LG
Life's Good

ENGLISH

OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

LED TV*

* LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

MFL71752805
(2106-REV02)

Title

1 Warning! Safety instructions

2 Preparing

- Lifting and moving the TV
- Mounting on the Table
- Mounting to the Wall
- Antenna/Cable
- Satellite dish

3 Starting TV

- Turning on the TV
- Registering Magic Remote Control

4 Using Remote Control

- Using Magic Remote Control
- Using Remote Control

5 Connections

6 Troubleshooting

7 Specifications

- Open Source Software Notice Information
- Licenses

Before reading this manual

- Read this manual thoroughly before operating your TV, and keep it for future reference.
- On the website you can download the manual including installation, using, troubleshooting, specifications, license etc and view its contents on your PC or mobile device.

User Guide	For more information about this TV, read the USER GUIDE embedded in the product. • To open the USER GUIDE ⚙ → ⋮ → [Support] → [User Guide]

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.
- Magic Remote Control : **MR21GA**
  Check whether your TV model supports Bluetooth in the Wireless Module Specification to verify whether it can be used with the Magic Remote.
- A cable to connect antennas and external devices must be purchased separately.

Note

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

1 Warning! Safety instructions



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



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

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

- TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.
- **Do not place the TV and/or remote control in the following environments:**
  - Keep the product away from 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.
  - Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g., on shelves above the unit).
  - Near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.
  - Do not install in excessively dusty places.

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

- **Ventilation**
  - Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase.
  - Do not install the product on a carpet or cushion.
  - Do not block or cover the product with cloth or other materials while unit is plugged in.
- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot.
- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the device.
- Do not move the TV whilst the Power cord is plugged in.
- Do not use a damaged or loosely fitting power cord.
- Be sure to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.
- Do not connect too many devices to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock.

- **Disconnecting the Device from the Main Power**
  - The power plug is the disconnecting device. In case of an emergency, the power plug must remain readily accessible.
- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.
- **Outdoor Antenna Grounding** (Can differ by country):
  - If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below.

    An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur.
- **Grounding** (Except for devices which are not grounded.)
  - TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet. Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock.
- Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm. You may be electrocuted.

- Make sure the power cord is connected securely to the TV and wall socket if not secured damage to the Plug and socket may occur and in extreme cases a fire may break out.
- Do not insert metallic or inflammable objects into the product. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the customer service.
- Do not touch the end of the power cord while it is plugged in. You may be electrocuted.
- **If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local customer service.**
  - The product has been damaged.
  - If water or another substance enters the product (like an AC adapter, power cord, or TV).
  - If you smell smoke or other odors coming from the TV.
  - When lightning storms or when unused for long periods of time.

  Even the TV is turned off by remote control or button, AC power source is connected to the unit if not unplugged in.
- Do not use high voltage electrical equipment near the TV (e.g., a bug zapper). This may result in product malfunction.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Accidental fire or electric shock can occur. Contact your local customer service for service or repair. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.
- Use only an authorized attachments / accessories approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction, or product damage.
- Never disassemble the AC adapter or power cord. This may result in fire or electric shock.
- Handle the adapter carefully to avoid dropping or striking it. An impact could damage the adapter.
- To reduce the risk of fire or electrical shock, do not touch the TV with wet hands. If the power cord prongs are wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.

- **Batteries**
  - Store the accessories (battery, etc.) in a safe location out of the reach of children.
  - Do not short circuit, disassemble, or allow the batteries to overheat. Do not dispose of batteries in a fire. Batteries should not be exposed to excessive heat.
  - Caution: Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
- **Moving**
  - When moving, make sure the product is turned off, unplugged, and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger TVs. Do not press or put stress on the front panel of the TV. Otherwise, this may result in product damage, fire hazard or injury.

- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
- Do not allow an impact shock, any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
- Do not press strongly upon the panel with a hand or a sharp object such as a nail, pencil, or pen, or make a scratch on it. It may cause damage to screen.
- **Cleaning**
  - When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft/dry cloth. Do not spray water or other liquids directly on the TV. Do not clean your TV with chemicals including glass cleaner, any type of air freshener, insecticide, lubricants, wax (car, industrial), abrasive, thinner, benzene, alcohol etc., which can damage the product and/or its panel. Otherwise, this may result in electric shock or product damage.

2 Preparing

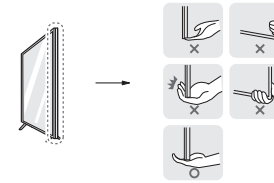
Lifting and moving the TV

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

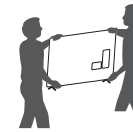
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



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



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

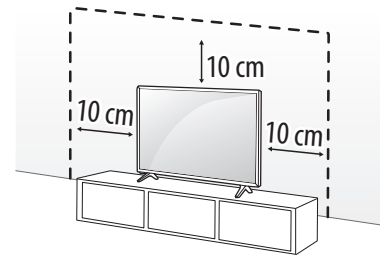


- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.
-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

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

Mounting on the 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.

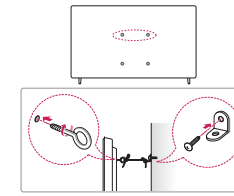


(Depending on model)

- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage 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.
- 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.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.) Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.

Securing TV to the Wall

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.

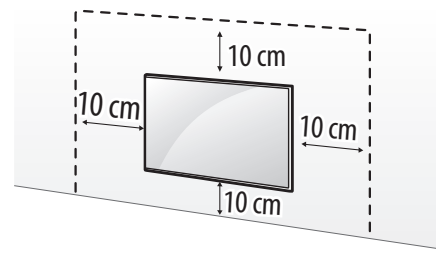


(Depending on model)

- 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.

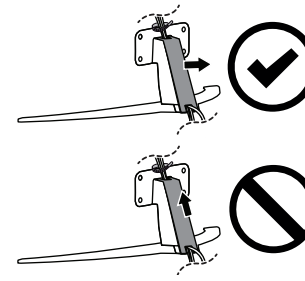
Mounting to the Wall

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. We recommend the use of LG's wall mount bracket. LG's wall mount bracket is easy to move with cables connected. When you do not use LG's wall mount bracket, please use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices. It is advised to connect all the cables before installing fixed wall mounts.



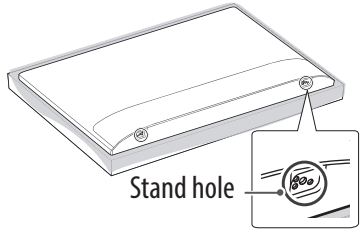
(Depending on model)

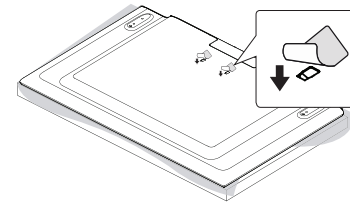
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- For more information of screws and wall mount bracket, refer to the Separate Purchase.
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) 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.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.
- Do not 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.
- Do not use a sharp object when you detached the cable cover. This could damage the cable or the cabinet. It may also cause personal harm. (Depending on model)



(Depending on model)

- When installing the wall mounting bracket, it is recommended to cover the stand hole using tape, in order to prevent the influx of dust and insects. (Depending on model)



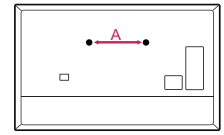


(Depending on model)

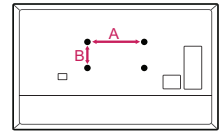
Wall Mounting Bracket

(Depending on model)

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.



Model	43/50UP767* 43/50UP77* 43/50UP78* 43/50UP80* 43/50UP81*	55/65UP767* 55/60/65UP77* 55/65UP78* 55/60/65UP80* 55/65UP81*
Screws distance (A) (mm)	200	300
Standard screw	M6	M6
Number of screws	2	2
Wall mount bracket	WB21LMB	WB21LMB



Model	43/50UP75* 43/50UP76* 43/50UP767* 43/50UP77* 43/50UP78* 43/50UP80* 43/50UP81*	55UP75* 55UP76* 55UP767* 55UP77* 55UP78* 55UP80* 55UP81*	65UP75* 65UP76* 65UP767* 60/65UP77* 65UP78* 60/65UP80* 65UP81*	70/75UP767* 70/75UP77* 75UP78* 75UP80* 70/75UP81*	70/75UP75* 82/86UP80* 82/86UP81*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300	300 x 300	400 x 400	600 x 400
Standard screw	M6	M6	M6	M6	M8
Number of screws	4	4	4	4	4
Wall mount bracket	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240	OLW480B	LSW440B	LSW640B

Antenna/Cable

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

- 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.
- For a location that is not supported with Ultra HD broadcasting, this TV cannot receive Ultra HD broadcasts directly.

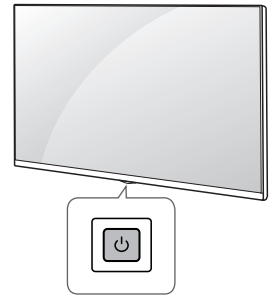
Satellite dish

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

3 Starting TV

Turning on the TV

You can simply operate the TV functions, using the button.



Using button



Power On (Press)
Power Off[1] (Press and Hold)
Menu Control (Press[2])
Menu Selection (Press and Hold[3])

1) All running apps will close, and any recording in progress will stop. (Depending on country)
2) You can access and adjust the menu by pressing the button when TV is on.
3) You can use the function when you access menu control.

Note

- If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.

Adjusting the menu

When the TV is turned on, press the ⏻ button one time. You can adjust the Menu items using the button.

Turns the power off.	Changes the input source.
Adjusts the volume level.	Scrolls through the saved programmes.

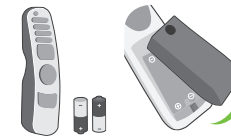
Note

- 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 device must be easily accessed to a location outlet near the access. Some devices are not made by turning on / off button, turning off the device and unplugging the power cord.

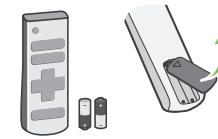
Inserting the battery

(Depending on model)

- When the message [Magic Remote battery is low. Please change the battery.] is displayed, replace the battery. To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover.



- 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.



⚠
- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.
- Failure to match the correct polarities of the battery may cause the battery to burst or leak, resulting in fire, personal injury, or ambient pollution.
- This apparatus uses batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly due to environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Batteries inside or inside the product shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Registering Magic Remote Control

How to register the Magic Remote Control

To use the Magic Remote, first pair it with your TV.

1 Put batteries into the Magic Remote and turn the TV on.

2 Point the Magic Remote at your TV and press the **Wheel (OK)** on the remote control.

* If the TV fails to register the Magic Remote, try again after turning the TV off and back on.

How to deregister the Magic Remote Control

Press the **(Back)** and **(Home)** buttons at the same time, for five seconds, to unpair the Magic Remote with your TV.

* Press and hold the **(Home)** and **(Q. Settings)** buttons for more than 5 seconds to disconnect and re-register the Magic Remote at the same time.

- It is recommended that an Access Point (AP) be located more than 0.2 m away from the TV. If the AP is installed closer than 0.2 m, the Magic remote control may not perform as expected due to frequency interference.

4 Using Remote Control

Using Magic Remote Control

(Depending on model)

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

Power Turns the TV on or off.

Accesses the saved programmes list.

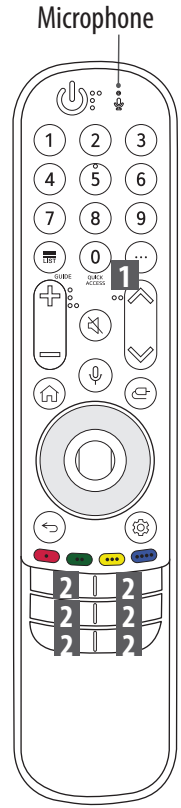
GUIDE** Accesses the [Guide].

QUICK ACCESS ** Accesses the [Edit Quick Access].

[Edit Quick Access] is a feature that allows you to enter a specified app or Live TV directly by pressing and holding the number buttons.

Volume buttons Adjusts the volume level.

Programme buttons Scrolls through the saved programmes.



Number buttons Enters numbers.

Accesses the [Quick Help].

More actions Displays more remote control functions.

Audio descriptions function will be enabled.

Mute Mutes all sounds.

Mute Accesses the [Accessibility] menu.

Voice recognition Network connection is required to use the voice recognition function.

Check for recommended content. (Some recommended services may not be available in some countries.)

Voice recognition Speak while pressing and holding the button to use the voice recognition feature.

Home Accesses the Home menu.

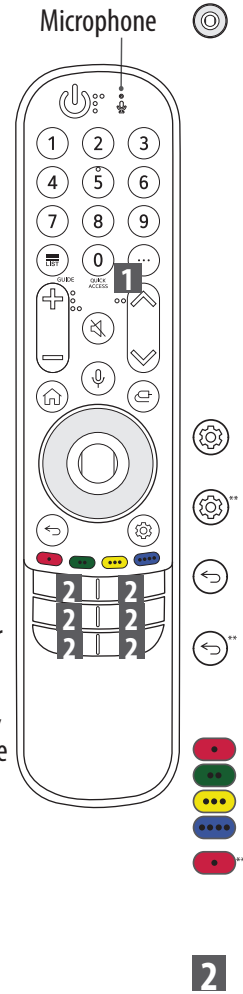
Home Launches the last used apps.

Input Changes the input source.

Input Accesses the [Home Dashboard].

Wheel (OK) Press the centre of ◯ button to select a menu. You can change programmes by using ◯ button.

Wheel (OK) Accesses the [Magic Explorer]. You can run the AI Smart Search feature when the pointer colour is changed to purple. If watching a programme, press and hold down the pointer onto the video. When using [TV Guide], [Settings], [Sports Alert], or [Art Gallery], press and hold down on the text.



Up/Down/Left/Right Press the up, down, left or right button to scroll the menu. If you press ◎ buttons while the pointer is in use, the pointer will disappear from the screen and Magic Remote will operate like a general remote control. To display the pointer on the screen again, shake Magic Remote to the left and right.

Q. Settings Accesses the Quick Settings.

Q. Settings Displays the [All Settings] menu.

Back Returns to the previous level.

Back Clears on-screen displays and returns to last input viewing.

These access special functions in some menus.

Red button Runs the record function. (Depending on country)

Streaming Service buttons Connects to the Video Streaming Service.

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

Note

** **To use the button, press and hold for more than 1 second.**

Using Remote Control

(Depending on model)

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

Power Turns the TV on or off.

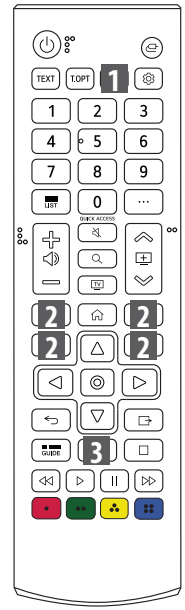
Accesses the saved programmes list.

Shows programme guide.

Edits QUICK ACCESS. (Depending on model) QUICK ACCESS is a feature that allows you to enter a specified app or Live TV directly by pressing and holding the number buttons.

Volume buttons Adjusts the volume level.

Programme buttons Scrolls through the saved programmes.



Number buttons Enters numbers.

Accesses the [Quick Help].

More actions Displays more remote control functions.

Audio descriptions function will be enabled. (Depending on model)

Recalls your preferred subtitle in digital mode. (Depending on model)

Mute Mutes all sounds.

Mute Accesses the [Accessibility] menu.

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

Q. Settings Accesses the Quick Settings.

Back Returns to the previous level.

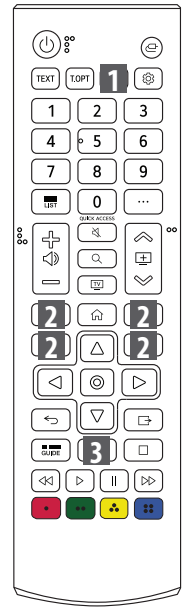
Home Accesses the Home menu.

Home Launches the last used apps.

Input Changes the input source.

OK Selects menus or options and confirms your input.

OK Accesses the [Magic Explorer]. When using [TV Guide], [Settings], [Sports Alert], or [Art Gallery], press and hold down on the text.



Search Check for recommended content. (Some recommended services may not be available in some countries.)
Search for content such as TV programmes, movies and other videos, or perform a web search by entering text in the search bar.

You can watch TV or LG Channels.

Clears on-screen displays and returns to TV viewing.

Control buttons Control buttons for media contents.

These access special functions in some menus.

Streaming Service buttons
Connects to the Video Streaming Service.

Starts to record and displays record menu. (Only Time MachineReady supported model)

Set the sleep timer.

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

Note ** **To use the button, press and hold for more than 1 second.**

5 Connections

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

HDMI

- When connecting the HDMI cable, the product and external devices should be turned off and unplugged.



- Supported HDMI Audio format (Depending on model):
  True HD (48 kHz),
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz),
  PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

Note

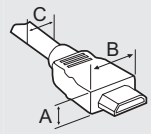
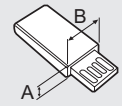
If the device connected to Input Port also supports Ultra HD Deep Colour, your picture may be clearer. However, if the device doesn't support it, it may not work properly. In that case, change the TV's [HDMI Deep Colour] setting to off.

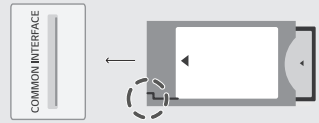
- ⚙ → ⋮ → [General] → [Devices] → [HDMI Settings] → [HDMI Deep Colour]

(Only 82/86UP80*, 82/86UP81*)
  - On: Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0),
    <3,4 port Only> 4K @ 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Off: Support 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)

(Except for 82/86UP80*, 82/86UP81*)
  - On: Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Off: Support 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)

- Use a certified cable with the HDMI logo attached.
- If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur.
- Recommended HDMI Cable Types
  - Ultra High Speed HDMI®/™ cable (3 m or less)

USB	Some USB Hubs may not work. If a USB device connected using a USB Hub is not detected, connect it to the USB port on the TV directly. 
Note	• For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick, 18 mm width and 8 mm a wire diameter. Use an extension cable that supports USB 2.0 or higher if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port. (Depending on model)   *A ≦ 10 mm *B ≦ 18 mm *C ≦ 8 mm

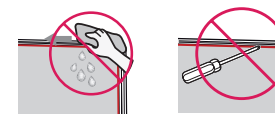
CI module	View the encrypted (pay) services in digital TV mode. (Depending on model) 
Note	• Check if the CI module is inserted into the **COMMON INTERFACE** in the right direction. If the module is not inserted properly, this can cause damage to the TV and the **COMMON INTERFACE**. • If the TV does not display any video and audio when CI+ CAM is connected, please contact to the Terrestrial/Cable/Satellite Service Operator.
External Devices	Available external devices are: Blu-ray player, 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 Blu-ray/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. • If Ultra HD content is played on your PC, video or audio may become disrupted intermittently depending on your PC's performance. (Depending on model) • When connecting via a wired LAN, it is recommended to use a CAT 7 cable. (Only when **LAN** port is provided.)

6 Troubleshooting

Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕ , ⊖ to ⊖).
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the auto-off function is activated on the settings related time. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.
When connecting to the PC (HDMI), no signal is detected.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.

Abnormal Display	• 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. • This panel is an advanced product that contains millions of 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 for a prolonged period of time may cause image sticking. Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time.
Generated Sound	• "Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. • Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product. This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

⚠ • When cleaning the product, be careful not to allow any liquid or foreign objects to enter the gap between the upper, left or right side of the panel and the guide panel. (Depending on model)



• Make sure to wring any excess water or cleaner from the cloth.

• Do not spray water or cleaner directly onto the TV screen.

• Make sure to spray just enough of water or cleaner onto a dry cloth to wipe the screen.

7 Specifications

(Depending on country)

<table>
<tr><th colspan="5">Broadcasting Specifications</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Digital TV
(Depending on country)</td><td>Analogue TV
(Depending on country)</td></tr>
<tr><td>Television system</td><td colspan="3">DVB-T/T2
DVB-C
DVB-S/S2</td><td>PAL/SECAM
B/G/I/D/K
SECAM L</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Channel coverage (Band)</td><td>DVB-S/S2</td><td>DVB-C</td><td>DVB-T/T2</td><td rowspan="2">46 ~ 862 MHz</td></tr>
<tr><td>950 ~
2,150 MHz</td><td>46 ~
890 MHz</td><td>VHF III: 174 ~
230 MHz
UHF IV: 470 ~
606 MHz
UHF V: 606 ~
862 MHz

S Band II: 230 ~
300 MHz
S Band III: 300 ~
470 MHz</td></tr>
<tr><td>Maximum number of storable programmes</td><td>6,000</td><td colspan="2">3,000</td><td></td></tr>
<tr><td>External antenna impedance</td><td colspan="4">75 Ω</td></tr>
<tr><td>CI Module (W x H x D)</td><td colspan="4">100.0 mm x 55.0 mm x 5.0 mm</td></tr>
</table>

(Only 82/86UP80*, 82/86UP81*)

Wireless module (LGSBWAC95) specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency range	Output Power (Max.)
2400 to 2483.5 MHz	19 dBm
5150 to 5725 MHz	18 dBm
5725 to 5850 MHz	13.5 dBm
Bluetooth	
Frequency range	Output Power (Max.)
2400 to 2483.5 MHz	9 dBm
As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table. For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.	

(Only 70/75UP75*)

Wireless module (LGSBWAC02) specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency range	Output Power (Max.)
2400 to 2483.5 MHz	17 dBm
5150 to 5725 MHz	19 dBm
5725 to 5850 MHz	10.5 dBm
Bluetooth	
Frequency range	Output Power (Max.)
2400 to 2483.5 MHz	8.5 dBm
As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table. For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.	

(Except for 82/86UP80*, 82/86UP81*, 70/75UP75*)

Wireless module (LGSBWAC03) specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency range	Output Power (Max.)
2400 to 2483.5 MHz	18.5 dBm
5150 to 5725 MHz	19.5 dBm
5725 to 5850 MHz	11.5 dBm
Bluetooth	
Frequency range	Output Power (Max.)
2400 to 2483.5 MHz	9 dBm
As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table. For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.	

Environment condition	
Operating Temperature	0 ℃ to 40 ℃
Operating Humidity	Less than 80 %
Storage Temperature	-20 ℃ to 60 ℃
Storage Humidity	Less than 85 %

- For information of the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
  - The typical power consumption is measured in accordance with IEC 62087 or each country's energy regulations.
    * On some models, the label is inside the external device connection terminal cover.
    * Depending on the model or country, the typical power consumption may not be on label.

Open Source Software Notice Information

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

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

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com.

This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Licenses

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

QUICKSET®
(Magic Remote supported models only)



The model and serial number of the product are located on the back and on one side of the product. Record them below in case you ever need service.

Model _____

Serial No. _____

TÜRKÇE

KULLANIM KILAVUZU

Güvenlik ve Referans

LED TV*

* LG LED TV, LED arka ışıkları olan LCD ekrana sahiptir.

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatle okuyun ve ileride başvurmak için saklayın.

www.lg.com

Telif Hakkı © 2021 LG Electronics Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

Başlık

1 **Uyarı! Güvenlik talimatları**

2 **Hazırlık**

- TV'nin Kaldırılması ve Taşınması
- Sehpa üzerine montaj
- Duvara Sabitleme
- Anten/Kablo
- Çanak Anten

3 **TV'yi çalıştırmak**

- TV'yi açmak
- Sihirli Uzaktan Kumanda'yı Kaydetme

4 **Uzaktan Kumanda'yı Kullanmak**

- Sihirli Uzaktan Kumanda'yı Kullanma
- Uzaktan Kumanda'yı Kullanmak

5 **Bağlantılar**

6 **Sorun Giderme**

7 **Teknik Özellikler**

- Açık Kaynaklı Yazılım Bildirimi Bilgileri
- Lisanslar

Bu kılavuzu okumaya başlamadan önce

- TV'nizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu tamamen okuyun ve ileride başvurmak için saklayın.
- Kurulum, kullanım, sorun giderme, teknik özellikler, lisans vb. konuların bulunduğu kılavuzu web sitesinden indirebilir ve içerikleri PC'niz veya mobil cihazınız üzerinden görüntüleyebilirsiniz.

Kullanıcı Kılavuzu	Bu TV hakkında daha fazla bilgi için ürünle birlikte verilen KULLANICI KILAVUZU okuyun. • KULLANICI KILAVUZU açmak için ⚙ → ⋮ → [Destek] → [Kullanıcı Kılavuzu]

Ayrı Satılan Ögeler

- Ayrı satılan ögeler haber verilmeksizin değiştirilebilir veya kalitesinin artırılması amacıyla üzerinde değişiklik yapılabilir. Bu ögeleri satın almak için satıcınızla temas kurun. Bu cihazlar yalnızca belirli modellerle birlikte çalışır.
- Model adı veya tasarımı, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesine, üreticinin koşullarına veya politikalarına bağlı olarak değiştirilebilir.
- Sihirli Uzaktan Kumanda : **MR21GA**
  Sihirli Uzaktan Kumanda'nızın kullanılabilirliğini doğrulamak için TV'nizin Kablosuz Modül Spesifikasyonu'ndaki Bluetooth fonksiyonunu destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- Antenleri ve harici cihazları bağlamak için ayrıca bir kablo satın alınmalıdır.

Not

- Ürün özellikleri ya da bu kılavuzun içeriği, ürün işlevlerinin yükseltilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Ürününüzle birlikte verilen ögeler modele göre değişiklik gösterebilir.
- Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.

1 Uyarı! Güvenlik talimatları



DİKKAT
ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ;
AÇMAYIN



DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKA KISMI) ÇIKARMAYIN. ÜRÜNÜN İÇİNDE KULLANICININ BAKIM YAPABİLECEĞİ PARÇALAR BULUNMAMAKTADIR. KALİFİYE SERVİS PERSONELİNE DANIŞIN.



Bu simge, kullanıcıyı ürün muhafazasının içinde elektrik çarpması riskine neden olabilecek büyüklükte yalıtılmamış "tehlikeli voltaj" bulunduğu konusunda uyarma amacı taşır.



Bu simge, kullanıcıyı aygıtla birlikte verilen belgelerde çalıştırmaya ve bakıma (servise) ilişkin önemli talimatlar bulunduğu konusunda uyarma amacı taşır.

UYARI: YANGIN VE ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN BU ÜRÜNÜ YAĞMURA VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN.

- YANGIN ÇIKMASINI ÖNLEMEK İÇİN MUMLARI VEYA AÇIK ATEŞE SAHİP DİĞER ÖĞELERİ BU ÜRÜNDEN DAİMA UZAK TUTUN.
- **TV'yi ve Uzaktan Kumanda'yı Aşağıdaki Ortamlara Koymayın:**
  - Ürünü, üzerine doğrudan güneş ışığı gelmeyecek biçimde yerleştirin.
  - Banyo gibi yüksek oranda nem içeren bir alan
  - Fırın gibi herhangi bir ısı kaynağının ya da ısı üreten diğer aygıtların çevresi.
  - Ürünün buhara ve yağa kolaylıkla maruz kalabileceği mutfak tezgahları veya hava nemlendiricilerin çevresi.
  - Yağmura veya rüzgara maruz kalan bir alan.
  - Sıvı damlamasına veya sıçramasına maruz bırakmayın ve vazo, bardak gibi içinde sıvı bulunan nesneleri cihazın üstüne veya yukarısına (ör. ünitenin üzerindeki rafa) koymayın.
  - TV'yi benzin veya mum gibi tutuşabilir nesnelerin yanına koymayın veya doğrudan klimaya maruz bırakmayın.
  - Aşırı tozlu ortamlara kurmayın.

Aksi halde yangın, elektrik çarpması, yanma/patlama, arıza veya ürün bozulması gibi durumlar yaşanabilir.

- **Havalandırma**
  - TV'nizi, yeterli havalandırmaya sahip bir alana kurun. Kitaplık gibi dar bir alana kurmayın.
  - Ürünü halı veya minderin üzerine kurmayın.
  - Ünite prize takılıyken ürünü bez veya diğer malzemelerle örtmeyin veya bloklamayın.
- Havalandırma açıklıklarına dokunmamaya özen gösterin. Uzun süre TV izlediğinizde havalandırma açıklıkları ısınabilir.
- Elektrik kablosunu bükülme, dolanma, sıkışma, kapıya sıkışma veya üzerine basılma gibi fiziksel veya mekanik zararlardan koruyun. Özellikle fişlere, duvar prizlerine ve kablonun cihazdan çıktığı noktaya dikkat edin.
- Güç kablosu prize takılıyken TV'yi hareket ettirmeyin.
- Hasarlı veya gevşek bağlantılı güç kablolarını kullanmayın.
- Güç kablosunu fişinden tutarak prizden çıkarın. TV fişini çekmek için güç kablosuna asılmayın.
- Aynı AC elektrik prizine birden fazla cihaz bağlamanız, yangın veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

- **Aygıtın Ana Güç ile Bağlantısını Kesme**
  - Güç fişi bağlantı kesme aygıtıdır. Acil bir durumda güç fişi kolayca erişilebilir olmalıdır.
- Çocuklarınızın TV üzerine çıkmasına veya TV'ye asılmasına izin vermeyin. Aksi halde TV düşebilir ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.
- **Dış Anten Topraklaması** (Ülkeye göre değişebilir):
  - Dış anten kuruluysa aşağıda belirtilen önlemleri uygulayın.

    Dış mekan anten sistemi, havai elektrik hatlarının veya diğer elektrikli ışık ya da güç devrelerinin yakınında veya bu tür güç hatları veya devreleriyle temas edebileceği bir yerde konumlandırmayın. Aksi takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalar meydana gelebilir.
- **Topraklama** (Topraklanmamış cihazlar hariç.)
  - Üç uçlu, topraklamalı AC fişe sahip olan bir TV, üç uçlu, topraklamalı bir AC prize bağlanmalıdır. Muhtemel elektrik çarpmasını önlemek için toprak telini bağladığınızdan emin olun.
- Şimşek çakması / yıldırım düşmesi sırasında asla bu cihaza veya antene dokunmayın. Elektrik çarpabilir.

- Güç kablosunun TV'ye ve duvar prizine sıkıca bağlandığından emin olun. Aksi takdirde fiş veya prizde onarımı mümkün olmayan hasar oluşabilir. Bazı olağanüstü durumlarda yangın çıkabilir.
- Ürüne metalik veya yanıcı nesne yerleştirmeyin. Ürünün içine yabancı bir nesne düşerse güç kablosunu prizden çekin ve müşteri hizmetleriyle irtibata geçin.
- Prize takılıyken, güç kablosunun ucuna dokunmayın. Elektrik çarpabilir.
- **Aşağıdaki durumlardan biri oluşursa derhal ürünün fişini çekin ve yerel müşteri hizmetleri ile irtibata geçin.**
  - Ürün zarar gördüyse.
  - Ürüne (AC adaptörü, güç kablosu veya TV gibi) su veya farklı bir madde girerse.
  - TV'den duman kokusu veya farklı kokular geliyorsa.
  - Şimşek çakması / yıldırım düşmesi varsa veya ürün uzun süre boyunca kullanılmadıysa.

  TV'yi uzaktan kumanda üzerinden veya düğmesinden kapatmış olsanız bile, fişi prizden çekmediğiniz sürece AC güç kaynağı ile TV arasındaki bağlantı devam eder.
- TV yakınında yüksek gerilimli elektrikli ekipman (örn. böceksavar) kullanmayın. Aksi takdirde ürün arızalanabilir.
- LG Electronics'den yazılı izniniz olmadıkça bu ürün üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayın. Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir. Servis ve onarım için yerel müşteri hizmetlerinizle irtibata geçin. İzinsiz değişiklik, kullanıcının bu ürünü çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.
- Yalnızca LG Electronics onaylı orijinal ekipmanları / aksesuarları kullanın. Aksi takdirde yangın, elektrik çarpması, arıza veya ürün hasarı gibi durumlar yaşanabilir.
- AC adaptörü veya güç kablosunu asla parçalarına ayırmayın. Bu durum, yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Adaptörü düşürmeyecek ve çarpmayacak şekilde, dikkatlice kullanın. Darbe alması halinde adaptör hasar görebilir.
- Yangın ve elektrik çarpması riskini azaltmak için TV'ye ıslak ellerle dokunmayın. Güç kablosu girişleri ıslaksa ya da tozlanmışsa fişi iyice kurulayın veya üzerindeki tozu alın.

- **Piller**
  - Aksesuarları (pil vb.) çocukların ulaşamayacağı güvenli bir yerde saklayın.
  - Pillere kısa devre yaptırmayın, parçalarına ayırmayın veya ısınmalarına imkan vermeyin. Pilleri ateşe atmayın. Piller aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır.
  - Dikkat: Pilin yanlış türde bir pille değiştirilmesi halinde yangın veya patlama riski.
- **Taşıma**
  - Taşıma sırasında ürünün kapatıldığından, fişinin çekildiğinden ve tüm kabloların çıkarıldığından emin olun. Büyük TV'leri taşımak için 2 ya da daha fazla kişiye ihtiyaç olabilir. TV'nin ön paneline bastırmayın veya baskı uygulamayın. Aksi takdirde ürün hasarına, yangına veya yaralanmaya sebep olabilirsiniz.
- Nem önleyici malzemeyi ya da vinil ambalajı çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- Ürüne çarpmayın, içine herhangi bir şey düşürmeyin ve ekrana hiçbir şey fırlatmayın.
- Panele elinizle veya çivi, kurşun kalem ya da tükenmez kalem gibi keskin bir nesne ile bastırmayın veya üzerini çizmeyin. Bu, ekranın hasar görmesine sebep olabilir.
- **Temizleme**
  - Temizlik sırasında güç kablosunu prizden çekin ve yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin. TV'ye doğrudan su ve farklı bir sıvı püskürtmeyin. Ürünlere ve panellerine zarar verebilecek cam temizleyicisi, oda spreyi, böcek ilacı, yağ, cila (araba, endüstriyel), aşındırıcı, tiner, benzen, alkol ve benzeri maddeleri kesinlikle kullanmayın. Aksi takdirde elektrik çarpması veya ürün hasarıyla sonuçlanabilir.

2 Hazırlık

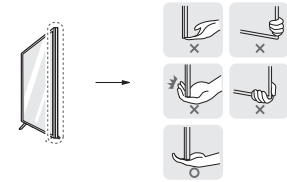
TV'nin Kaldırılması ve Taşınması

TV'nin kaldırılırken veya taşınırken çizilmesini ya da hasar görmesini önlemek ve tipi ve boyutu ne olursa olsun emniyetli ve uygun şekilde taşınmasını sağlamak için aşağıdakileri okuyun.

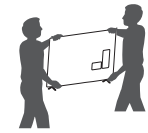
- TV'nin kutuda ya da TV'nin orijinal ambalaj malzemesinde taşınması önerilir.
- TV kaldırılmadan ya da taşınmadan önce, güç kablosunu ve diğer tüm kabloları çıkarın.
- TV'yi tutarken hasar görmesini önlemek amacıyla ekran size doğru bakmamalıdır.



- TV çerçevesinin alt ve üst kısmını sıkıca tutun. Saydam kısım, hoparlör ve hoparlör ızgarası alanından tutmadığınızdan emin olun.



- Büyük bir TV taşınırken, en az 2 kişi hazır bulunmalıdır.
- TV'yi elde taşırken aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi tutun.



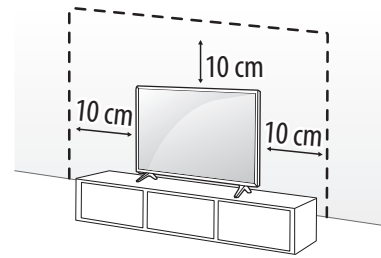
- Taşıma esnasında, TV'yi sarsmayın veya aşırı titreşime maruz bırakmayın.
- Taşıma esnasında, TV'yi dik tutun, kesinlikle yan döndürmeyin ya da sola veya sağa doğru yatırmayın.
- Aşırı basınç uygulanması gövde çerçevesinin katlanıp bükülmesine yol açabilir, bu durum ekrana hasar verebilir.
- TV'yi tutarken çıkıntılı düğmelere zarar vermemeye dikkat edin.

⚠ • Hasar görmesine yol açabileceğinden ekrana hiçbir koşulda dokunmayın.
• TV setine ayaklığı takarken ekranı çizilmelere karşı korumak için destekli bir masaya veya düz bir yüzeye önü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

Sehpa üzerine montaj

1 TV'yi kaldırıp sehpa üzerinde dik konuma getirin.
- Uygun havalandırma için duvarla arasında 10 cm (minimum) boşluk bırakın.

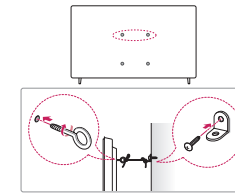
2 Güç kablosunu prize takın.



(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

- Ürünü monte ederken vidaların üzerine yabancı madde (yağ, yağlayıcı vb.) uygulamayın. (Bu durum, ürüne zarar verebilir.)
- TV'yi bir ayaklığa monte ederseniz ürünün aşırı dönmesini önlemek için gerekli önlemleri almanız gerekir. Aksi halde ürün düşebilir ve yaralanmalara yol açabilir.
- Ürün kullanım ömrü ve güvenliğiniz için onaylanmamış ögeler kullanmayın.
- Onaylanmamış ögelerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti kapsamına girmez.
- Vidaların doğru bir şekilde yerleştirildiğinden ve iyice sıkıldığından emin olun. (Vidalar yeterince sıkılmadığında kurulumun ardından TV öne doğru eğilebilir.) Vidaları çok fazla güç kullanarak sıkmayın; aksi takdirde vida hasar görebilir ve doğru şekilde sıkılmayabilir.

1 Delikli civataları ya da TV braketlerini ve civatalarını TV'nin arka tarafına takarak sıkın.
   • Delikli civataların konumunda takılı civata varsa öncelikle bu civataları sökün.
2 Duvara montaj braketlerini civatalarla duvara monte edin. Duvara montaj braketinin konumuyla TV'nin arkasındaki delikli civataları birbirine hizalayın.
3 Delikli civatalarla duvara montaj braketlerini sağlam bir iple sıkıca bağlayın. İpin düz yüzeyle yatay konumda kalmasını sağlayın.

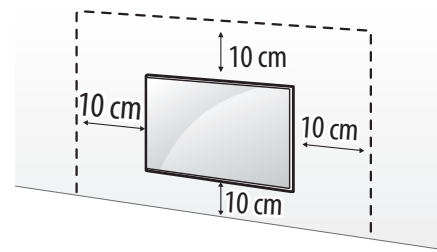


(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

- TV'yi emniyetli bir şekilde destekleyecek kadar büyük ve sağlam bir platform veya kabin kullanın.
- Braket, civata ve ipler ürünle birlikte verilmez. Yerel satıcınızdan ilave aksesuarlar alabilirsiniz.

Duvara Sabitleme

TV'nin arka tarafına dikkatli bir şekilde isteğe bağlı bir duvara montaj braketi bağlayın ve duvara montaj braketini zemine dik ve sağlam bir duvara takın. TV'yi başka yapı malzemelerine bağlamanız durumunda, lütfen yetkili personelle temas kurun. LG, duvar montajının kalifiye bir kurulum uzmanı tarafından yapılmasını önerir.
LG duvar montaj braketini kullanmanızı öneriyoruz. LG'nin duvar montaj braketi kablolar bağlı halde kolayca taşınabilir. LG duvar montaj braketini kullanmadığınızda lütfen yeterince güvenli bir duvar montaj braketi kullandığınızdan ve arkasında harici aygıt bağlantıları için yeterince boşluk bıraktığınızdan emin olun. Sabit duvar montaj arabirimlerini takmadan önce tüm kabloları bağlamanız önerilir.



(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

⚠ • TV'yi duvara monte etmeden önce, ayaklık takma işlemini tersine doğru gerçekleştirerek ayaklığı çıkarın.

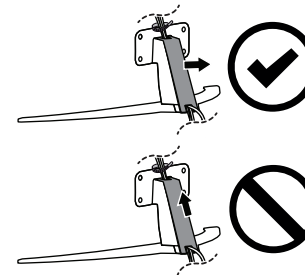
• Vidalar ve duvara montaj braketi hakkında daha fazla bilgi için Ayrı Parça Alımı bölümüne bakın.

• Ürünü duvara monte etmeyi düşünüyorsanız ürünün arkasına VESA standart montaj aparatı (isteğe bağlı parçalar) takın. Seti duvara montaj braketine (isteğe bağlı parçalar) takarken düşmeyecek şekilde dikkatlice sabitleyin.

• TV'yi duvara sabitlerken, TV'nin arkasındaki güç ve sinyal kablolarına asılmayın.

• Yağ veya yağ buharına maruz kalma ihtimali bulunuyorsa bu ürünü duvara monte etmeyin. Bu, ürünün hasar görmesine ya da düşmesine neden olabilir.

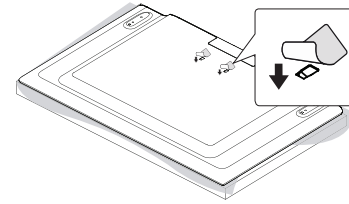
• Kablo kapağını sökerken sivri bir nesne kullanmayın. Sivri bir nesnenin kullanılması, kabloya veya kabine hasar verebilir. Aynı zamanda kendinizi yaralamanıza yol açabilir. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)



(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

• Toz ve böceklerin girmesini önlemek için duvara montaj braketini monte ederken ayaklık deliğini bantla kapatmanız önerilir. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)



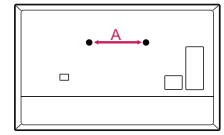


(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

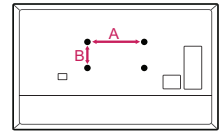
Duvara Montaj Braketi

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

VESA standartlarını karşılayan duvara montaj braketleri ve vidaları kullandığınızdan emin olun. Duvar montaj kitlerinin standart ölçüleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.



Model	43/50UP767* 43/50UP77* 43/50UP78* 43/50UP80* 43/50UP81*	55/65UP767* 55/60/65UP77* 55/65UP78* 55/60/65UP80* 55/65UP81*
Vida mesafesi (A) (mm)	200	300
Standart vida	M6	M6
Vida sayısı	2	2
Duvara montaj braketi	WB21LMB	WB21LMB



Model	43/50UP75* 43/50UP76* 43/50UP767* 43/50UP77* 43/50UP78* 43/50UP80* 43/50UP81*	55UP75* 55UP76* 55UP767* 55UP77* 55UP78* 55UP80* 55UP81*	65UP75* 65UP76* 65UP767* 60/65UP77* 65UP78* 60/65UP80* 65UP81*	70/75UP767* 70/75UP77* 75UP78* 75UP80* 70/75UP81*	70/75UP75* 82/86UP80* 82/86UP81*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300	300 x 300	400 x 400	600 x 400
Standart vida	M6	M6	M6	M6	M8
Vida sayısı	4	4	4	4	4
Duvara montaj braketi	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240	OLW480B	LSW440B	LSW640B

Anten/Kablo

TV'yi RF kablosu (75 Ω) ile duvar anten soketine bağlayın.

- İkiden fazla TV'de kullanmak için bir sinyal ayırıcısı kullanın.
- Görüntü kalitesinin kötü olması durumunda görüntü kalitesini artırmak üzere bir sinyal güçlendiricisi kullanın.
- Anten bağlıyken görüntü kalitesinin kötü olması durumunda anteni doğru yönde yeniden hizalamayı deneyin.
- Anten kablosu ve dönüştürücü ürünle birlikte verilmemektedir.
- Ultra HD yayının desteklenmediği bir konumda bu TV, Ultra HD yayınları doğrudan alamaz.

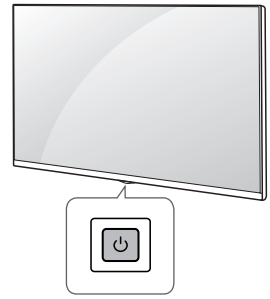
Çanak Anten

TV'yi uydu RF kablosu (75 Ω) kullanarak çanak antene ve uydu soketine bağlayın. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

3 TV'yi çalıştırmak

TV'yi açmak

Düğmeyi kullanarak TV işlevlerinden kolaylıkla yararlanabilirsiniz.



Düğmeyi Kullanmak



Gücü Açma (Basın)
Gücü Kapatma[1)] (Basılı tutun)
Menü Kontrolü (Basın[2)])
Menü Seçimi (Basılı tutun[3)])

1) Çalışan tüm uygulamalar kapanır, ve sürmekte olan tüm kayıt işlemleri durur.(Ülkeye bağlı olarak)
2) Menüde gezinmek için TV açıkken düğmeye kısa bir süre basın.
3) İşlevi, menü kontrolünü açtığınızda kullanabilirsiniz.

Not

- TV fabrikadan gönderildikten sonra ilk kez çalıştırdığınızda, açılması birkaç dakika sürebilir.

Menüyü Ayarlama

TV açıkken ⏻ tuşuna bir kez basın. Tuşu kullanarak Menü öğelerini ayarlayabilirsiniz.

Gücü kapatır.	Giriş kaynağını değiştirir.
Ses seviyesini ayarlar.	Kayıtlı programlar arasında gezinmenizi sağlar.

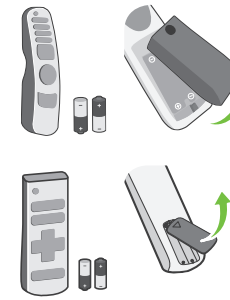
Not

- TV'nizin OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kılavuzda gösterilenlerden farklı olabilir.
- Mevcut menü ve opsiyonlar kullanmakta olduğunuz ürün modelinden veya giriş kaynağından farklı olabilir.
- Gelecekte bu TV'ye yeni özellikler eklenebilir.
- Cihaz, kolaylıkla erişilebilecek yakındaki bir elektrik prizine bağlanmalıdır. Bazı cihazlarda açma / kapama düğmesi yoktur. Bu sebeple cihazı kapatmak için güç kablosunu çekmelisiniz.

Pilin takılması

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

- [Sihirli Uzaktan Kumandanın pili zayıf. Lütfen pili değiştirin.] mesajı gösterildiğinde pili değiştirin. Pilleri değiştirmek için pil kapağını açın, pilleri (1,5 V AA) ⊕ ve ⊖ uçları pil yuvasındaki etiketle eşleşecek şekilde değiştirin ve pil kapağını kapatın.
- Pilleri değiştirmek için pil kapağını açın, pilleri (1,5 V AAA) ⊕ ve ⊖ uçları pil yuvasındaki etiketle eşleşecek şekilde değiştirin ve pil kapağını kapatın.



⚠
- Yeni pillerle eski pilleri bir arada kullanmayın. Bu durum pillerin aşırı ısınmasına ve sızıntı yapmasına neden olabilir.
- Pilin doğru kutuplara göre takılmaması pilin patlamasına veya sızıntı yapmasına sebep olabilir ve bu durum yangına, yaralanmaya veya ortam kirliliğine yol açabilir.
- Bu cihaz pille çalışır. Bölgenizde bu pilleri çevreye uygun şekilde atmanızı gerektiren düzenlemeler olabilir. Atık ve geri dönüşüm bilgisi için yerel mercilerinizle iletişime geçin.
- Ürünün içindeki piller güneş ışığı, ateş veya benzeri dış ısı kaynaklarına maruz kalmamalıdır.

Sihirli Uzaktan Kumanda'yı Kaydetme

Sihirli Uzaktan Kumanda nasıl kaydedilir

Sihirli Uzaktan Kumanda'yı kullanmak için öncelikle Kumanda'yı TV'nizle eşleştirin.

1 Sihirli Uzaktan Kumandaya pilleri yerleştirin ve TV'yi açın.

2 Sihirli Uzaktan Kumanda'yı TV'nize doğrultun ve uzaktan kumandanızda **Hareket Tuşu (TAMAM)** 'na basın.

* TV'niz Sihirli Uzaktan Kumanda'yı kaydedemezse TV'yi kapatıp açtıktan sonra tekrar deneyin.

Sihirli Uzaktan Kumanda kaydı nasıl silinir

Sihirli Uzaktan Kumandanın TV'nizle eşleşmesini kaldırmak için **(Geri)** ve **(Home)** tuşlarına beş saniye boyunca aynı anda basın.

* Sihirli Uzaktan Kumandanın bağlantısını kesmek ve kayıtlardan çıkartmak için **(Home)** ve **(Q. Ayarları)** düğmelerine 5 saniyeden uzun süre aynı anda basılı tutun.

- Erişim Noktasının (AP) TV'den en az 0,2 m uzaklıkta bulunması önerilir. AP, 0,2 m'den daha yakına kurulursa frekans paraziti sebebiyle Sihirli uzaktan kumanda gerektiği gibi çalışmayabilir.

4 Uzaktan Kumanda'yı Kullanmak

Sihirli Uzaktan Kumanda'yı Kullanma

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

Bu kılavuzdaki açıklamalar uzaktan kumanda üzerinde bulunan tuşlar temel alınarak verilmiştir. Lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve TV'yi doğru şekilde kullanın.

Güç TV'yi açar veya kapatır.

Kayıtlı program listesine erişim sağlar.

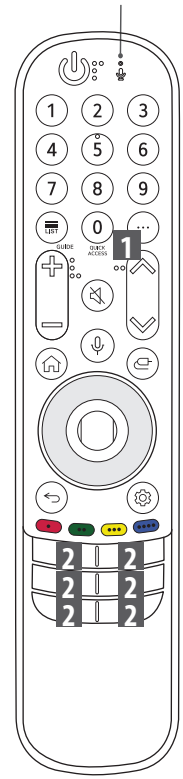
GUIDE** [REHBER] erişim sağlar.

QUICK ACCESS** [Hızlı Erişimi Düzenle] erişim sağlar.

- [Hızlı Erişimi Düzenle], sayı tuşlarına basarak belirli bir uygulamaya veya Live TV'ye doğrudan giriş yapmanızı sağlar.

Ses düğmeleri Ses seviyesini ayarlar.

Program düğmeleri Kayıtlı kanallar arasında geçiş yapar.



Numara tuşları Numaraları girer.

9** [Hızlı Yardım] erişim sağlar.

Daha Fazla Fonksiyon Daha fazla uzaktan kumanda fonksiyonu görüntüler.

1 AD/SAP** Ses açıklamaları işlevi etkinleştirilir.

Sessiz Tüm sesleri kapatır.

** **Sessiz** [Erişilebilirlik] menüsüne erişir.

Ses tanıma Ses tanıma işlevini kullanmak için ağ bağlantısı gereklidir. Önerilen içeriği kontrol edin. (Bazı önerilen servisler bazı ülkelerde bulunmayabilir.)

** **Ses tanıma** Ses tanıma özelliğini kullanmak için düğmeyi basılı tutarken konuşun.

Home Ana menüye erişim sağlar.

Home En son kullanılan uygulamaları açar.

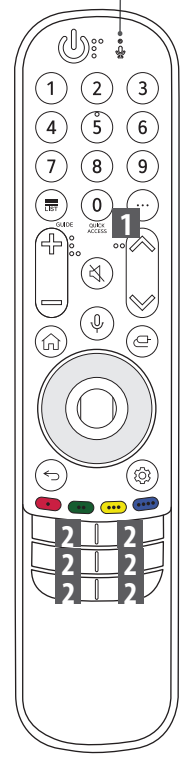
Giriş Giriş kaynağını değiştirir.

Giriş [Ev Gösterge Paneli] ögesine erişir.

Hareket Tuşu (TAMAM) Bir menü seçmek için tuşuna ortasına basın. Tuşu'nu kullanarak programlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

Hareket Tuşu (TAMAM) [Sihirli Tarayıcı]'ya erişir. İmleç rengi mora dönüştüğünde AI Akıllı Arama özelliğini kullanabilirsiniz. Eğer bir program izliyorsanız, imleci videoya getirin ve basılı tutun. [TV Rehberi], [Ayarlar], [Spor Alarmı], veya [Sanat Galerisi] kullanırken metnin üzerine gelin ve basılı tutun.

Mikrofon



Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ Menüde gezinmek için yukarı, aşağı, sol veya sağ tuşa basın. İmleç kullanımdayken tuşlarına basarsanız imleç ekrandan kaybolacak ve Sihirli Uzaktan Kumanda normal bir uzaktan kumanda gibi çalışacaktır. İmleci ekranda tekrar görüntülemek için Sihirli Uzaktan Kumanda'yı sola ve sağa doğru sallayın.

Q. Ayarları Hızlı Ayarlara erişim sağlar.

Q. Ayarları [Tüm Ayarlar] menüsünü görüntüler.

Geri Önceki seviyeye döner.

Geri Tüm ekran görüntülerini silerek Son Giriş'i görüntülemeye geri döner.

Bu tuşlar bazı menülerde bulunan özel fonksiyonlara erişim sağlar.

Kırmızı Düğme Kayıt işlevini çalıştırır. (Ülkeye bağlı olarak)

Akış Hizmeti tuşları Video Akış Hizmetine bağlanır.

(Modellere veya bölgelere bağlı olarak bazı tuşlar ve hizmetler sağlanamayabilir.)

Not

** **Tuşu kullanmak için tuşa 1 saniyeden uzun süreyle basılı tutun.**

Uzaktan Kumanda'yı Kullanmak

(Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

Bu kılavuzdaki açıklamalar uzaktan kumanda üzerinde bulunan tuşlar temel alınarak verilmiştir. Lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve TV'yi doğru şekilde kullanın.

Güç TV'yi açar veya kapatır.

Kayıtlı program listesine erişim sağlar.

Program rehberini gösterir.

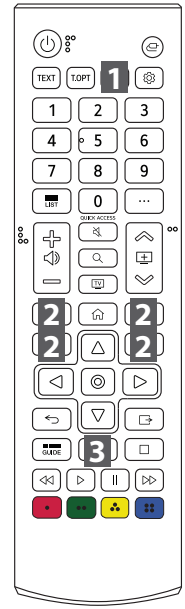
TEXT, T.OPT **Teletext tuşları** Bu tuşlar teletext için kullanılır.

QUICK ** ACCESS HIZLI ERİŞİM ögesini düzenler. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

- HIZLI ERİŞİM, sayı tuşlarına basarak belirli bir uygulamaya veya Live TV'ye doğrudan giriş yapmanızı sağlar.

Ses düğmeleri Ses seviyesini ayarlar.

Program düğmeleri Kayıtlı kanallar arasında geçiş yapar.



Numara tuşları Numaraları girer.

9** [Hızlı Yardım] erişim sağlar.

Daha Fazla Fonksiyon Daha fazla uzaktan kumanda fonksiyonu görüntüler.

1 AD Ses açıklamaları işlevi etkinleştirilir. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

1 Dijital modda tercih ettiğiniz altyazıyı gösterir. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)

Sessiz Tüm sesleri kapatır.

** **Sessiz** [Erişilebilirlik] menüsüne erişir.

Gezinme tuşları (yukarı/aşağı/sol/sağ) Menüler veya opsiyonlar arasında gezinmenizi sağlar.

Q. Ayarları Hızlı Ayarlara erişim sağlar.

Geri Önceki seviyeye döner.

Home Ana menüye erişim sağlar.

Home En son kullanılan uygulamaları açar.

Giriş Giriş kaynağını değiştirir.

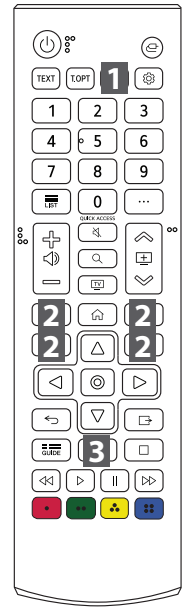
TAMAM Menüleri ve opsiyonları seçer ve girişinizi onaylar.

Hareket Tuşu (TAMAM) [Sihirli Tarayıcı]'ya erişir. [TV Rehberi], [Ayarlar], [Spor Alarmı], veya [Sanat Galerisi] kullanırken metnin üzerine gelin ve basılı tutun.

Arama Önerilen içeriği kontrol edin. (Bazı önerilen servisler bazı ülkelerde bulunmayabilir.)
TV programları, filmler ve diğer videolar gibi içerikleri arayın veya bir arama terimlerinizi arama kutusuna girerek internette arama yapın.

TV veya LG Channels izleyebilirsiniz.

Ekran üstünde görüntülenenleri silerek TV izleme moduna geri döner.



Kontrol tuşları Medya içerikleri için kontrol tuşlar.

Bu tuşlar bazı menülerde bulunan özel fonksiyonlara erişim sağlar.

Akış Hizmeti tuşları Video Akış Hizmetine bağlanır.

Kaydetmeye ve kayıt menüsünü görüntülemeye başlayın. (Yalnızca Time Machine[Ready] destek modeli)

SLEEP Uyku zamanlayıcısını ayarlar.

(Modellere veya bölgelere bağlı olarak bazı tuşlar ve hizmetler sağlanamayabilir.)

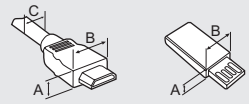
Not

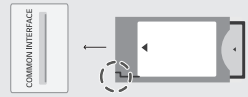
** **Tuşu kullanmak için tuşa 1 saniyeden uzun süreyle basılı tutun.**

5 Bağlantılar

TV'ye çeşitli harici cihazlar bağlayın ve bir harici cihaz seçmek için giriş modlarına geçin. Harici cihaz bağlantısı hakkında daha fazla bilgi için cihazlarla birlikte verilen kılavuza bakın.

HDMI	• HDMI kablosunu bağlarken, ürünün ve harici cihazların kapatılmaları ve fişten çekilmeleri gerekir.  • Desteklenen HDMI ses biçimi (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir): True HD (48 kHz), Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz), PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)
Not	Eğer Giriş portuna bağlı cihaz aynı zamanda Ultra HD Deep Colour'u da destekliyorsa, görüntüler daha fazla netlik kazanır. Fakat cihaz bu özelliği desteklemiyorsa düzgün çalışmayabilir. Bu durumda TV'nizin [HDMI Deep Colour] ayarını kapalı olarak değiştirin. • ⚙ → ⋮ → [Genel] → [Aygıtlar] → [HDMI Ayarları] → [HDMI Deep Colour] (Yalnızca 82/86UP80*, 82/86UP81*) - Açık: Destek 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), <Yalnızca 3 ve 4 port> 4K @ 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) - Kapalı: Destek 4K @ 50/60 Hz (4:2:0) (82/86UP80*, 82/86UP81* hariç) - Açık: Destek 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) - Kapalı: Destek 4K @ 50/60 Hz (4:2:0) • HDMI logolu onaylı bir kablo kullanın. • Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir. • Önerilen HDMI kablo tipleri - Ultra Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu (3 metre veya daha kısa)

USB	Bazı USB Hub'ları çalışmayabilir. USB Hub'ı ile bağlanan bir USB aygıtı çalışmazsa, doğrudan TV üzerindeki USB bağlantı noktasına bağlayın. 
Not	• En iyi bağlantı için, HDMI kabloları ve USB aygıtları 10 mm'den az kalınlıkta, 18 mm genişliğinde ve 8 mm tel çapında bir çerçeveye sahip olmalıdır. USB kablo veya USB taşınabilir bellek TV'nizin USB bağlantı noktasına uymazsa, USB 2.0'ı destekleyen bir uzatma kablosu kullanın. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)  *A ≦ 10 mm *B ≦ 18 mm *C ≦ 8 mm

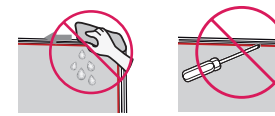
CI Modülü	Dijital TV modunda şifreli (ücretli) servisleri görüntüler. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir) 
Not	• CI modülünün **COMMON INTERFACE** içerisine doğru yönde takıldığından emin olun. Eğer modül doğru takılmazsa, bu durum TV ve **COMMON INTERFACE** yuvasının zarar görmesine neden olabilir. • CI+ CAM bağlandığında TV'de herhangi bir görüntü ve ses yoksa, lütfen Karasal/Kablo/Uydu Servis Operatörü ile iletişime geçin.
Harici Aygıtlar	Kullanılabilir harici cihazlar şunlardır: Blu-ray oynatıcılar, HD alıcılar, DVD oynatıcılar, VCR'ler, ses sistemleri, USB depolama aygıtları, PC, oyun aygıtları ve diğer harici aygıtlar.
Not	• Harici cihaz bağlantısı modele göre değişiklik gösterebilir. • Harici cihazları TV'ye, diğer TV bağlantı noktalarını dikkate almaksızın bağlayın. • Blu-ray/DVD kayıt cihazına ya da VCR cihazına bir TV programı kaydederken TV sinyal giriş kablosunun DVD kayıt cihazı ya da VCR üzerinden TV'ye bağlandığından emin olun. Kayıt hakkında daha fazla bilgi için, bağlanan cihazla birlikte verilen kılavuza bakın. • Kullanım talimatları için harici cihazın kullanım kılavuzuna başvurun. • TV'ye bir oyun cihazı bağlarsanız, oyun cihazıyla birlikte verilen kabloyu kullanın. • PC modunda, çözünürlük, dikey desen, kontrast veya parlaklığa bağlı parazit görülebilir. Parazit varsa PC çıkışını başka bir çözünürlüğe ayarlayın, yenileme hızını değiştirin veya net bir görüntü elde edene kadar [Resim] menüsünden parlaklık ve kontrast ayarlarını değiştirin. • PC modunda bazı çözünürlük ayarları grafik kartına bağlı olarak çalışmayabilir. • Bilgisayarınızda Ultra HD içerik oynatılıyorsa bilgisayarınızın performansına göre video veya ses aralıklı olarak bozulabilir. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir) • Kablolu LAN aracılığıyla bağlantı kurarken CAT 7 kablosunu kullanmanız önerilir. (Yalnızca **LAN** portu sağlandığında.)

6 Sorun Giderme

TV uzaktan kumandayla kontrol edilemiyor.	• Ürün üzerindeki uzaktan kumanda sensörünü kontrol edin ve tekrar deneyin. • Ürün ve uzaktan kumanda arasında engel olup olmadığını kontrol edin. • Pillerin hala çalışır durumda olduğunu ve düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin (pilin ⊕ ucu yuvanın ⊕ ucuna, ⊖ ucu yuvanın ⊖ ucuna gelmelidir).
Görüntü ve ses gelmiyor.	• Ürünün açık olup olmadığını kontrol edin. • Güç kablosunun bir duvar prizine bağlı olup olmadığını kontrol edin. • Başka ürünler bağlayarak prizde bir sorun olup olmadığını kontrol edin.
TV aniden kapanıyor.	• Güç kontrol ayarlarını gözden geçirin. Güç kaynağı kesintiye uğramış olabilir. • Zamanlama ayarlarında otomatik kapatma fonksiyonunu etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin. • TV açıkken sinyal yoksa 15 dakika sonra TV otomatik olarak kapanacaktır.
PC (HDMI) bağlantısında sinyal alınamadı.	• Uzaktan Kumanda'yı kullanarak TV'yi açıp kapatın. • HDMI kablosunu yeniden bağlayın. • TV açıkken PC'yi yeniden başlatın.

Anormal Görüntü	• Cihaz dokunduğunuzda soğuksa, açıldığında küçük bir "titreşme" olabilir. Bu normal bir durumdur ve ürünle ilgili bir sorun yoktur. • Bu panel, milyonlarca piksele sahip gelişmiş bir üründür. Panelin üzerinde 1 ppm boyutunda siyah ve/veya parlak renkli küçük noktalar görebilirsiniz (kırmızı, mavi veya yeşil). Bu noktalar ürünün arızalı olduğunu göstermez ve performansını ve güvenilirliğini etkilemez. Bu durum üçüncü taraf ürünlerde de oluşmaktadır ve ürün değişimi veya para iadesine tabi değildir. • İzleme konumunuza (sol/sağ/yukarı/aşağı) bağlı olarak panelin parlaklığında ve renginde farklılıklar olduğunu görebilirsiniz. Bu durum panelin özelliğine bağlı olarak oluşur. Ürün performansıyla ilgisi yoktur ve arıza değildir. • Hareketsiz bir görüntünün uzun süre boyunca görüntülenmesi görüntü yapışmasına neden olabilir. Sabit bir görüntüyü uzun süre boyunca TV ekranında görüntülemekten kaçının.
Oluşan Sesler	• "Çatlama" sesi: TV izlerken veya kapatıldığında oluşan çatlama sesi, sıcaklık ve neme bağlı olarak termal plastik kasılmasından kaynaklanır. Bu ses termal deformasyon gerektiren ürünlerde yaygın olarak görülür. • Elektrik devresi uğultusu/panel cızırtısı: Ürünü çalıştırmak için yüksek miktarda akım sağlayan yüksek hızlı anahtar devresi düşük seviyeli bir gürültüye sebep olur. Bu ses ürüne bağlı olarak değişir. Oluşan ses ürünün performansını ve güvenilirliğini etkilemez.

⚠ • Ürünü temizlerken panelin üst, sol veya sağ tarafı ile kılavuz paneli arasındaki boşluğa sıvı veya yabancı nesne girmemesine dikkat edin. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)



- Bezi sıkarak fazla temizleyici veya fazla su kalmadığından emin olun.
- Suyu veya temizleyiciyi TV ekranına doğrudan püskürtmeyin.
- Ekranı silmek için kuru bir beze sadece yeterli miktarda su veya temizleyici püskürtün.

7 Teknik Özellikler

(Ülkeye bağlı olarak)

Yayın Özellikleri				
	Dijital TV (Ülkeye bağlı olarak)			Analog TV (Ülkeye bağlı olarak)
Televizyon Sistemi	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L
	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	
Kanal kapsama alanı (Frekans Aralığı)	950 ~ 2150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III: 174 ~ 230 MHz UHF IV: 470 ~ 606 MHz UHF V: 606 ~ 862 MHz S Frekans Aralığı II: 230 ~ 300 MHz S Frekans Aralığı III: 300 ~ 470 MHz	46 ~ 862 MHz
Saklanabilen Maksimum Program Sayısı	6000		3000	
Harici Anten Direnci	75 Ω			
CI Modülü (G x Y x D)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

(Yalnızca 82/86UP80*, 82/86UP81*)

Kablosuz modül (LGSBWAC95) teknik özellikleri	
Kablosuz LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekans Aralığı	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 - 2483,5 MHz	19 dBm
5150 - 5725 MHz	18 dBm
5725 - 5850 MHz	13,5 dBm
Bluetooth	
Frekans Aralığı	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 - 2483,5 MHz	9 dBm
Bant kanalları ülkelere göre değişebilir bu nedenle kullanıcı çalışma frekansını değiştiremez ya da ayarlayamaz. Bu ürün bölgesel frekans tablosuna uygun olarak yapılandırılmıştır. Kullanıcının optimum rahatlığı için bu aygıt, aygıt ve beden arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.	

(Yalnızca 70/75UP75*)

Kablosuz modül (LGSBWAC02) teknik özellikleri	
Kablosuz LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekans Aralığı	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 - 2483,5 MHz	17 dBm
5150 - 5725 MHz	19 dBm
5725 - 5850 MHz	10,5 dBm
Bluetooth	
Frekans Aralığı	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 - 2483,5 MHz	8,5 dBm
Bant kanalları ülkelere göre değişebilir bu nedenle kullanıcı çalışma frekansını değiştiremez ya da ayarlayamaz. Bu ürün bölgesel frekans tablosuna uygun olarak yapılandırılmıştır. Kullanıcının optimum rahatlığı için bu aygıt, aygıt ve beden arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.	

(82/86UP80*, 82/86UP81*, 70/75UP75* hariç)

Kablosuz modül (LGSBWAC03) teknik özellikleri	
Kablosuz LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekans Aralığı	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 - 2483,5 MHz	18,5 dBm
5150 - 5725 MHz	19,5 dBm
5725 - 5850 MHz	11,5 dBm
Bluetooth	
Frekans Aralığı	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 - 2483,5 MHz	9 dBm

Bant kanalları ülkelere göre değişebilir bu nedenle kullanıcı çalışma frekansını değiştiremez ya da ayarlayamaz. Bu ürün bölgesel frekans tablosuna uygun olarak yapılandırılmıştır.
Kullanıcının optimum rahatlığı için bu aygıt, aygıt ve beden arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Çevresel Koşullar	
Çalışma Sıcaklığı	0 °C - 40 °C
Çalışma Nemi	% 80'den daha az
Saklama Sıcaklığı	-20 °C - 60 °C
Saklama Nemi	% 85'den daha az

• Güç kaynağı ve güç tüketimi hakkında bilgi için ürüne yapıştırılmış olan etikete bakın.
- Tipik güç tüketimi IEC 62087 veya her bir ülkenin enerji düzenlemeleri uyarınca ölçülmüştür.

* Bazı modellerde etiket harici cihaz bağlantısı terminal kapağının iç tarafındadır.
* Model veya ülkeye bağlı olarak tipik güç tüketimi etikette bulunmayabilir.

Açık Kaynaklı Yazılım Bildirimi Bilgileri

GPL, LGPL, MPL ve bu ürünün içerdiği diğer açık kaynaklı lisanslar altında kaynak kodu elde etmek için lütfen *https://opensource.lge.com* adresini ziyaret edin.

Kaynak koduna ek olarak, adı geçen tüm lisans koşulları, garanti feragatnameleri ve telif hakkı bildirimleri indirilmek üzere mevcuttur.

Ayrıca LG Electronics, opensource@lge.com adresine gönderilen e-posta taleplerinin üzerine bu tür bir hizmetin maliyetini (ortam, gönderi ve taşıma masrafı gibi) kapsayan bir ücret karşılığında açık kaynak kodunu CD-ROM ile de sağlar.

Bu teklif, bu ürünün son gönderiminden sonraki üç yıllık süre için geçerlidir. Bu teklif, bu bilgileri alan herkes için geçerlidir.

Lisanslar

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

(Yalnızca Sihirli Uzaktan Kumanda destekli model)

Çevresel bilgiler

WEEE/RoHS



Eski cihazınızın atılması

1 Tüm elektrikli ve elektronik atıklar, devlet ya da yerel yetkililer tarafından belirlenen toplama merkezlerinde ayrı olarak imha edilmelidir. Atık elektrikli ve elektronik aletler belediyeler tarafından kurulan toplama noktalarına teslim edilmeli veya aldığınız yeni ürünü satıcınız adresinize teslim ederken, satıcınızdan atık elektrikli ve elektronik aletinizi teslim almasını istemelisiniz.

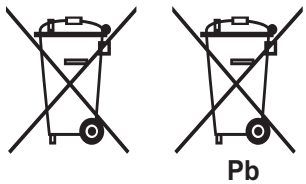
2 Atık ürünün doğru imhası çevre ve insan sağlığı üzerindeki potansiyel olumsuz sonuçların engellenmesine yardımcı olacaktır.

3 Eski ürününüzün imhası hakkında daha fazla bilgi için lütfen belediyeniz ya da ürünü aldığını mağaza ile iletişime geçiniz. (*www.lg.com/global/recycling*)

4 AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

5 Bu işareti içeren ürünler tehlikeli madde içerebilir. Ürünler içerisindeki tehlikeli maddeler çevre kirlenmesine veya yaralanma/ölüme sebebiyet verebilir.

Pil



1 Bu sembol pillerin %0,0005 oranında civa, %0,002 oranında kad- miyum veya %0,004 oranında kurşun içermesi durumunda cıva (Hg), kadmiyum (Cd) veya kurşun (Pb) kimyasal sembolleri ile bir arada bulunabilir.

2 Tüm piller ve akümülatörler, normal atıl çöplerden ayrı olarak, hükümet veya yerel idareler tarafından belirlenmiş olan toplama merkezlerinde atılmalıdır.

3 Bu tip kullanılmış pil/akümülatörlerin doğru olarak atılması hem çevreye hem de hayvan ve insan sağlığına verilebilecek potansiyel olumsuz sonuçları önleyecektir.

4 Kullanılmış pillerinizin/akümülatörlerinizin atılması ile ilgili olarak, bulunduğunuz yerdeki belediye, çöp atım hizmeti veren kuruluşlara veya ürünü satın aldığınız yerlere başvurabilirsiniz. (*http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe*)

Kullanım süresi 10 yıldır. (Ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi).

NAKLİYE VE TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

1- Cihazın fişini prizden çıkarınız
2- Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin, sarsmayarak darbe görmesini önleyiniz.
3- Ürünü normal kullanma konumunda taşıyınız, mümkünse orjinal malzemesiyle paketleyerek taşıyın.
4- Taşıma sırasında cihazın üstüne ağır bir şey koymayınız.
5- Mümkünse iki kişi taşıyınız.
6- Kesinlikle cihazınızı panel üzerine yatırmayınız.

ENERJİ TASARRUF BİLGİLERİ

1- TV nizi kullanmadığınız sürede kapalı tutun
2- Uzun süre kullanmayacaksınız cihazın fişini muhakkak çıkarın
3- Kısa aralıklarda cihazınızı stand-by konumunda bırakabilirsiniz

İTHALATÇI FİRMA

LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.
Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No : 73 Ortadoğu Plaza Kat : 7 34384 Okmeydanı
Şişli - İstanbul - Turkey
Tel : (0 212) 314 52 52
Fax : (0 212) 222 61 44

ÜRETİCİ FİRMA

LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 150-721 Korea
Tel : 82-2-3777-1114

FABRİKA ADRESİ

LG Electronics Mlawa Sp. z o.o. (Ltd.)
LG Electronics 7 street
06-500 Mlawa, Poland
Tel. : +48 23 654 74 17
Fax : +48 23 654 59 47

LG Electronics Inc.
77, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39381, Rep. of KOREA
Tel : +82-54-460-7114
Fax : +82-54-460-7930

Ürüne ait model ve seri numarası, ürünün arka tarafında ve yan tarafında yer almaktadır. Servis hizmetine ihtiyaç duyduğunuzda kullanmak üzere bilgileri kaydedin.

Model _____

Seri No. _____

ÜRETİCİ FİRMA
LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.
Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No : 73 Ortadoğu Plaza Kat : 7 34384 Okmeydanı
Şişli - İstanbul - Turkey
Tel : (+90) 212 314 52 52
Fax : (+90) 212 222 61 44

FABRİKA ADRESİ
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi
Karaağaç Mah. 8. Sok. No: 1A
59510 Kapaklı / Tekirdağ
Tel:(+90) 282 292 20 00
Fax:(+90) 282 292 30 00

Ürüne ait model ve seri numarası, ürünün arka tarafında ve yan tarafında yer almaktadır. Servis hizmetine ihtiyaç duyduğunuzda kullanmak üzere bilgileri kaydedin.

Model _____

Seri No. _____