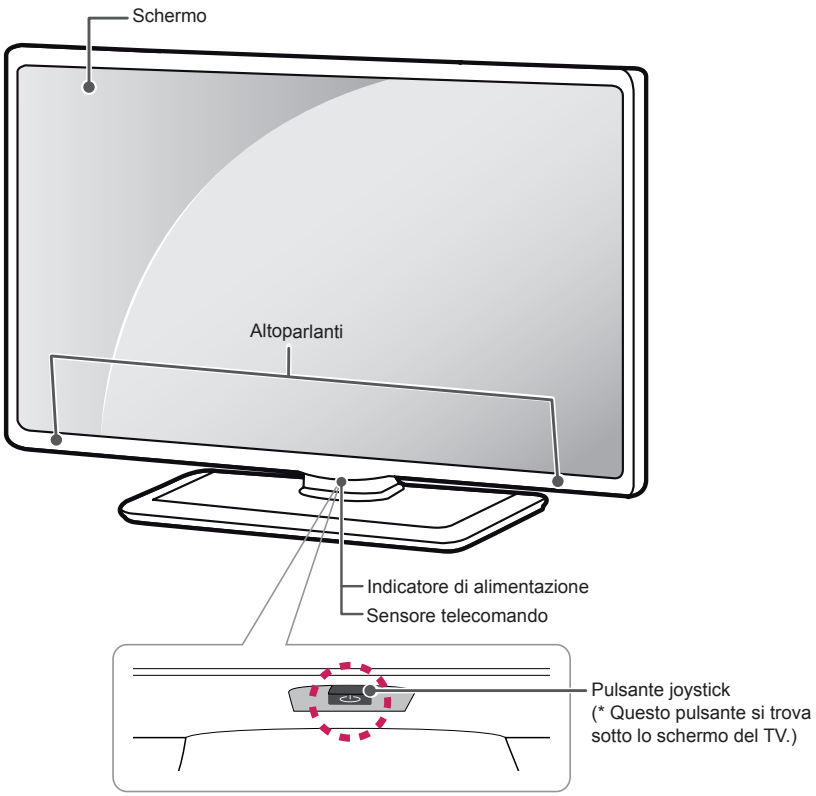
*A ≤ 10 mm
*B ≤ 18 mm

Acquisto separato

Gli elementi acquistati separatamente possono subire cambiamenti o modifiche senza preavviso ai fini del miglioramento della qualità.
Per acquistare questi articoli, contattare il proprio rivenditore.
I dispositivi funzionano solo con alcuni modelli.
Il nome del modello o il design può cambiare in base all'aggiornamento delle funzioni del prodotto, al produttore e alle politiche.

Dispositivo audio LG

Componenti e pulsanti



ITALIANO

Uso del pulsante joystick

È possibile attivare il TV premendo il pulsante o spostando il joystick a sinistra, a destra, verso l'alto o verso il basso.

Funzioni di base

	Accensione	Quando il TV è spento, posizionare il dito sul pulsante joystick, premere una volta, quindi rilasciare il pulsante.
	Spegnimento	Quando il TV è acceso, posizionare il dito sul pulsante joystick e tenere premuto per alcuni secondi, quindi rilasciare il pulsante. (Se il pulsante Menu si trova sullo schermo, tenere premuto il pulsante joystick per uscire dal Menu.)
	Controllo volume	Se si posiziona il dito sopra il pulsante joystick, è possibile regolare il livello del volume spostandolo verso sinistra o desta.
	Controllo programmi	Se si posiziona il dito sopra il pulsante joystick, è possibile scorrere fra i programmi salvati spostandolo verso l'alto o verso il basso.

NOTA

- Se si tiene il dito sul pulsante joystick e si preme verso l'altro, il basso, destra o sinistra, fare attenzione a non premere il pulsante joystick. Se si preme prima il pulsante joystick, non è possibile regolare il volume e i programmi salvati.

Regolazione del menu

Quando il Tv è acceso, premere una volta il pulsante joystick.
È possibile regolare gli elementi del Menu (⏻, ⚙, ✕, ⇥) spostando il pulsante joystick verso l'alto, vero il basso, a destra o a sinistra.

	⏻	**Tv spento**	Consente di spegnere il TV.
	⚙	**Impostazioni**	Consente di accedere al menu principale.
	✕	**Chiudi**	Consente di eliminare le schermate dalla visualizzazione e di ripristinare la modalità TV.
	⇥	**Elenco ingressi**	Consente di modificare la sorgente in ingresso.

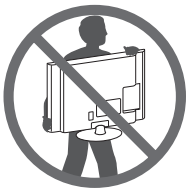
Sollevamento e spostamento del TV

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.

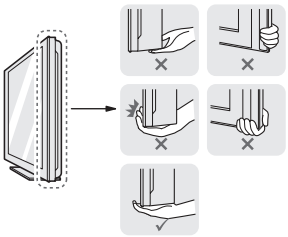
ATTENZIONE

- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non rischiare di danneggiarlo.

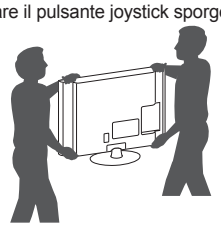
- Si consiglia di spostare il televisore nella scatola o con il materiale di imballaggio originale.
- Prima di sollevare o spostare il televisore, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi.
- Quando si afferra il televisore, lo schermo deve essere rivolto dall'altro lato per evitare danni.



- 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.



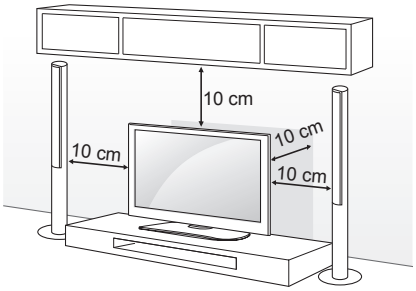
- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni occorrono 2 o 3 persone.
- Durante il trasporto, tenere il televisore come mostrato nell'illustrazione di seguito.
- Durante l'utilizzo del TV, prestare attenzione a non danneggiare il pulsante joystick sporgente.



- Durante il trasporto, non esporre il televisore a oscillazioni o eccessive vibrazioni.
- Durante il trasporto, tenere il televisore diritto, 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.



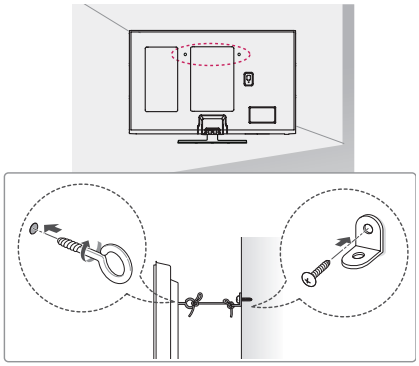
2 Collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.

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 un cavo robusto. Assicurarsi di mantenere il cavo orizzontale con la superficie piatta.

ITALIANO

ITALIANO

ATTENZIONE

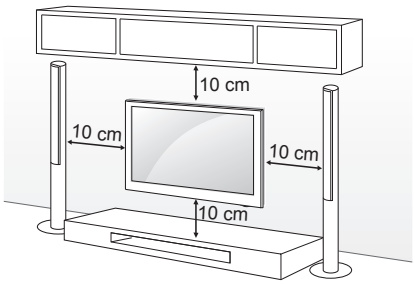
- Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi al televisore.

NOTA

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

Montaggio a parete

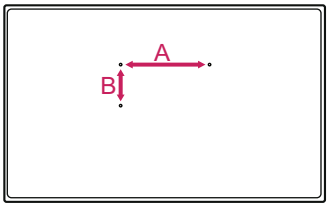
Montare attentamente la staffa per il montaggio a parete opzionale sul retro del televisore e fissare la staffa su una parete solida perpendicolare al pavimento. Per fissare il televisore su altri materiali da costruzione, contattare il personale qualificato.
LG consiglia di far eseguire il montaggio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

Modello	50/60PB56**
VESA (A x B)	400 x 400
Vite standard	M6
Numero di viti	4
montaggio a parete	PSW420BX



ATTENZIONE

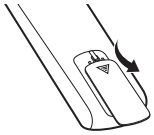
- Scollegare l'alimentazione prima di spostare o installare il televisore. In caso contrario, si rischiano scosse elettriche.
- Se si installa il TV al soffitto o su una parete inclinata, potrebbe cadere e causare gravi lesioni.Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare 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 il 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 ⊕ e ⊖ come indicato dall'etichetta all'interno del vano e chiudere il coperchio.
Per rimuovere le batterie, eseguire la procedura di installazione all'inverso.

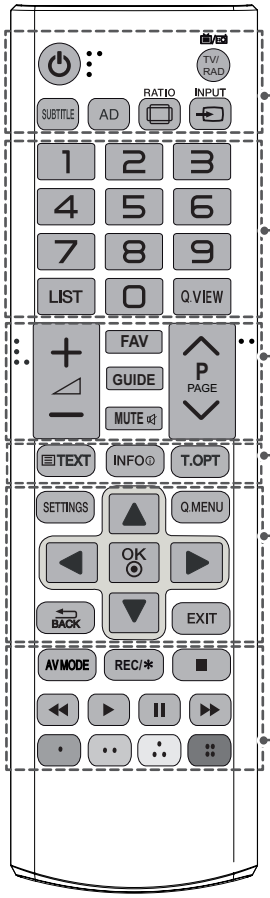


ITALIANO

ATTENZIONE

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

Accertarsi di puntare il telecomando verso il sensore sul televisore.



(ACCENSIONE) Consente di accendere o spegnere la TV.
SUBTITLE Consente di visualizzare i sottotitoli preferiti in modalità digitale.
AD Premendo il pulsante AD, viene attivata la funzione di descrizione audio.
RATIO Consente di ridimensionare un'immagine.
INPUT Consente di modificare la sorgente in ingresso.
TV/RAD Seleziona il programma Radio, TV o DTV.

Pulsanti numerici Per inserire i numeri.
LIST Consente di accedere all'elenco programmi salvato.
Q.VIEW Consente di tornare al programma precedente.

+ — Consente di regolare il livello del volume.
FAV Consente di accedere all'elenco dei programmi preferiti.
GUIDE Mostra la Guida al programma.
MUTE Consente di disattivare tutti i suoni.
P Consente di scorrere i programmi salvati o i canali.
PAGE Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.

TASTI TELETEXT (TEXT / T.OPT) Questi pulsanti vengono utilizzati per il teletext.
INFO Consente di visualizzare le informazioni del programma corrente e dello schermo.

SETTINGS Consente di accedere ai menu principali.
Q. MENU Consente di accedere ai menu rapidi.
OK Consente di selezionare menu e opzioni e confermare le scelte effettuate.
Pulsanti di navigazione (su/giù/sinistra/destra) Consente di scorrere i menu e le opzioni.
BACK Consente di tornare al livello precedente.
EXIT Consente di eliminare dalla visualizzazione tutte le schermate e di ripristinare la modalità TV.

AV MODE Consente di selezionare una modalità AV.
REC/✻ Consente di avviare la registrazione. (solo modello Time Machine Ready supportato)
(BLOCCO IMMAGINE) Consente di bloccare la sequenza corrente utilizzando la sorgente di ingresso HDMI, TV, AV o Component.
Pulsanti di controllo (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Consentono di controllare i menu SUPPORTI, il controllo Time Machine Ready o i dispositivi compatibili SIMPLINK (USB, SIMPLINK o Time Machine Ready).
Pulsanti colorati Consentono di accedere a funzioni speciali in alcuni menu. (•: Rosso, ••: Verde, ∴: Giallo, ⁞⁞: Blu)

ITALIANO

IMPOSTAZIONI

Impostazione automatica dei programmi

SETTINGS ⇨ IMPOSTAZIONI ⇨ Sintonizz. autom.

Consente di sintonizzare automaticamente i programmi.

- Se la sorgente di ingresso non è collegata correttamente, la registrazione dei programmi potrebbe non funzionare.
- **La funzione di sintonizzazione automatica** consente di individuare solo i programmi trasmessi attualmente.
- Se **Sistema blocco** è attivato, viene visualizzata una finestra a comparsa che chiede di inserire una password.

Regolazione delle immagini con Picture Wizard

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ Picture Wizard III

[a seconda del modello]
Consente di eseguire la calibrazione e la regolazione per ottimizzare la qualità delle immagini tramite l'uso del telecomando e di Picture Wizard senza dover eseguire costosi test sulle immagini o richiedere aiuto a un esperto.

Selezione di Modalità immagini

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagini

Consente di selezionare la modalità di immagine ottimizzata per l'ambiente di visualizzazione o per il programma.

- **Vivace** : Consente di aumentare il contrasto, la luminosità e la nitidezza in modo da visualizzare immagini dai colori vivaci.
- **Standard** : Consente di visualizzare le immagini con livelli di contrasto, luminosità e nitidezza standard.
- **Eco/APS** : [a seconda del modello]
  la funzione Energy Saver (Risparmio energetico) consente di modificare le impostazioni sul TV in modo da ridurre il consumo energetico.
- **Cinema / Gioco** : Consente di visualizzare immagini con qualità ottimale per film, giochi e foto (immagini fisse).
- **Soccer** : consente di ottimizzare l'immagine video per azioni intense e dinamiche enfatizzando i colori primari, come bianco, verde o blu cielo.
- **Expert** 1, 2 : menu per la regolazione della qualità delle immagini, che consente a utenti esperti e principianti di usufruire della migliore visualizzazione TV. Questo menu per la regolazione è dedicato a tecnici della sintonizzazione delle immagini certificate ISF (il logo ISF può essere utilizzato solo su TV certificati ISF). ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- A seconda del segnale di ingresso, la gamma di modalità immagini disponibile può essere differente.
- La modalità Esperto è dedicata ai tecnici della sintonizzazione delle immagini per eseguire controlli e ottimizzare la visualizzazione utilizzando un'immagine specifica. Per le immagini normali, è possibile che gli effetti non siano particolarmente visibili.
- La funzione ISF è disponibile solo su alcuni modelli.

Impostazione del controllo avanzato

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagine ⇨ Controllo avanzato/Controllo esperti

Consente di calibrare lo schermo per ciascuna modalità di immagine o di regolare le impostazioni dell'immagine per uno schermo speciale. Selezionare prima la **Modalità immagine** desiderata.

- **Contrasto dinamico** : consente di regolare il contrasto sul livello ottimale a seconda della luminosità dell'immagine.
- **Colore dinamico** : consente di regolare i colori per visualizzare l'immagine con colori più naturali.
- **Tonalità pelle** : consente di impostare lo spettro della tonalità della pelle separatamente per implementarne la tonalità in base alla definizione dell'utente.
- **Colore cielo** : l'impostazione Colore cielo viene impostata separatamente.
- **Colore erba** : lo spettro del colore naturale (prati, colline, ecc.) può essere impostato separatamente.
- **Gamma** : consente di impostare la curva di gradazione in base all'uscita del segnale d'immagine in relazione al segnale di ingresso.
- **Gamma colore** : consente di selezionare la gamma di colori che può essere espressa.
- **Ottimizzatore bordi** : consente di visualizzare bordi più chiari e distinti, seppur naturali, del video.
- **Test img esperto** : [a seconda del modello]
  test sulle immagini utilizzati per la regolazione da parte di utenti avanzati.
- **Filtro colore** : consente di filtrare uno spettro di colori specifico nei colori RGB per ottimizzare la saturazione del colore e della tonalità.
- **Temp. col.** : consente di regolare la tonalità generale dello schermo nel modo desiderato. In modalità Expert (Esperto), la sintonizzazione ottimale dettagliata può essere impostata tramite il metodo Gamma e così via.
- **Sistema di gestione colori** : si tratta di un sistema utilizzato dagli utenti avanzati per regolare il colore tramite un test delle immagini. È possibile selezionare sei aree di colore (rosso/verde/blu/ciano/magenta/giallo) senza influenzare gli altri colori. Per le immagini normali, le regolazioni potrebbero non apportare modifiche significative ai colori.
- A seconda del segnale di ingresso o delle altre impostazioni delle immagini, la gamma delle voci dettagliate per la regolazione potrebbe essere differente.

Impostazione di opzioni immagini aggiuntive

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagine ⇨ Opzioni immagini

[a seconda del modello]
Consente di regolare impostazioni dettagliate per le immagini.

- **Riduzione del rumore** : consente di eliminare i rumori nell'immagine.
- **Riduzione rumore MPEG** : consente di eliminare il rumore generato durante la creazione di segnali immagine digitali.
- **Livello nero** : consente di regolare la luminosità e il contrasto dello schermo per adattarsi al livello di nero dell'immagine di ingresso, utilizzando il livello di nero dello schermo.
- **Cinema reale** : consente di mantenere lo schermo in condizioni ottimali.
- **Eye Care movimento** / **SUPER Energy Saving** : [a seconda del modello] consente di ridurre il consumo energetico regolando la luminosità in base al movimento dell'immagine sullo schermo.
- A seconda del segnale di ingresso o delle altre impostazioni delle immagini, la gamma delle voci dettagliate per la regolazione potrebbe essere differente.

Utilizzo di TruMotion

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ TruMotion

[a seconda del modello]
Consente di correggere le immagini per visualizzare correttamente le sequenze in movimento.

- **Uniforme:** De-judder/De-blur funziona su un intervallo più alto in modalità automatica.
- **Cancella:** De-judder/De-blur funziona su un intervallo medio in modalità automatica.
- **Utente :** Il valore De-judder/De-blur può essere impostato manualmente.
  De-judder: questa funzione consente di eliminare la vibrazione judder o Utente.
  De-blur: questa funzione consente di regolare e rimuovere la sfocatura delle immagini.

Auto indica che l'intervallo dello sfarfallio e della sfocatura, che varia a seconda dello stato del video in ingresso, viene controllato dalla modalità TruMotion.

Utilizzo della funzione Risparmio energetico

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ Risparmio energetico

Consente di risparmiare energia elettrica regolando la luminosità dello schermo.

- **Auto** : [a seconda del modello]
  il sensore del TV rileva l'illuminazione dell'ambiente e regola automaticamente la luminosità dello schermo.
- **Spento** : Consente di disattivare la funzione Risparmio energetico.
- **Minimo/Medio/Massimo** : Consente di applicare i valori di Risparmio energetico preimpostati.
- **Annullamento video** : La visualizzazione sullo schermo viene disattivata e viene riprodotto soltanto l'audio. Premere un tasto qualsiasi sul telecomando diverso dal pulsante di accensione per riattivare la visualizzazione sullo schermo.

Utilizzo delle casse del TV

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Casse del TV

[a seconda del modello]
L'audio viene riprodotto attraverso le casse del TV.

Utilizzo degli altoparlanti esterni

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Altoparlanti esterni (ottici)

[a seconda del modello]
L'audio viene riprodotto attraverso l'altoparlante collegato alla porta ottica.

- SimpLink supportato.

Utilizzo dell'uscita audio digitale

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Altoparlanti esterni (ottici) ⇨ Uscita audio digitale

[a seconda del modello]
Consente di configurare l'uscita audio digitale.

Elemento	Ingresso audio	Uscita audio digitale
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Tutto	PCM

ITALIANO

ITALIANO

Collegamento e utilizzo del dispositivo audio LG

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Sincronizzazione audio LG (ottica)

[a seconda del modello]
Collegare il dispositivo audio LG con il logo Sound Sync alla porta ottica dell'uscita audio digitale. Il dispositivo audio LG consente di ottenere in modo facile un audio intenso e potente.

Utilizzo delle cuffie

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Cuffie

[a seconda del modello]
L'audio viene riprodotto attraverso le cuffie collegate all'ingresso per cuffie/auricolari.

Sincronizzazione dell'audio e del video

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Reg. Sinc. AV

[a seconda del modello]
Consente di sincronizzare direttamente il video e l'audio in caso di mancata corrispondenza.

- Se si imposta **Reg. Sinc. AV** su **Acceso**, è possibile regolare l'uscita audio (casse del) sull'immagine dello schermo.

Uso del SIMPLINK

[a seconda del modello]
SIMPLINK è una funzione che consente di controllare e gestire vari dispositivi multimediali in modo pratico utilizzando solo il telecomando della TV tramite il menu SIMPLINK.

1 Collegare il terminale HDMI IN della TV e il terminale di uscita HDMI del dispositivo SIMPLINK tramite un cavo HDMI.
- [a seconda del modello]
  Per le unità home theatre che dispongono della funzione SIMPLINK, collegare i terminali HDMI come descritto sopra e utilizzare un cavo in fibra ottica per collegare l'uscita audio digitale ottica della TV all'ingresso audio digitale ottico sul dispositivo SIMPLINK.

2 Selezionare **INPUT(OPTION)** ⇨ **SimpLink.**
Viene visualizzata la finestra del menu SIMPLINK.
3 Nella finestra Impostazione SIMPLINK, impostare la funzione SIMPLINK su **Acceso**.
4 Nella finestra del menu SIMPLINK, selezionare il dispositivo da controllare.

- Questa funzione è compatibile soltanto con i dispositivi dotati del logo SIMPLINK. Verificare che il dispositivo esterno sia dotato di un logo SIMPLINK.
- Per utilizzare la funzione SIMPLINK, è necessario utilizzare un cavo HDMI® ad alta velocità con la funzione aggiuntiva CEC (Consumer Electronics Control). I cavi HDMI® ad alta velocità hanno il pin numero 13 collegato per lo scambio di informazioni tra dispositivi. Se si utilizza un altro ingresso, il dispositivo SIMPLINK si arresta.
- Se viene utilizzato anche un dispositivo con la funzione HDMI-CEC, il dispositivo SIMPLINK potrebbe non funzionare correttamente.
- [a seconda del modello]
  [Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli]
  Se si selezionano o riproducono file multimediali da un dispositivo dotato della funzione home theatre, le **Casse HT**(Altoparlante) vengono automaticamente collegate. Eseguire il collegamento con un cavo in fibra ottica (venduto separatamente) per utilizzare la funzione **Casse HT(Altoparlante)**.

Descrizione delle funzioni SIMPLINK

- **Riproduzione diretta** : Consente di riprodurre i contenuti del dispositivo multimediale sulla TV istantaneamente.
- **Seleziona dispositivo multimediale** : Consente di selezionare il dispositivo desiderato tramite il menu SIMPLINK per controllarlo dallo schermo della TV istantaneamente.
- **Riproduzione di dischi** : Consente di gestire il dispositivo multimediale con il telecomando della TV.
- **Spegnimento di tutti i dispositivi** : Quando si spegne la TV, tutti i dispositivi collegati vengono spenti.
- **Alimentazione Sync attiva**: Quando un apparecchio dotato della funzione SIMPLINK connesso al terminale HDMI inizia la riproduzione, la TV si accende automaticamente.
- **Altoparlante** : [a seconda del modello]
  Selezionare l'altoparlante sull'unità home theatre o sulla TV.

Per impostare la password

SETTINGS ⇨ BLOCCO ⇨ Selezione passw.

Consente di impostare o modificare la password della TV.
La password iniziale è impostata su '0000'.

Se in Paese è selezionato Francia, la password non è '0000' ma '1234'.
Se in Paese è selezionato Francia, non è possibile impostare la password su '0000'.

Per specificare il Reset di Fabbrica

SETTINGS ⇨ OPZIONE ⇨ Reset di fabbrica

Tutte le informazioni memorizzate vengono eliminate se le impostazioni della TV vengono ripristinate.
La TV si spegne e si riaccende autonomamente e tutte le impostazioni vengono ripristinate.

- Quando è in uso la funzione **Sistema blocco**, viene visualizzata una finestra popup che richiede una password.
- Non spegnere il dispositivo durante l'inizializzazione.

Rimozione della periferica USB

Q.MENU ⇨ Periferica USB

Selezionare una periferica di archiviazione USB da rimuovere. Quando viene visualizzato un messaggio che indica che la periferica USB è stata rimossa, separare la periferica dalla TV.

- Dopo aver selezionato la periferica USB da rimuovere, questa non può più essere letta. Rimuovere la periferica di archiviazione USB e ricollegarla.

Uso di una periferica di archiviazione USB - avviso

- Se la periferica di archiviazione USB è dotata di un programma di rilevamento automatico incorporato oppure utilizza il proprio driver, potrebbe non funzionare.
- Alcune periferiche di archiviazione USB potrebbero non funzionare correttamente o non funzionare affatto.
- Utilizzare esclusivamente le periferiche di archiviazione USB formattate con il file system Windows FAT32 o NTFS.
- Per gli HDD USB esterni, si consiglia di utilizzare periferiche con una tensione nominale inferiore a 5 V e una corrente nominale inferiore a 500 mA.
- Si consiglia di utilizzare memory stick USB fino a 32 GB e HDD USB fino a 1 TB.
- Se un HDD USB con la funzione di risparmio energetico non funziona correttamente, disattivare e riattivare l'alimentazione. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente dell'HDD USB.
- I dati all'interno della periferica di archiviazione USB possono essere danneggiati, effettuare quindi un backup dei file importanti su altri dispositivi. La gestione dei dati è di pertinenza dell'utente e la casa costruttrice non è responsabile di eventuali perdite di dati.

File supportati da My Media (Supporti)

- Frequenza massima di trasferimento dati: 20 Mbps (megabit al secondo)
- Formati sottotitoli esterni supportati: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Formati sottotitoli interni supportati: XSUB (supporta i sottotitoli interni generati da DivX6)

Formati video supportati

- Massimo: 1920 x 1080 a 30p (solo il formato Motion JPEG 640 x 480 a 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV singolo flusso.
- divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS/*rm/*rmvb: in base al modello

Formati audio supportati

- Tipo di file: mp3
  [Velocità in bit] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Frequenza di campionamento] 16 kHz - 48 kHz
  [Formati supportati] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Tipo di file: AAC
  [Velocità in bit] Formato libero
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Formati supportati] ADIF, ADTS
- Tipo di file: M4A
  [Velocità in bit] Formato libero
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Formati supportati] MPEG-4
- Tipo di file: WMA
  [Velocità in bit] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Formati supportati] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tipo di file: WMA
  [Velocità in bit] ~ 768 Kbps
  [Canale/Frequenza di campionamento]
  M0 : fino a 2 canali a 48 kHz
  (tranne in modalità LBR),
  M1 : fino a 5,1 canali a 48 kHz,
  M2 : fino a 5,1 canali a 96 kHz
  [Formati supportati] WMA 10 Pro
- Tipo di file: OGG
  [Velocità in bit] Formato libero
  [Frequenza di campionamento] 8kHz ~ 48 kHz
  [Formati supportati] OGG Vorvis

Formati foto supportati

- Categoria: 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Tipo di file disponibile] SOF0: linea di base,
  SOF1: sequenza estesa
  SOF2: progressivo
  [Dimensioni foto] minimo: 64 x 64,
  Massimo: tipo normale: 15360 (W) x 8640 (H),
  Tipo progressivo: 1920 (L) x 1440 (A)
- Categoria: BMP
  [Dimensioni foto] minimo: 64 x 64, Massimo: 9600 x 6400
- Categoria: PNG
  [Tipo di file disponibile] Interlacciato, non interlacciato
  [Dimensioni foto] minimo: 64 x 64, Massimo:
  con interlacciamento: 1200 x 800, senza interlacciamento: 9600 x 6400
- La visualizzazione dei file in formato BMP e PNG potrebbe essere più lenta rispetto al formato JPEG.

VISUALIZZAZIONE DEL MANUALE SUL WEB

Per ottenere informazioni dettagliate sul Manuale dell'utente, visitare il sito Web *www.lg.com.*

CONFIGURAZIONE DI UN DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO

Per ottenere informazioni sulla configurazione di un dispositivo di controllo esterno, visitare il sito Web *www.lg.com.*

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 graffiarlo 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.	• Controllare il sensore del telecomando sul prodotto e riprovare. • Verificare la presenza di eventuali ostacoli tra il televisore e il telecomando. • Controllare che le batterie siano ancora cariche e correttamente inserite (⊕ su ⊕, ⊖ su ⊖).
Non viene visualizzata alcuna immagine e non è prodotto alcun suono.	• Controllare che la TV sia accesa. • Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato ad una presa a muro. • Verificare se esiste un problema nella presa a muro collegando altri prodotti.
La TV si spegne improvvisamente.	• Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. L'alimentazione potrebbe essere stata interrotta. • Verificare se la funzione **Standby automatico** (a seconda del modello) / **Spegnimento** / **Timer spegnimento** sia attivata nelle impostazioni **TEMPO**. • In mancanza del segnale, il televisore si spegne automaticamente dopo 15 minuti di inattività.
Durante il collegamento al PC (HDMI/DVI), viene visualizzato il messaggio “Nessun segnale” o “Formato non valido”.	• Spegnere/accendere la TV utilizzando il telecomando. • Ricollegare il cavo HDMI. • Riavviare il PC con la TV accesa.

ITALIANO

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.

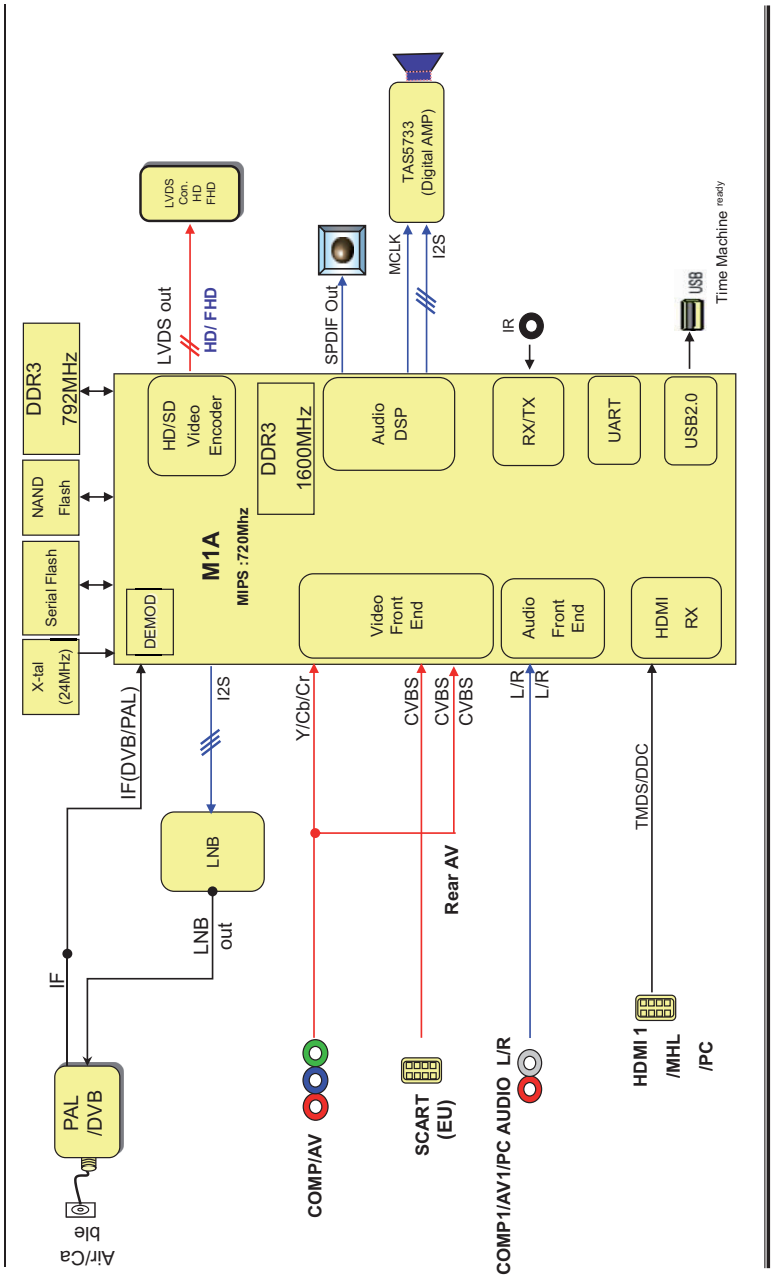
MODELLI		50PB56**	60PB56**
		50PB560V-ZA 50PB5600-ZA 50PB5608-ZA 50PB560U-ZA 50PB560B-ZA 50PB5606-ZA	60PB5600-ZA 60PB560V-ZA 60PB5608-ZA 60PB560U-ZA 60PB560B-ZA 60PB5606-ZA
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1172 x 756,7 x 315	1390,8 x 880,9 x 340
	Senza supporto (mm)	1172 x 700,9 x 56	1390,8 x 823,7 x 56
Peso	Con supporto (kg)	24,9	35,7
	Senza supporto (kg)	23,3	33
Requisiti di alimentazione		AC 220-240 V~ 50 / 60 Hz	
Consumo elettrico		180 W (240 W Solo 50PB560V-ZA, 50PB5600-ZA)	330 W

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

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

Dichiarazione di conformità
La società LG Electronics Italia S.p.A. dichiara che il televisore a colori LG
50PB560V-ZA / 50PB5600-ZA / 50PB5608-ZA / 50PB560U-ZA / 50PB560B-ZA / 50PB5606-ZA / 60PB5600-ZA / 60PB560V-ZA / 60PB5608-ZA / 60PB560U-ZA / 60PB560B-ZA / 60PB5606-ZA
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



ITALIANO

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.

MODELS		50PB56**	60PB56**
		50PB560V-ZA 50PB5600-ZA 50PB5608-ZA 50PB560U-ZA 50PB560B-ZA 50PB5606-ZA	60PB5600-ZA 60PB560V-ZA 60PB5608-ZA 60PB560U-ZA 60PB560B-ZA 60PB5606-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1172 x 756.7 x 315	1390.8 x 880.9 x 340
	Without stand (mm)	1172 x 700.9 x 56	1390.8 x 823.7 x 56
Weight	With stand (kg)	24.9	35.7
	Without stand (kg)	23.3	33

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	Digital TV	Analogue TV
Television system	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L’
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		

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 576	31.25	50
1280 x 720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920 x 1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

HDMI-PC supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1360 x 768	47.712	60.01
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 1080	67.5	60.02

(Except for 50PB560B, 50PB5606, 50PB560U)

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R

Video output ports on DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

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

LG
Life's Good

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 _____

DVB
Digital Video Broadcasting

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

LG Customer Information Centre			
Country	LG Service	Country	LG Service
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
België	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxembourg	0032 15 200255	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	01806 11 54 11 (0,20€ pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk: max. 0,60€ pro Anruf)	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0844 847 5454
		Россия	8 800 200 7676
Magyarország	06 40 54 54 54	Eesti	800 9990
Éire	0818 27 6955	Украина	0 800 303 000
Italia	199600099	Казахстан	8 8000 805 805, 2255(GSM)
Беларусь	8 820 0071 1111		
Latvija	80200201	Узбекистан	8 800 120 2222
Lietuva	880008081	Кыргызстан	8 0000 710 005
www.lg.com			