METZ • Roku TV

MQH30* Series

METZ • Roku TV

QUICK START GUIDE

LED TV



客户要求严格，彩色颜色印刷效果可参照：N080105-002177-001！

颜色要求：

Roku TV CMYK: 80 100 0 0

MUD6* Series CMYK: 100 50 0 0

渐变色

外观质量要求：
1. 图文清晰、无残缺、无乱码、颜色准确，内容与文档一致。
2. 尺寸正确，符合公差要求；表面清洁无刮花、无破损；不掉色、无透印，边缘切割整齐等。

Appearance and quality Requirements:
1.Contents should be clearly printed without defects or garbled characters. Contents and colors should be consistent with the drawing.
2.Size should be correct and conform to the tolerance requirements. The edges should be cut neatly, and the surface should be clean without scratches, damages, fading or printing through.

技术要求：
1. 封面封底120g铜版纸彩色印刷，表面过哑膜；内页80G双胶纸，黑白印刷。
2. 尺寸:A5(148X210mm),尺寸公差(0/-3)。
3. 装钉:页数≤80P时,骑马钉装钉,页数＞80P时胶装。
4. 彩色封面纸张250克以下过PE膜；250克及以上过UV。
5. 环保:符合RoHS、Reach和TSCA最新标准。

Technical requirements:
1.Material: 120g coated paper for the front and back cover, printed in color, with a matte film on the surface; 80G wood-free paper for the inner pages, printed in black and white.
2.Size: A5 (148 X 210 mm) with a tolerance of (0/-3) mm.
3.If there are more than 80 pages, user manual is bound with glue. If not more than 80 pages, it is bound with staples.
4.On the color cover, add PE film if less than 250g paper is used, and add UV film if not less than 250g.
5.Meet the latest standards of RoHS, Reach and TSCA.

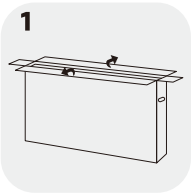
深圳创维-RGB电子有限公司
SHENZHEN CHUANGWEI-RGB ELECTRONICS CO.,LTD.

物料名称(TITLE)	快速操作指南	品牌名称(BRAND NAME)	METZ
产品型号(MODEL)	E3EQ-JB50G	销售型号(SALES MODEL)	MQH30*Series
视　角(PROJECTION)		物料编号(PART NO.)	N080105-005361-001
单　位(UNITS)	mm	绘制/日期(DWN./DATE)	蔡　婷 2026-7-2
比　例(SCALE)	1:1	校核/日期(CHK./DATE)	陈军霞 2026-7-2
版本号(VERSION NO.)	1.0	批准/日期(APP./DATE)	李见会 2026-7-2

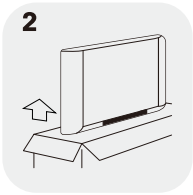
PREPARATION

Note:
1). The pictures are only for reference.
2). Avoid pressing the screen to prevent screen damage.
3). Two or more persons are required for safe handling of a large TV to prevent any damages or injuries.

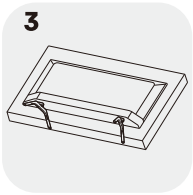
Unpacking and Installation



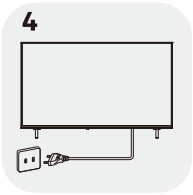
Open the package.



Take out the TV.



Install the TV stands.



Connect the power cord.

Standard Accessories



Batteries /2 &
Remote Control



Power Cord



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand Screws /2
(32")



Stand Bases /2
(32")



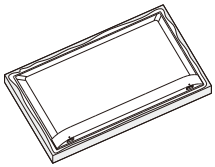
Stand Screws /4
(40" & 43")

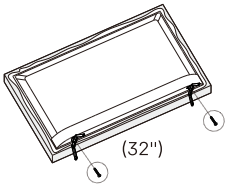


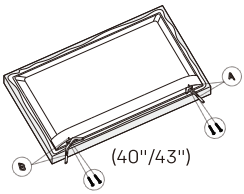
Stand Bases /2
(40" & 43")

Stand Installation

Step 1: Take out the TV and carefully put it (screen downward) on a stable and flat table with a soft cloth or cushion on it.
Step 2: Please check to make sure there is the same mark(A/B) on the TV and the correct stand base. This step is not available for the bases without any mark on them, or not available for the TV with one stand base only.
Step 3: Fix the stand bases to the TV by fastening the matching stand screws provided in the box. The bases may vary depending on the region or model.







WARNING AND PRECAUTION

Read all of the instructions before operating the set. Keep these instructions for later use.

Important Safety Instructions

- Read these instructions – All the safety and operating instructions should be read before this product is operated.
- Keep these instructions – The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- Heed all warnings – All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
- Follow all instructions – All operating and use instructions should be followed.
- Do not use this apparatus near water – The appliance should not be used near water or moisture – for example, in a wet basement or near a swimming pool, and the like.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as direct sunlight, radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at the plugs, convenience receptacles, and at the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart or rack is used, use caution when moving the cart / apparatus combination to avoid injury from tip-over.

- Unplug the apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified 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.
- CAUTION: These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.
- Do not install this equipment in a confined or building-in space such as a book case or similar unit, and remain a well ventilation conditions at open site. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspaper, table-cloths, curtains etc.
- Please refer the information on rear enclosure for electrical and safety information before installing or operating the apparatus.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus. Do not use the set near dust place.
- For the terminals marked with symbol of "ϟ" may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock. The external wiring connected to the terminals requires installation by an instructed person or the use of ready-made leads or cords.
- To prevent injury, use the stand/wall-mount bracket to securely install this apparatus on the table/wall in accordance with the installation instructions.

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- The battery (battery or batteries or battery pack) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. Listening to music at high volume levels and for extended durations can damage one's hearing. In order to reduce the risk of damage to hearing, one should lower the volume to a safe, comfortable level, and reduce the amount of time listening at high levels.
- The appliance coupler is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- When not in use and during movement, please take care of the power cord set, e.g. tie up the power cord set with cable tie or something like that. It shall be free from sharp edges and the like that can cause abrasion of the power cord set. When put into use again, please make sure the power cord set being not damaged, If any damages found, please look for the service person to replace the power cord set specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original one.
- Attention should be drawn to environmental aspects of battery disposal.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus. To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from the apparatus at all times.
- If the apparatus have the symbol ⧈ in its rating label and the power cord has two pins, it means that the equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth (Only for Class II appliance).
- Warning for Apparatus containing COIN / BUTTON CELL BATTERIES (Below instruction only used for the apparatus containing a user-replaceable coin/button cell battery)
- WARNING: Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard (The remote control supplied with) this product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- 

This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of non-insulated dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.
To reduce the risk of electric shock. Do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer to qualified service personnel. The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.
- The following information are recommended to be included as far as applicable where applicable:

~	Refer to alternating current(AC).	⏻	Refer to stand-by or power on.
⎓	Refer to direct current(DC).	I	Refer to power on.
⧈	Refer to Class II equipment.	ϟ	Refer to dangerous voltage.

DOUBLE POLE / NEUTRAL FUSING!

- Touching dangerous live parts on the power board may result in an electric shock.
- During maintenance, it is necessary to disconnect the mains (such as unplugging the power plug) and confirm that there is no dangerous voltage on the power supply board.


This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.



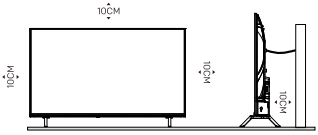
This symbol indicates that the fuse may be placed in the neutral conductors, and that the mains shall be disconnected to deenergize the phase conductors.

WEEE Directive

Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

Positioning the TV

- Install Display on solid horizontal surface such as a table or desk. For ventilation, leave a space of at least 10cm free all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, please do not place any objects on top of the set.
- Fix the rear of enclosure to wall (only for some countries)



Note: The picture is only for reference.

- Warning: Stability Hazard

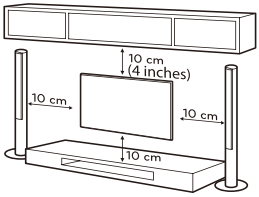
A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

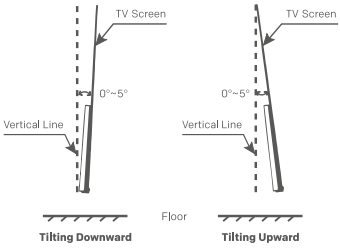
If the existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Mounting on a Wall

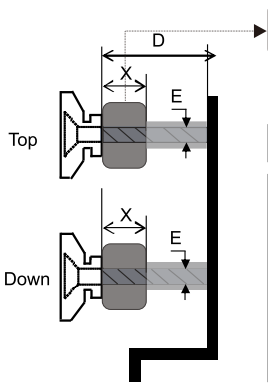
- An optional wall mount can be used with your television. Consult with your local dealer to purchase the recommended wall mount bracket. Carefully attach the wall mount bracket at the rear of the TV. Install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. If you are attaching the TV to other building materials, please contact qualified personnel to install the wall mount. Detailed instructions will be included with the wall mount. Please use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices.



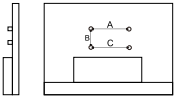
- To prevent product damages or personal injuries, please make sure that the TV screen is kept upright, or tilted upward or downward within the angle range of 0°~5° while mounting the TV onto the wall.
- In case of exceeding the above angle range (0°~5°) of tilting downward, please purchase the auxiliary accessories from the local dealer to mount the TV for safe installation and usage. Otherwise, it will not be covered by the warranty and the user should be liable for all consequences and responsibilities.
- The installation height must be greater than 800 mm and less than 1100 mm. The minimum horizontal distance is 450 mm.



- Disconnect the power before moving or installing the TV. Otherwise electric shock may occur.
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized wall mount and contact the local dealer or qualified personnel. Otherwise it is not covered by the warranty.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.
- Use the screws and wall mounts that meet the following specifications. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the warranty.



Four wall mount spacers (not supplied with the TV) should be used with the four wall mount screws to keep TV wall-mount brackets higher than the rear cabinet.



Model Size			32"		40"		43"	
			Top	Down	Top	Down	Top	Down
Screw	Diameter(mm)"E"		M4	M4	M6	M6	M6	M6
	Depth(mm) "D"	Max	10+X	10+X	10+X	10+X	10+X	10+X
		Min	7+X	7+X	8+X	8+X	8+X	8+X
Spacer	Depth(mm) "X"	Min	30	30	30	30	30	30
Screw Quantity			2	2	2	2	2	2
Spacer Quantity			2	2	2	2	2	2
A * B * C			200 * 100 * 200		200 * 100 * 200		200 * 100 * 200	

Precautions For Using Remote Control

- Use the remote control by pointing it towards the remote sensor. The items between the remote control and the remote sensor will interfere the normal operation.
- Do not make remote control vibrate violently. Also, do not splash liquid on the remote control, also do not put the remote control in high humidity place.
- Do not place remote control under direct sunlight which will cause deformation of the unit by heat.
- When the remote sensor is under direct sunlight or strong lighting, the remote control will not work. If so please change the lighting or TV's position, or operate the remote control closer to the remote sensor.

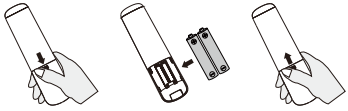
Precautions For Using Battery

Improper using of the battery will cause leakage. So please do as the following methods and use carefully.

1. Please note the batteries' polarity, to avoid short circuit.
2. When the battery's voltage is insufficient which affect the use range, you should replace new battery. Remove the batteries from the remote control unit if you do not intend to use it for a long time.
3. Do not use different types of batteries (for example, Manganese and Alkaline batteries) together.
4. Do not put the battery into fire, and charge or decompose the battery.
5. Please dispose of batteries in compliance with relevant environmental protection regulations.
6. WARNING: The batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
7. WARNING: A battery should not be exposed to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

Install Remote Control Batteries

Place two AAA size batteries in the remote control's battery compartment, making sure to match the polarity markings inside the compartment.



Taking back old appliances (Germany: Take-back obligation of distributors)

Distributors with a sales area for electrical and electronic equipment of at least 400 square metres and distributors of foodstuffs with a total sales area of at least 800 square metres who offer and make available on the market electrical and electronic equipment several times in a calendar year or on a permanent basis are obliged to take back free of charge an old appliance of the end user of the same type of equipment when handing over a new electrical or electronic appliance to an end user. This means that if you buy a new TV set from a specialised or grocery retailer with the above-mentioned minimum area and product range, you can return your old TV set free of charge. In the case of delivery of the new appliance by such a specialist or food retailer to a private household, the retailer is obliged to collect an old appliance of the same type free of charge.

For mail-order companies, there is an obligation for some types of appliances (heat exchangers, large appliances and display screen equipment, i.e. also for TV sets) to collect an WEEE of the same type free of charge from a private household upon purchase and delivery of a new appliance, if all storage and dispatch areas for EEE of a mail-order company for EEE amount to at least 400 square metres or If storage anddispatch areas of at least 800 square metres are available at a mail-order company of foodstuffs that offers EEE several times per calendar year or permanently and makes it available on the market. For more detailed information on taking back old appliances, please ask the respective retailer.

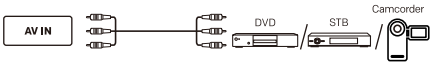
Deleting personal data or restoring factory settings

To prevent third parties from accessing any personal data stored on the old TV set after it has been disposed of, we recommendthat you initialise the old TV sets to be disposed of to the factory settings.

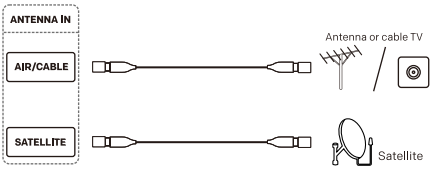
TERMINAL CONNECTION

Note:
1). The pictures are only for references.
2). Terminal quantities and names may vary depending on the region or model.
3). External equipments and cables shown herein are not supplied with the TV.
*4). "**RESET**" button can be used to restart the TV, or by the service engineer to update the TV software system through a USB device.*
5).To avoid product damage or personal injury, please make sure that you have disconnected the TV power cord before connecting the external devices.

- **AV IN**
  Receive analog audio and video signals from external AV devices.



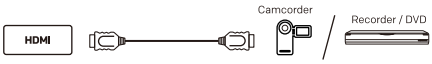
- **ANTENNA IN (ANT.)**
  Connect a coaxial cable to receive signals from the antenna, cable or satellite.



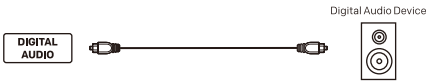
- **USB**
  Connect a USB storage device.



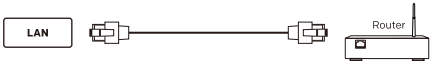
- **HDMI**
  Receive digital audio and video signals from external HDMI devices.



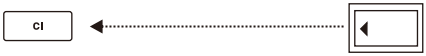
- **DIGITAL AUDIO (OUT)**
  Use an optical cable to output your TV's audio signal to a compatible digital audio receiver.



- **LAN**
  Wired network port.



- **CI**
  CI card port.



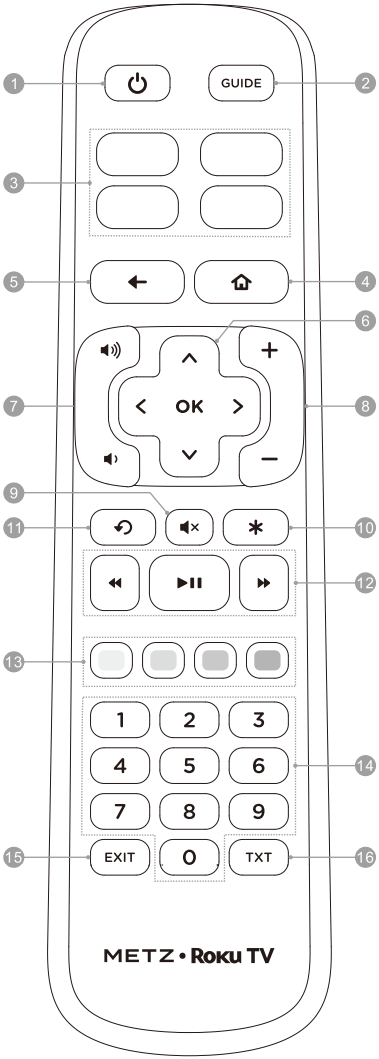
Note:
To reduce the risk of fire, the CI port should be covered by the plastic cover when it is not used. Before you use the CI port, please make sure that the fire enclosure of connected equipment is made of non-combustible material or UL94 V-0 rated material. After you finish using the CI port, please make sure the CI port is covered by the plastic cover.
Please keep the plastic cover well for future use. If the plastic cover is lost, please contact the local dealer for a new one.

- **HEADPHONE (🎧)**
  Output the TV sound to the connected headphone. Speakers will be muted when headphone is plugged in.



REMOTE CONTROL

Note:
1). The picture is only for reference.
2). The image, buttons and functions of remote control may vary depending on the region or model.
3). Due to software upgrades or updates, the functions of remote control are subject to change without notice. Please refer to your actual TV set.



1. STANDBY (⏻): Turns TV on and off.
Note: The TV will be in active standby for about 15 minutes after it is switched off with the STANDBY key. After this time, the TV will go into passive standby mode. When you press the STANDBY key to turn on the TV, the TV will turn back on immediately if it is in active standby or it will take a few seconds longer if it is in passive standby.
2. GUIDE: Displays the program guide.
3. APPS KEYS: Access specific applications quickly and directly. Dedicated buttons vary by model and region.
4. HOME (⌂): Immediately returns to the Home screen.
5. BACK (←): Menu: Goes back to previous menu/screen. Watching any TV input: Returns to Home screen.
6. DIRECTIONAL PAD (∧ / ∨ / < / > /OK)
Navigates the TV menus and the options:
- LEFT/RIGHT/UP/DOWN moves the highlight in the corresponding direction.
- OK selects the highlighted option.
7. Volume Up/Down (🔊 / 🔉): Increases and decreases the volume.
8. Channel Up/Down (+ / —): Changes to the next or previous channel in the channel list. Scrolls through lists one page at a time.
9. MUTE (🔇): Mutes and unmutes TV sound.
10. STAR (✱): Displays additional options when available. On-screen hints let you know when this button is active.
11. RETURN (↶): Returns to the previously viewed TV channel.
12. ***Media Player Control Buttons***
• **PLAY / PAUSE (▶II):** Plays or pauses media.
• **REWIND (◀◀):** Plays in fast rewind mode.
• **FAST FWD (▶▶):** Plays in fast forward mode
13. COLOUR KEYS:
Function depends on Interactive TV app being used.
14. NUMBER KEYS (0~9):
Live TV: Direct channel entry.
On-screen number pad: Direct number entry.
15. EXIT: Exits the current operation, the active HbbTV app or the teletext service.
16. TXT: Accesses or exits the teletext menu.

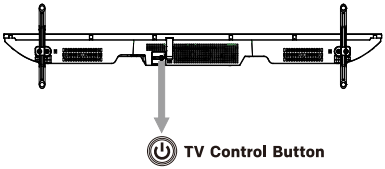
BASIC OPERATION

Note:
1). The pictures are only for reference.
2). Due to software upgrades or updates, the function of TV control button is subject to change without notice. Please refer to your actual TV set.

Turn on or turn off the TV

1. Connect the power cord to the TV and wall outlet.
2. In standby mode, press **STANDBY** key on the remote control to turn on the TV.
3. In working status, press **STANDBY** key on the remote control to turn off the TV.
4. If you want to power off the TV completely, please disconnect the power cord from the wall outlet.

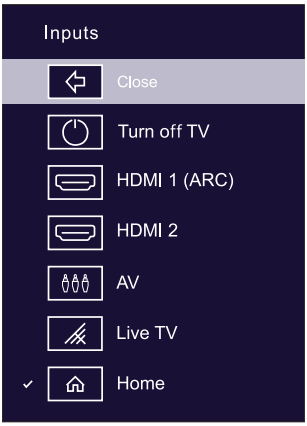
TV Control Button



■ **In standby mode:**
Short press TV control button to turn on the TV.

■ **In working status:**
* Long press TV control button and the TV will be in active standby for about 15 minutes. The TV will enter passive standby after this time. On a STANDBY key press to turn on the TV, the TV will resume instantly if in active standby or will take few seconds longer if in passive standby.

* Short press TV control button to open the Inputs menu, then you can short press TV control button to cycle through all items in the order as they are displayed in the Inputs menu.



- **Close:** Exit the Inputs menu.
- **Turn off TV:** Turn the TV to standby mode.
- **HDMI 1/2:** Access the external devices connected through HDMI 1/2 terminals.
- **AV:** Access the external device connected through AV terminal.
- **Live TV:** Access the Live TV mode.
- **Home:** Access the home screen.

Initial Setup

The first time you turn on the TV, a setup wizard will appear on the screen to guide you through all settings in Initial Setup.

Step 1: Select the menu language.
Step 2: Select your country.
Step 3: Setup the TV usage environment. If you need to demonstrate the TV in a store, please select "Set up as in-store demo", which will consume more energy. If you need to use the TV at home, please select "Set up for home use".
Step 4: Select whether or not to connect the TV to the wired or wireless network.
* If you don't want to connect the TV to the network in this step, please select "Connect to the internet later" to skip directly to Step 5.
* If you have connected the TV to the wireless or wired network, you may be asked to select your time zone, and the TV may automatically check for updates.

<Activate your Roku TV>
After the TV is successfully connected to the network, you will see the activation screen with detailed instructions telling you how to activate your Roku TV using your computer, smartphone or tablet to link to a Roku account. You need a Roku account to activate your Roku TV and access the entertainment across thousands of free and paid streaming channels. Roku doesn't charge for activation support - beware of scams. Roku accounts are free and while a valid credit card number is not required to create a Roku account, saving your credit card information makes renting and purchasing entertainment from the Roku channel store fast and convenient.
Step 5: Connect your device to the TV through HDMI or AV terminal.
Step 6: Select a name for the connected device.
Step 7: Complete Live TV setup or choose to do it later.
Step 8: Initial setup is completed.
Note:
1) Settings in Initial Setup may vary depending on the region or model. Please refer to the actual on-screen instructions.
*2) If you want to restart the Initial Setup after the first time, please select < **HOME** (⌂) key → Settings → System → Advanced system settings → Factory reset → Factory reset everything >.*

Flicker Free

Onscreen flicker may cause eye strain, fatigue and headaches after an extended viewing. With "Flicker Free" technology featured in this product, you will have a comfortable viewing experience. No visible and invisible flickers exist within the frequency range of 0~3000Hz, which can be certified when the central luminance is set to any luminance.
Note: *"Flicker Free" technology may not be supported depending on the region or model.*

Eye-protection Function

Prolonged exposure to blue light may cause damage to your eyesight. This TV can protect your eyes by filtering the blue light. To enjoy it, please select <**STAR (✱)** key → TV settings → Picture settings → Picture mode → Film> & <**STAR (✱)** key → TV settings → Picture settings → Customise pitcture → Expert settings → Colour temperature → Warm>.
Note:
1) Please don't watch TV for long time, and please take a break every half an hour. looking into the distance will help your eyes have a good rest.
2) Please take eye exercise regularly, which can improve blood circulation, relieve asthenopia and prevent myopia.
3) The eye-protection function may not be available depending on the model.

How to set up your Roku TV

You can find the Roku TV user guide and more details on setting up the TV by scanning the QR code below or by following the link:
https://go.roku.com/tvmanual

Roku® mobile app

To control your Roku TV with the Roku mobile app, you must connect your mobile device to the same wireless network as your Roku TV.

The Roku App (Official) on the App Store (apple.com)	The Roku App (Official) on Google Play

TROUBLESHOOTING

Before calling a service technician, please check the following table for a possible cause of the symptom and some solutions.

General Problem/Solution

- **Remote control does not work**
  Change the batteries.
  Check if batteries are installed correctly.
  Check if main power is connected.
  Check if there are some items between remote sensor and remote control.
- **Poor Signal**
  Keep the TV at a sufficient distance from other electronic products.

Picture & Sound/Solution

- **No picture, no sound**
  Check the signal source.
  Plug another electrical device into the outlet to check if it is working or turned on.
  Check if power plug is in good contact with the outlet.
- **No sound, picture OK**
  If no sound, unmute the sound or increase the volume.
  Open the sound menu and adjust 'Balance'.
- **Abnormal picture**
  For no color or bad picture quality, you may:
  1. Adjust the color option in menu settings.
  2. Keep the TV at a sufficient distance from other electronic products.
  3. Try another channel.
  Bad TV signal (Display mosaic or snowflakes)
  1. Check the signal cable and adjust the antenna.
  2. Fine tune the channel.
  3. Try another channel.

Multimedia Player/Solution

- **'This file is invalid'/'Unsupported audio' appears , or audio is normal but video is abnormal, or video is normal but audio is abnormal**
  The media file maybe damaged, check if the file can be played on the PC.
  Check if video and audio codec is supported.

Network/Solution

- **Network failure**
  Check if the router works well.
  Make sure the TV has connected to the router successfully.

RADIO MODULE

Note: Hereby, [Metz Consumer Electronics GmbH] declares that the radio equipment type [MQH30 Series] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.metzblue.com.*

Radio Module Specifications	
Wireless Network (WLAN)	
Frequency Band	Transmitting Power (Max.)
2.4G: 2412 ~ 2472 MHz 2422 ~ 2462 MHz 5G: Band I: 5180~5240 MHz 5190~5230 MHz 5210 MHz (May not be available) Band II: 5260~5320 MHz 5270~5310 MHz 5290 MHz (May not be available) Band III: 5500~5700 MHz 5510~5670 MHz 5530~5610 MHz (May not be available)	<20dBm

Remark:

1). The device should be positioned or operated at least 20cm away from the user.

2). Due to various sales regions, the wireless module may have different configurations which will not exceed the maximum described in this manual.

3). Restrictions or Requirements in following countries: Indoor use only within 5150-5350MHz.

	FR	DE	UK	IT	NL	BE	LU	TR
	DK	IE	GR	ES	PT	AT	FI	LI
	SE	CY	MT	PL	HU	CZ	SK	IS
	SI	EE	LV	LT	BG	RO	HR	NO

SPECIFICATION

Note: Specifications may vary depending on the region or model.

Working voltage:	100-240V～ 50/60 Hz
Dimensions without stand (W X H X D):	32": 715 X 426 X 70 mm 40": 892 X 511 X 74 mm 43": 955 X 559 X 76 mm
Net weight without stand:	32": 3.30 kg 40": 4.70 kg 43": 5.45 kg
RF aerial input:	75 ohm unbalanced
Language of OSD:	Multiple options
System:	DTV: DVB - C/T/T2/S/S2
Channel coverage:	DVB-C: 69MHz ~ 862MHz DVB-T/T2: 47MHz ~ 862MHz DVB-S/S2: 950MHz ~ 2150MHz
Environment:	Working temperature: 5°C~40°C Working humidity: 20%~80% Storage temperature: -15°C~45°C Storage humidity: 10%~90%, non-condensing

LICENSE

Roku, Roku TV, the Roku logo and the purple d-pad design are the trademarks or registered trademarks of Roku, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks and logos herein are the property of their respective owners.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

The CI Plus Logo, the CI Plus ECP-1 Logo, the CI Plus ECP-2 Logo, the CI Plus 2.0 Logo, the CI Plus 2.0 ECP-1 Logo and the CI Plus 2.0 ECP-2 Logo are trademark of CI Plus LLP.

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Note:
1). The pictures in this document are only for reference.
2). Due to software upgrades or updates, functions are subject to change without notice. Please refer to your actual TV set.
3). In dry environment due to static electricity, the product may restart and return to the main OSD interface, USB player interface or the previous source mode. It is normal and please continue to operate the TV as you will.

METZ • Roku TV

MQH30*-Serie

SCHNELLSTARTANLEITUNG

LED-TV

Deutsch

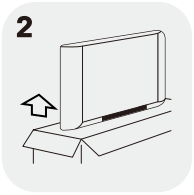
VORBEREITUNG

Hinweis:
1). Die Abbildungen in diesem QSG dienen nur als Referenz.
2). Vermeiden Sie es, auf den Bildschirm zu drücken, um eine Beschädigung des Bildschirms zu vermeiden.
3). Für die sichere Handhabung eines großen Fernsehers sind mindestens zwei Personen erforderlich, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

Auspacken und Installation



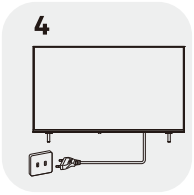
Öffnen Sie die Verpackung.



Nehmen Sie den Fernseher heraus.



Installieren Sie den TV-Standfuß.

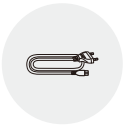


Schließen Sie das Netzkabel an.

Standard-Zubehör



Fernbedienung
Batterien: 2



Netzkabel



Kurzanleitung



Garantiekarte



Schrauben：2
(32")



Standfuß:2
(32")



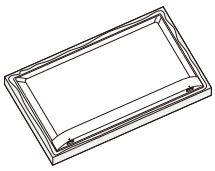
Schrauben:4
(40" & 43")

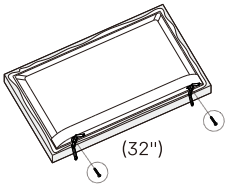


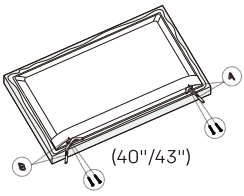
Standfuß:2
(40" & 43")

Standfuß installieren

Schritt 1: Nehmen Sie den Fernseher aus der Verpackung und legen Sie ihn vorsichtig (mit dem Bildschirm nach unten) auf eine stabile und ebene Arbeitsunterlage, auf ein weiches Tuch oder Kissen.
Schritt 2: Vergewissern Sie sich, dass die Markierungen (A/B) auf der Rückseite des Fernsehers und auf dem Standfuß übereinstimmen.
Schritt 3: Befestigen Sie den Standfuß mit den mitgelieferten Schrauben am Fernseher. Der Standfuß kann je nach Region oder Modell variieren.







WARN-UND SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie alle Anleitungen, bevor Sie den Fernseher in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitungen für ein späteres Nachschlagen auf.

Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Anleitung - Alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen müssen gelesen werden, bevor dieses Produkt betrieben wird.
- Die Anweisungen aufbewahren – Die Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen sollten für ein späteres Nachschlagen aufbewahrt werden.
- Beachten Sie alle Warnungen - Alle Warnungen am Gerät und in der Bedienungsanleitung sollten eingehalten werden.
- Befolgen Sie die Anweisungen – Alle Bedienungs- und Gebrauchsanweisungen sind zu befolgen.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser - Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit verwendet werden - zum Beispiel in einem nassen Keller oder in der Nähe eines Schwimmbeckens und dergleichen.
- Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie direkter Sonneneinstrahlung, Heizkörpern, Wärmestrahlern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- Vermeiden Sie nicht die Sicherheit des polarisierten oder geerdeten Steckers. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontaktstifte, wobei der eine breiter als der andere ist. Ein Erdungsstecker hat zwei Kontaktstifte und einen dritten Erdungsstift. Der breite Kontaktstift, oder der dritte Stift, dient Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, der die veraltete Steckdose ersetzt.
- Netzkabel so verlegen, dass keine Gegenstände darauf stehen oder Personen darüber stolpern können!
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Zusatzgeräte / Zubehörteile.
-  Verwenden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen, oder mit dem Gerät verkauften, Wagen, Ständer, Stativ, Halterung oder Tisch. Wenn ein Wagen oder ein Gestell verwendet wird, ist beim Transport der Wagen- / Gerätekombination Vorsicht erforderlich, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts während eines Gewitters oder bei Nichtbenutzung über längere Zeit aus der Steckdose.
- Wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie etwa wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert, oder fallen gelassen wurde.
- VORSICHT: Diese Wartungshinweise dürfen nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal verwendet werden. Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, dürfen Sie nur die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Wartungsarbeiten durchführen, wenn Sie für Weiteres nicht qualifiziert sind.
- Installieren Sie das Gerät nicht in geschlossenen oder verbauten Räumlichkeiten, wie Buchschränke oder ähnlichen Einheiten und lassen Sie eine gute Belüftung an der offenen Seite. Die Belüftung sollte nicht durch Abdecken der Belüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. behindert werden.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Geräterückseite, bevor Sie das Gerät installieren oder in Betrieb nehmen.
- Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht Spritzwasser oder Tropfwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab. Installieren Sie das Gerät nicht an staubigen Orten.
- Bei Anschlüssen, die mit dem Symbol „ ϟ “ markiert sind, besteht Stromschlaggefahr. Die externe Verkabelung der Anschlüsse muss durch einen Elektriker oder mit gebrauchsfertigen Kabeln erfolgen.
- Um Verletzungen zu vermeiden, verwenden Sie den Standfuß bzw. die Wandhalterung, um das Gerät gemäß den Installationsanleitungen sicher auf einem Tisch bzw. an einer Wand zu installieren.
- Explosionsgefahr, falls Batterien falsch eingesetzt werden. Tauschen Sie Batterien nur gegen den gleichen oder gleichwertigen Typ aus.

- Batterien oder Akkus dürfen nicht übermäßiger Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.
- Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern und Ohrhörern kann zu Hörverlust führen. Das Hören von Musik bei hoher Lautstärke und für einen längeren Zeitraum kann zu Hörschäden führen. Zur Vermeidung von Hörschäden regeln Sie die Lautstärke auf einen sicheren, komfortablen Pegel herunter und verringern Sie die Zeit, wenn Sie bei hoher Lautstärke Musik hören.
- Der Gerätestecker wird zum Trennen vom Stromnetz verwendet und muss leicht zugänglich sein.
- Bei Nichtgebrauch und während des Umsetzens achten Sie auf das Netzkabel. Befestigen Sie das Netzkabel mit Kabelbindern oder ähnlichem. Es muss frei von scharfen Kanten und dergleichen geführt werden, die einen Abrieb des Netzkabels verursachen können. Bei erneuter Inbetriebnahme achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird. Sollten Schäden festgestellt werden, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um das vom Hersteller angegebene Netzkabel zu ersetzen.
- Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht.
- Keine offenen Flammenquellen wie brennende Kerzen sollten auf das Gerät gestellt werden. Um die Ausbreitung von Feuer zu verhindern, halten Sie Kerzen oder andere offene Flammen stets vom Gerät fern.
- Wenn das Gerät das Symbol ⧈ in seinem Typenschild und das Netzkabel zwei Stifte hat, bedeutet dies, dass das Gerät ein Gerät der Klasse II oder ein doppelt isoliertes Elektrogerät ist. Es wurde derartig entworfen, dass es keine Sicherheitsverbindung zur elektrischen Erdung benötigt. (Nur für Geräte der Klasse II)
- Warnung für Geräte, die MÜNZ / KNOPFZELLENBATTERIEN enthalten. (Nachfolgende Anweisung wird nur für das Gerät verwendet, das eine vom Benutzer austauschbare Münze / Knopfzellenbatterie enthält)
  WARNUNG:
  Die Batterie nicht verschlucken, chemische Verbrennungsgefahr. (Für die mitgelieferte Fernbedienung)
  Dieses Produkt enthält eine Münze / Knopfzellenbatterie. Wenn die Münze / Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann sie innerhalb von nur 2 Stunden schwere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern. Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, das Produkt nicht mehr benutzen und von Kindern fernhalten. Wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt oder in irgendeinem Teil des Körpers platziert wurden, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.
- 

  Das Blitzsymbol in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter „gefährlicher Spannung" im Gehäuse des Produkts aufmerksam machen, die stark genug sein kann, die Gefahr eines Stromschlags zu verursachen.

  Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, den Deckel (oder die Rückseite) nicht entfernen. Im Inneren befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Wenden Sie sich an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

  Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in dem dem Gerät beiliegenden Handbuch hinweisen.
- Folgende Informationen werden, soweit zutreffend, zur Einbeziehung empfohlen:

~	Wechselstrom (AC).	⏻	Standby-Modus.
⎓	Gleichstrom (DC).	I	Einschalten.
⧈	Geräte der Klasse II.	ϟ	Gefährliche Spannung.

DOPPELPOL-/NEUTRALVERSCHLUSS!

- Das Berühren spannungsführender Teile auf der Platine kann zu einem Stromschlag führen.
- Bei Wartungsarbeiten muss die Stromversorgung unterbrochen werden (z. B. durch Ziehen des Netzsteckers). Es muss sichergestellt werden, dass keine gefährliche Spannung auf der Platine anliegt.


Dieses Symbol weist darauf hin, dass im Inneren Hochspannung anliegt. Jeglicher Kontakt mit internen Teilen dieses Produkts ist gefährlich.



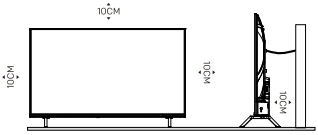
Dieses Symbol bedeutet, dass die Sicherungin den Neutralleitern platziert werden kann und dassdie Netzversorgung unterbrochen werden muss, um die Phasenleiter spannungsfrei zu schalten.

Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät innerhalb der EU nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit der Bevölkerung vor unkontrollierter Entsorgung muss das Gerät verantwortungsvoll recycelt werden, um die nachhaltige Wiederverwendung natürlicher Ressourcen zu unterstützen. Geben Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungstauglichkeit an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder bei Ihrem Fachhändler ab. Dort wird das Gerät umweltgerecht recycelt.

Fernseher aufstellen

- Stellen Sie den Fernseher auf einer festen horizontalen Fläche auf. Lassen Sie rings um den Fernseher mindestens 10 cm Platz zur Ventilation. Zur Vermeidung von Defekten und Unfallgefahren stellen Sie keine Gegenstände auf dem Fernseher ab. Dieses Gerät kann in tropischem und/oder moderatem Klima verwendet werden.
- Befestigen Sie die Rückseite des Gehäuses an der Wand (nur für einige Länder).



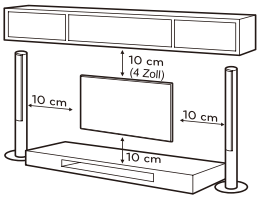
Hinweis: Die Abbildungen dienen nur als Referenz.

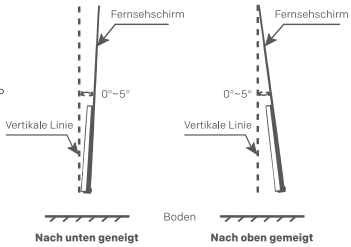
- Warnung: Gefahr vor Instabilität
  Ein Fernseher kann herunterfallen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, lassen sich durch einfache Vorsichtsmaßnahmen vermeiden, beispielsweise:
  - Verwenden Sie IMMER Schränke oder Aufsteller oder die vom Hersteller des Fernsehers empfohlenen Befestigungsmethoden.
  - Verwenden Sie IMMER Möbel, die den Fernseher sicher tragen können.
  - Achten Sie IMMER darauf, dass der Fernseher nicht über den Rand des tragenden Möbelstücks hinausragt.
  - Informieren Sie Kinder IMMER über die Gefahren beim Besteigen von Möbeln, um den Fernseher oder seine Bedienelemente zu erreichen.
  - Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihren Fernseher angeschlossen sind, IMMER so, dass man nicht darüber stolpern, daran ziehen oder danach greifen kann.
  - Stellen Sie einen Fernseher NIEMALS an einem instabilen Ort auf.
  - Stellen Sie einen Fernseher NIEMALS auf hohe Möbel (z.B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl die Möbel als auch den Fernseher an einer geeigneten Unterkonstruktion, z.B. einer Wand, zu verankern.
  - Stellen Sie den Fernseher NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien, die sich zwischen dem Fernseher und den tragenden Möbeln befinden.
  - Stellen Sie NIEMALS Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie z.B. Spielzeug und Fernbedienungen, oben auf den Fernseher oder auf die Möbel, auf denen der Fernseher steht.

Wenn der vorhandene Fernseher behalten und an einem anderen Ort aufgestellt wird, sollten die gleichen Überlegungen, wie oben beschrieben, angestellt werden.

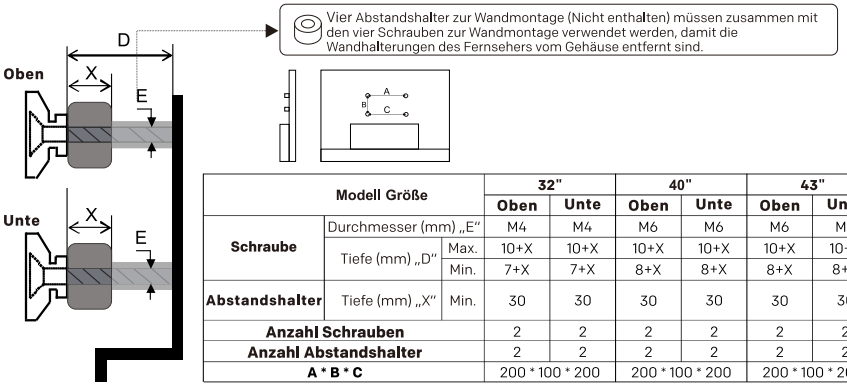
Montage an eine Wand

- Eine optionale Wandhalterung kann mit Ihrem Fernseher verwendet werden. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, um die empfohlene Wandhalterung zu erwerben. Befestigen Sie die Wandhalterung vorsichtig an die Rückseite des Fernsehgeräts. Installieren Sie die Wandhalterung an einer festen Wand senkrecht zum Boden. Wenn Sie den Fernseher an andere Baustoffe anschließen wollen, dann wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Fachpersonal, um die Wandhalterung zu installieren. Detaillierte Anweisungen sind der Wandhalterung beigelegt. Verwenden Sie bitte eine Wandhalterung, in der das Gerät ausreichend an der Wand befestigt ist und genügend Platz für die Verbindung zu externen Geräten bietet.
- Um Produktschäden und Verletzungen zu vermeiden, muss der Bildschirm bei der Montage des Fernsehers an der Wand aufrecht gehalten oder innerhalb des Winkelbereichs von 0° - 5° nach oben oder unten geneigt sein.
- Wenn der Bildschirm über den Bereich von 0° - 5° hinaus nach unten geneigt werden muss, können Sie bei Ihrem Fachhändler zusätzliches Zubehör erwerben, um den Fernseher sicher zu montieren und zu verwenden. Anderenfalls ist der Fernseher von der Garantie ausgeschlossen und der Benutzer haftet für alle Folgen und Verantwortlichkeiten.





- Die Installationshöhe muss größer als 800 mm und kleiner als 1100 mm sein. Der minimale horizontale Abstand beträgt 450 mm.
- Ziehen Sie den Netzstecker heraus, bevor Sie das Fernsehgerät bewegen oder installieren. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Entfernen Sie den Ständer, bevor Sie das Fernsehgerät an einer Wandhalterung montieren, indem die Ständerbefestigung in umgekehrter Richtung durchgeführt wird.
- Wenn Sie den Fernseher an der Decke montieren oder ihn geneigt aufstellen, kann er herunterfallen und schwere Verletzungen verursachen. Verwenden Sie nur eine zugelassene Wandhalterung und wenden Sie sich an den Fachhändler oder qualifiziertes Personal vor Ort. Anderenfalls ist der Fernseher nicht von der Garantie gedeckt.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies zu Schäden am Fernsehgerät führen kann, was zum Verfall der Garantie führt.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät gemäß den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden.
- Verwenden Sie die Schrauben und Wandhalterungen, die den folgenden Spezifikationen entsprechen. Jegliche Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder die Verwendung unsachgemäßen Zubehörs entstehen, sind nicht von der Garantie gedeckt.



Modell Größe			32"		40"		43"	
			Oben	Unte	Oben	Unte	Oben	Unte
Schraube	Durchmesser (mm) „E“		M4	M4	M6	M6	M6	M6
	Tiefe (mm) „D“	Max.	10+X	10+X	10+X	10+X	10+X	10+X
		Min.	7+X	7+X	8+X	8+X	8+X	8+X
Abstandshalter	Tiefe (mm) „X“	Min.	30	30	30	30	30	30
Anzahl Schrauben			2	2	2	2	2	2
Anzahl Abstandshalter			2	2	2	2	2	2
A * B * C			200 * 100 * 200		200 * 100 * 200		200 * 100 * 200	

Sicherheitshinweise für Fernbedienung

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor aus. Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Sensor stören den normalen Betrieb.
- Schütteln Sie die Fernbedienung nicht heftig. Verschütten Sie auch keine Flüssigkeiten auf der Fernbedienung und bewahren Sie die Fernbedienung nicht an einem Ort mit hoher Luftfeuchtigkeit auf.
- Setzen Sie die Fernbedienung nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, die zu einer Verformung führen kann.
- Wenn sich der Sensor der Fernbedienung in direkter Sonneneinstrahlung oder starkem Licht befindet, funktioniert die Fernbedienung nicht einwandfrei. Ändern Sie die Beleuchtung oder die Position des Fernsehers oder bedienen Sie die Fernbedienung näher am Sensor.

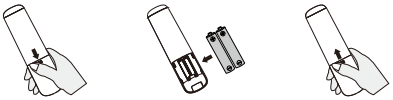
Sicherheitshinweise für Batterien

Unsachgemäße Verwendung von Batterien führt zum Auslaufen. Daher verfahren Sie wie folgt und handhaben Sie Batterien sorgfältig.

1. Beachten Sie die Polarität von Batterien, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
2. Wenn die Spannung der Batterien nicht ausreicht, was die Reichweite beeinträchtigt, müssen Sie die Batterien austauschen. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen.
3. Verwenden Sie nicht verschiedene Batterietypen (z.B. Mangan- und Alkalibatterien) zusammen.
4. Die verwendeten Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden!v
5. Entsorgen Sie Batterien unter Beachtung der einschlägigen Umweltschutzbestimmungen.
6. WARNUNG: Batterien oder Akkus dürfen keiner übermäßigen Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.
7. WARNUNG: Eine Batterie darf keinem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt werden, der zu einer Explosion oder zum Austreten von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.

Batterien der Fernbedienung einsetzen

Setzen Sie zwei Batterien der Größe AAA im Batteriefach der Fernbedienung ein und achten Sie dabei auf die Polarität. wie im Batteriefach angegeben.



Hinweis: Die Abbildungen dienen nur als Referenz.

Rücknahme von Altgeräten (Deutschland: Rücknahmepflicht der Vertreiber)

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet, bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart unentgeltlich zurückzunehmen. Dies bedeutet, dass Sie bei Kauf eines neuen TV-Geräts bei einem Fach- oder Lebensmittelhändler mit der oben genannten Mindestfläche und dem oben genannten Produktangebot Ihr TV-Altgerät kostenfrei zurückgeben können. Im Fall der Lieferung des neuen Geräts durch einen solchen Fach- oder Lebensmittelhändler an einen privaten Haushalt ist der Händler verpflichtet, ein Altgerät der gleichen Geräteart unentgeltlich abzuholen.

Für Versandhändler besteht für manche Gerätearten (Wärmeüberträger, Großgeräte und Bildschirmgeräte, d.h. auch für TV-Geräte) die Pflicht, bei Kauf und Lieferung eines neuen Geräts ein Altgerät der gleichen Geräteart kostenfrei bei einem privaten Haushalt abzuholen, falls alle Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte eines Versandhändlers für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 Quadratmeter betragen oder falls bei einem Versandhändler von Lebensmitteln, der mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbietet und auf dem Markt bereitstellt, Lager- und Versandflächen von mindestens 800 Quadratmetern vorhanden sind.

Für nähere Informationen zur Rücknahme von Altgeräten fragen Sie bitte den jeweiligen Händler.

Löschen von personenbezogenen Daten bzw. Werkseinstellungen herstellen

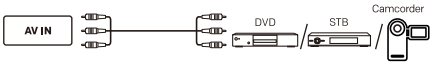
Um zu verhindern, dass Dritte nach der Entsorgung auf Ihre ggf. auf dem TV-Altgerät gespeicherten personenbezogenen Daten zugreifen können, empfehlen wir auf zu entsorgenden TV-Altgeräten eine Initialisierung auf die Werkseinstellungen durchzuführen.

ANSCHLUSS VON GERÄTEN

Hinweis:
1) Die Bilder dienen nur als Referenz.
2) Hier abgebildete externe Geräte und Kabel gehören nicht zum Lieferumfang des Fernsehers.
3) Einige Anschlüsse können je nach Region oder Modell abweichen.
*4). Mit „**RESET**“ können Sie den Fernseher neu starten, oder der Servicetechniker kann die Software des Fernsehers über ein USB-Speichermedium aktualisieren.*
5).Um Produktschäden und Verletzungen zu vermeiden, vergewissern Sie sich bitte, dass Sie das Netzkabel des Fernsehers abgezogen haben, bevor Sie externe Geräte anschließen.

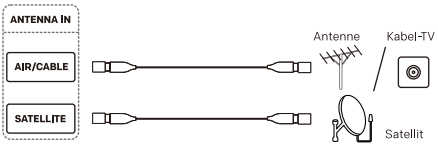
- **AV IN**

  Empfängt Audio- und Videosignale von externen AV-Geräten.



- **ANTENNA IN**

  Schließen Sie hier ein Koaxialkabel zum Signalempfang von der Antenne, dem Kabel- oder Satellitenempfänger an.



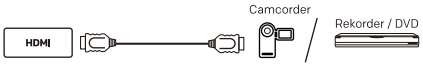
- **USB**

  USB-Port.



- **HDMI**

  Empfängt digitale Video- und Audiosignale von externen HDMI-Geräten.



- **DIGITAL AUDIO OUT**

  Verwenden Sie ein optisches Kabel, um das Audiosignal des Fernsehers an einen kompatiblen Audio-Receiver auszugeben.



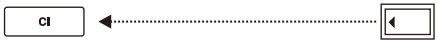
- **LAN**

  Netzwerk-Port.



- **CI**

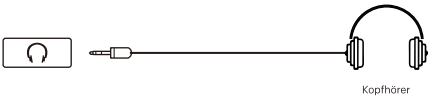
  CI-Karten-Port.



Hinweis: *Zur Vermeidung von Feuer muss der CI-Anschluss mit der Kunststoffkappe abgedeckt werden, wenn er nicht verwendet wird. Bevor Sie den CI-Anschluss verwenden, vergewissern Sie sich bitte, dass die Brandschutzkappe der angeschlossenen Geräte aus nicht brennbarem Material oder aus Materialien besteht, die der Norm UL94 V-0 entsprechen. Vergewissern Sie sich nach der Verwendung des CI-Anschlusses, dass er mit der Kunststoffkappe abgedeckt ist. Bitte bewahren Sie die Kunststoffkappe für spätere Verwendung auf. Wenn Sie die Kunststoffkappe verloren haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort, um eine neue zu erhalten.*

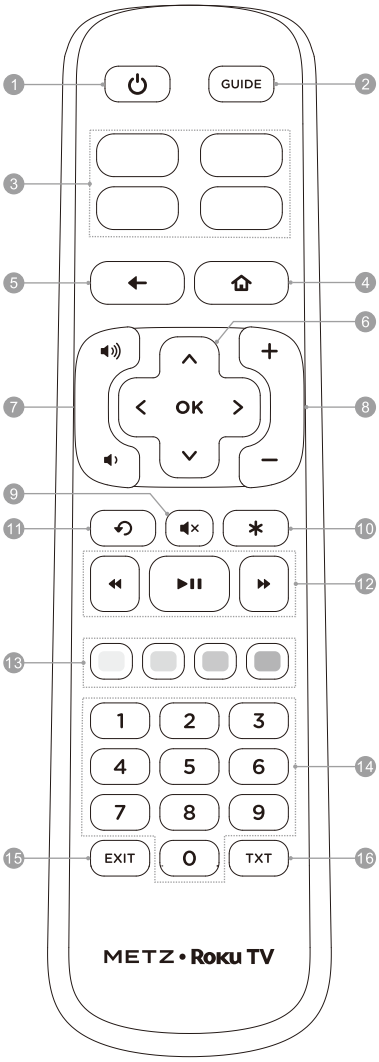
- **KOPFHÖRER (🎧)**

  Gibt den Fernsehton an die angeschlossenen Kopfhörer aus. Die Lautsprecher werden stummgeschaltet, wenn die Kopfhörer angeschlossen sind.



FERNBEDIENUNG

Hinweis:
1). Die Abbildung dient nur als Referenz.
2). Abbildung, Tasten und Funktionen der Fernbedienung können je nach Region, Modell und Quelle variieren.
3). Aufgrund von Software-Upgrades oder -Updates können sich die Funktionen der Fernbedienung ohne vorherige Ankündigung ändern. Bitte orientieren Sie sich an Ihrem eigenen Fernseher.



1. EIN/AUS (⏻):
Schaltet das TV-Gerät ein und aus
Hinweis: Der Fernseher befindet sich etwa 15 Minuten lang im aktiven Standby, nachdem es mit der EIN/AUS-Taste usgeschaltet wurde. Nach dieser Zeit wechselt das Fernsehgerät in den passiven Standby-Modus. Wenn Sie die EIN/AUS-Taste drücken, um das Fernsehgerät einzuschalten, wird das Fernsehgerät sofort wieder eingeschaltet, wenn es sich im aktiven Standby befi ndet oder es dauert einige Sekunden länger, wenn es sich im passiven Standby befi ndet
2. GUIDE: Zeigt den Programmführer an und beendet ihn.
3. APPS-TASTEN: Greifen Sie schnell und direkt auf bestimmte Anwendungen zu. Dedizierte Tasten variieren je nach Modell und Region.
4. STARTSEITE (⌂): Bringt dich sofort zur Startseite zurück.
5. ZURÜCK (←): Menü: Kehrt zum vorherigen Menü/Bildschirm zurück.Bei Wiedergabe eines beliebigen TV-Eingangs: Kehrt zur Startseite zurück.
6. STEUERKREUZ (∧ / ∨ /< /> /OK)
Navigieren durch die TV-Menüs und -Optionen:
• LINKS/RECHTS/OBEN/UNTEN bewegt die Markierung in die entsprechende Richtung.
• OK wählt die markierte Option aus.
Beim Fernsehen:
• OK zeigt Programminformationen an.
7. LAUTER / LEISER (🔊 / 🔉): Erhöht und verringert die Lautstärke.
8. CHANNEL AUF / AB (＋ / —): Wechselt zum nächsten oder vorherigen Channel bzw. Sender in der Liste. Blättert durch Listen, eine Seite nach der anderen.
9. STUMM (🔇): TV-Ton stummschalten und aufheben.
10. STERN (✱): Zeigt zusätzliche Optionen an, wenn sie verfügbar sind. Hinweise auf dem Bildschirm zeigen an, wann diese Taste aktiv ist.
11. WIEDERHOLEN (↺): Rückkehr zum zuvor gesehenen TV-Programm.
12. ***Steuertasten für den Medienplayer***
• WIEDERGABE / PAUSE (▶II):
Medien wiedergeben/pausieren.
• ZURÜCK (◀◀): Wiedergabe im schnellen Rücklauf.
• VORWÄRTS (▶▶): Wiedergabe im schnellen Vorlauf.
13. FARBCODIERTE TASTEN:
Die Funktion variiert je nach HbbTV-App oder verwendetem FASTEXT-Videotextdienst.
14. ZIFFERNTASTEN (0 - 9):
Live-TV: Direkte Sendereingabe.
Nummernblock auf dem Bildschirm: Direkte Ziff erneingabe.
15. EXIT: Beendet die aktive HbbTV-App bzw.
den Videotextdienst.
16. TXT: Teletext öffnen/schließen.

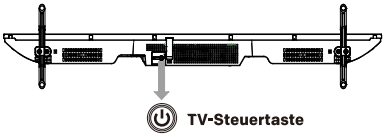
ALLGEMEINE BEDIENUNGSHINWEISE

Hinweis:
1). Die Bilder dienen nur als Referenz.
2).Aufgrund von Software-Upgrades oder -Updates kann sich die Funktion der TV-Steuertaste ohne vorherige Ankündigung ändern. Bitte beziehen Sie sich auf Ihren eigenen Fernseher.

Fernseher ein- und ausschalten

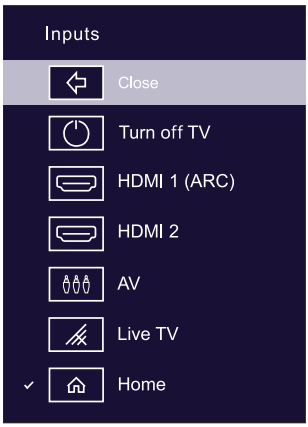
1. Schließen Sie das Netzkabel am Fernseher und an einer geeigneten Steckdose an.
2. Drücken Sie im Standby-Modus die **EIN/AUS**-Taste auf der Fernbedienung, um den Fernseher einzuschalten.
3. Drücken Sie während des Betriebs die **EIN/AUS**-Taste auf der Fernbedienung, um den Fernseher auszuschalten.
4. Wenn Sie den Fernseher ganz ausschalten möchten, ziehen Sie den Netzstecker.

TV-Steuertaste



- **Im Standby-Modus:**
  TV-SteuertasteDrücken Sie die TV-Steuertaste, um den Fernseher einzuschalten.

- **Während des Betriebs:**
  * Halten Sie die TV-Steuertaste gedrückt, damit begibt sich der Fernseher für etwa 15 Minuten in den aktiven Standby-Modus. Nach dieser Zeit geht der Fernseher in den passiven Standby-Modus über. Wann Sie die Ein/Aus-Taste drücken, um den Fernseher einzuschalten, schaltet er sich sofort wieder ein, wenn er sich im aktiven Standby-Modus befindet oder er braucht einige Sekunden länger, wenn er sich im passiven Standby-Modus befindet.
  * Drücken Sie die TV-Steuertaste, um das Menü der Eingangsquellen aufzurufen.



- **Schließen:** Menü der Eingangsquellen verlassen.
- **TV ausschalten:** Standby-Modus aufrufen.
- **HDMI 1/2:** Zugriff auf die externen Geräte, die über die HDMI 1/2-Anschlüsse angeschlossen sind.
- **AV:** Zugriff auf das über den AV-Anschluss angeschlossene externe Gerät.
- **Live TV:** Live TV-Modus aufrufen.
- **Startseite:** Startseite aufrufen.

ERSTEINRICHTUNG

Wenn Sie den Fernseher zum ersten Mal einschalten, wird ein Einrichtungsassistent angezeigt, der Sie durch alle Einstellungen der Ersteinrichtung führt.

Schritt 1: Wählen Sie die Menüsprache.
Schritt 2: Wähle dein Land.
Schritt 3: Legen Sie die Nutzungsumgebung des Fernsehers fest. Wenn Sie den Fernseher in einem Geschäft verwenden, wählen Sie „Als In-Store-Demo einrichten", was mehr Energie verbraucht. Wenn Sie den Fernseher zu Hause verwenden, wählen Sie „Heim-Modus einrichten".
Schritt 4: Wählen Sie, ob der Fernseher mit dem kabelgebundenen oder WLAN-Netzwerk verbunden werden soll.
* Wenn Sie den Fernseher in diesem Schritt nicht mit dem Netzwerk verbinden möchten, bitte wählen Sie „Später mit dem Internet verbinden", um direkt zu Schritt 5 zu gelangen.
* Nachdem Sie den Fernseher mit dem WLAN oder dem kabelgebundenen Netzwerk verbunden haben, werden Sie möglicherweise aufgefordert, Ihre Zeitzone auszuwählen und der Fernseher sucht automatisch nach Aktualisierungen.

<Roku TV aktivieren>
Nachdem der Fernseher erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden wurde, sehen Sie den Aktivierungsbildschirm mit detaillierten Anleitungen, wie Sie Ihren Roku TV mit Ihrem Computer, Handy oder Tablet aktivieren können, um ihn mit einem Roku-Konto zu verbinden. Sie benötigen ein Roku-Konto, um Ihren Roku-Fernseher zu aktivieren und auf das Unterhaltungsangebot tausender kostenloser und kostenpflichtiger Streaming-Kanäle zuzugreifen. Roku erhebt keine Gebühren für die Aktivierung – Vorsicht vor Betrug. Roku-Konten sind kostenlos. Eine gültige Kreditkartennummer ist zwar nicht erforderlich, um ein Roku-Konto zu erstellen, aber die Speicherung Ihrer Kreditkartendaten macht das Mieten und Kaufen von Unterhaltungsangeboten aus dem Roku-Kanalshop schnell und bequem.
Schritt 5: Schließen Sie Ihr Gerät über HDMI oder AV-Port am Fernseher an.
Schritt 6: Wählen Sie einen Namen für das angeschlossene Gerät.
Schritt 7: Schließen Sie die Live-TV-Einrichtung ab oder führen Sie sie später durch.
Schritt 8: Die Ersteinrichtung ist abgeschlossen.

Hinweis:
1) Die Einstellungen bei der Ersteinrichtung können je nach Region oder Modell variieren. Bitte beachten Sie die Bildschirmhinweise.
2) Wenn Sie die Ersteinrichtung nach dem ersten Mal neu starten möchten, wählen Sie bitte <**STARTSEITE**(⌂) → Einstellungen → System → Erweiterte Systemeinstellungen → Werkseinstellungen → Alles auf Werkseinstellungen zurücksetzen>.

Flimmerfrei

Flimmern auf dem Bildschirm kann die Augen überanstrengen und zu Ermüdung und Kopfschmerzen bei längerer Betrachtung führen. Mit der „Flmmerfrei"-Technologie in diesem Produkt genießen Sie ein angenehmes Seherlebnis. Es gibt kein sichtbares oder unsichtbares Flimmern im Frequenzbereich von 0 - 3000 Hz, was bestätigt werden kann, wenn die zentrale Leuchtdichte auf eine beliebige Leuchtdichte eingestellt ist.

Hinweis: Die „Flimmerfrei"-Technologie wird je nach Region oder Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Augenschutzfunktion

Längerer Kontakt mit blauem Licht kann Ihr Augenlicht schädigen. Dieser Fernseher kann Ihre Augen durch Filtern des blauen Lichts schützen. Um diese Funktion zu nutzen, wählen Sie bitte <**STERN** (✱) → TV-Einstellungen → Bildeinstellungen → Bildmodus → Film> und <**STERN** (✱) → TV-Einstellungen → Bildeinstellungen → Bild anpassen → Experteneinstellungen → Farbtemperatur → Warm>.

Hinweis:
1) Bitte sehen Sie nicht zu lange fern und machen Sie alle halbe Stunde eine Pause. Der Blick in die Ferne hilft Ihren Augen, sich zu erholen.
2) Machen Sie regelmäßig Augenübungen, um die Blutzirkulation zu verbessern, Asthenopie zu lindern und Myopie zu verhindern.
3)Die Augenschutzfunktion ist je nach Modell möglicherweise nicht verfügbar.

- Sie find das Roku TV-Benutzerhandbuch und weitere Details zur Einrichtung des Fernsehers, indem Sie den QR-Code unten scannen oder dem Link folgen: https://go.roku.com/tvmanual

- Um Ihr Roku-Gerät mit der Roku Mobile App zu steuern, müssen Sie Ihr Mobilgerät mit demselben drahtlosen Netzwerk wie Ihr Roku Gerät verbinden.

Lade die Roku Mobile App für iOS aus dem offiziellen Apple App Store herunter:	Lade die Roku Mobile App für Android aus dem offiziellen Google Store herunter:

STÖRUNGSBEHEBUNG

Bevor Sie einen Servicetechniker rufen, überprüfen Sie bitte die folgende Tabelle auf eine mögliche Ursache und Lösungsvorschläge.

Allgemeine Probleme/Lösungsvorschläge

- **Fernbedienung funktioniert nicht**
  Tauschen Sie die Batterien aus.
  Überprüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingesetzt sind.
  Überprüfen Sie ob das TV-Gerät am Stromnetz angeschlossen ist.
  Überprüfen Sie, ob sich zwischen Empfangssensor und Fernbedienung ein Hindernis befindet.
- **Schlechtes Signal**
  Halten Sie den Fernseher von anderen elektronischen Geräten ausreichend entfernt.

Bild und Ton/Lösungsvorschläge

- **Kein Bild, kein Ton**
  Überprüfen Sie die Signalquelle.
  Schließen Sie ein anderes elektrisches Gerät an der Steckdose an, um sicherzustellen, dass sie funktioniert.
  Überprüfen Sie, ob der Netzstecker fest in der der Steckdose steckt.
- **Kein Ton, Bild OK**
  Wenn kein Ton zu hören ist, schalten Sie den Ton nicht stumm oder erhöhen Sie die Lautstärke.
  Öffnen Sie das Tonmenü und stellen Sie „Balance" ein.
- **Gestörtes Bild**
  Keine Farbe oder schlechte Bildqualität:
  1. Passen Sie die Farboption in den Einstellungen an.
  2. Halten Sie den Fernseher in einem ausreichenden Abstand zu anderen elektronischen Geräten.
  3. Versuchen Sie einen anderen Kanal.
  Schlechtes TV-Signal (Mosaik oder Schnee)
  1. Überprüfen Sie das Signalkabel und stellen Sie die Antenne ein.
  2. Stimmen Sie den Kanal fein ab.
  3. Versuchen Sie einen anderen Kanal.

Multimedia-Player/Lösungsvorschläge

- **„Diese Datei ist ungültig" / „Nicht unterstütztes Audio" wird angezeigt oder Audio ist normal, aber Video ist anormal, oder Video ist normal, aber Audio ist anormal.**
  Die Mediendatei kann beschädigt sein, überprüfen Sie, ob die Datei auf dem PC abgespielt werden kann.
  Überprüfen Sie, ob der Video- und Audiocodec unterstützt wird.

Netzwerk/Lösungsvorschläge

- **Netzwerkfehler**
  Überprüfen Sie, ob der Router funktioniert.
  Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher erfolgreich am Router angeschlossen wurde.

RADIOMODUL

Hinweis:Hiermit erklärt [Metz Consumer Electronics GmbH] dass der Funkgerätetyp [MQH30-Serie] mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.metzblue.com.*

Technische Daten Funkmodule	
WLAN	
Frequenzband	Sendeleistung (max.)
2.4G: 2412 ~ 2472 MHz 2422 ~ 2462 MHz 5G: Band I: 5180~5240 MHz 5190~5230 MHz 5210 MHz (Möglicherweise nicht verfügbar) Band II: 5260~5320 MHz 5270~5310 MHz 5290 MHz (Möglicherweise nicht verfügbar) Band III: 5500~5700 MHz 5510~5670 MHz 5530~5610 MHz (Möglicherweise nicht verfügbar)	<20dBm

Hinweis:
1). Das Gerät sollte mindestens 20 cm vom Benutzer entfernt aufgestellt oder betrieben werden.
2). Aufgrund unterschiedlicher Vertriebsregionen kann das WLAN-Modul unterschiedliche Konfigurationen aufweisen, die die in diesem Handbuch beschriebene Maximalkonfiguration nicht überschreiten.
3). Einschränkungen in folgenden Ländern: Nur zur Verwendung in geschlossenen Räumen im Frequenzbereich 5150 - 5350 MHz.



FR	DE	UK	IT	NL	BE	LU	TR
DK	IE	GR	ES	PT	AT	FI	LI
SE	CY	MT	PL	HU	CZ	SK	IS
SI	EE	LV	LT	BG	RO	HR	NO

TECHNISCHE DATEN

Hinweis: Einige Spezifikationen können je nach Region oder Modell variieren, bitte nehmen Sie Ihr Fernsehgerät als Standard.

Betriebsspannung:	100-240V∼50/60 Hz
Abmessungen ohne Standfuß (B × H × T):	32": 715 X 426 X 70 mm 40": 892 X 511 X 74 mm 43": 955 X 559 X 76 mm
Nettogewicht ohne Standfuß:	32": 3,30 kg 40": 4,70 kg 43": 5,45 kg
HF-Antenneneingang:	75 Ohm asymmetrisch
OSD-Sprache:	Mehrere Optionen
System:	DTV: DVB - C/T/T2/S/S2
Kanalabdeckung:	DVB-C: 69MHz ~ 862MHz DVB-T/T2: 47MHz ~ 862MHz DVB-S/S2: 950MHz ~ 2150MHz
Umgebung:	Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 20 % bis 80 % Lagertemperatur: -15 °C bis +45 °C Luftfeuchtigkeit Lagerung: 10 % bis 90 % nicht kondensierend

LIZENZ

Roku, Roku TV, das Roku Logo, und das violette Steuerkreuz Design sind Marken von Roku, Inc. in den USA und weiteren Ländern. Alle anderen hierin enthaltenen Marken und Logos sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Aufmachung und die HDMI Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Das CI Plus Logo, das CI Plus ECP-1 Logo, das CI Plus ECP-2 Logo, das CI Plus 2.0 Logo, das CI Plus 2.0 ECP-1 Logo und das CI Plus 2.0 ECP-2 Logo sind Marken von CI Plus LLP.

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Hinweis:
1. Die Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Referenz.
2. Aussehen und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
3. In trockener Umgebung kann das Produkt aufgrund statischer Elektrizität neu starten und zum OSD-Hauptmenü, USB-Player-Menü oder vorherigen Quellenmodus zurückkehren. Das ist normal. Setzen Sie die Bedienung des Fernsehers wie gewohnt fort.