



Der 55SM9010 55 Zoll 4K Smart TV mit doppeltem Triple Tuner: 2x (DVB-T2 HD/-C/-S2), 4K Cinema HDR (Dolby Vision™, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor), alpha7 Gen2 Prozessor, AI Picture und AI Sound, 2.2-Soundsystem / 40 Watt, Dolby Atmos Surround Sound und einem 4K NanoCell IPS LCD-Panel

## Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 55" 4K NanoCell IPS LCD TV
- Full Array Local Dimming
- 4K Cinema HDR (Dolby Vision™, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor)
- 4K: via USB und HDMI (per Update im Laufe des Jahres) / 2K: via USB und HDMI
- 2.2-Soundsystem / 40 Watt
- Dolby Atmos / Ultra Surround
- alpha7 Gen2 Prozessor
- 2x (DVB-T2 HD/-C/-S2)

## Energieeffizienz

- A+ (Spektrum: A++ bis E)
- Ø Leistungsaufnahme 85 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 118 kWh / Jahr

## Smart TV

- webOS 4.5 (AI ThinQ)
- Magic Remote im Lieferumfang enthalten
- Home Dashboard
- LG ThinQ
- Google Assistant-Integriert
- Amazon Alexa-kompatibel (als SW-Update im Laufe des Jahres)

## Anschlüsse

- 4x HDMI (eARC, SIMPLINK)
- 3x USB
- 1x LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- Kopfhörerausgang
- CI+ 1.4

**Panel Technik**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Panel Typ                               | 4K NanoCell IPS LCD-Panel |
| Bildschirmdiagonale (cm)                | 139 cm                    |
| Bildschirmdiagonale (Zoll)              | 55 Zoll                   |
| Picture Mastering Index (PMI)           | -                         |
| True Motion                             | TM200                     |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels | 100 Hz                    |
| Auflösung                               | 3.840 x 2.160             |
| Auflösung (Typ)                         | UltraHD (UHD/4K)          |
| Bildverhältnis                          | 16:9                      |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)        | Slim Direct LED           |
| Dimming                                 | Full Array Local Dimming  |
| Farbdarstellung                         | Nano Cell Color Pro       |
| Blickwinkel                             | Wide Viewing Angle        |
| Black Frame Insertion (BFI)             | Motion Pro                |

**Prozessor**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Schärfverbesserung | Frequency-based Sharpness Enhancer           |
| Prozessor          | alpha7 Gen2 Prozessor                        |
| Noise Reduction    | vierstufige Rauschreduzierung (Quad-Step NR) |
| Tiefenverbesserung | Object Depth Enhancer                        |

**Bild**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| HDR Effekt                      | Ja   |
| HFR                             | 4K: via USB und HDMI (per Update im Laufe des Jahres) / 2K: via USB und HDMI   |
| Unterstützung für Video Decoder | HEVC (4K@120P, 10bit), VP9 (4K@120P, 10bit)  |
| AI Picture                      | Ja   |
| AI Brightness                   | Ja   |
| Bildmodi                        | 10 Modi (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, HDR Effect, technicolor Expert, (ISF)Expert(Bright Room/Dark Room)) |
| Luminanzverbesserung            | Ja   |
| Upscaler                        | 4K Upscaler  |
| Farbgenauigkeit                 | True Color Accuracy  |
| Dynamikkompression              | HDR Dynamic Tone Mapping   |
| Ultra Luminance                 | Ultra Luminance Pro  |
| Bildoptimierungssensor          | Illuminance Green Sensor   |

**Ton**

|   |   |
|---|---|
| Automatische Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC) | Nein  |
| Bluetooth-Wiedergabe über TV-Lautsprecher                 | Ja  |
| Unterstützte Audio Codecs                                 | AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X |
| AI Sound  | Ja  |
| Abstrahlrichtung der Lautsprecher                         | Nach unten abstrahlende Lautsprecher  |
| Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)              | Clear Voice III   |
| Simultane Audioausgabe                                    | TV mit Kopfhörer/Optisch  |

| Ton  |                              |
|--|------------------------------|
| Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung)           | 2.2-Soundsystem / 40 Watt    |
| Dolby Atmos                                    | Ja                           |
| Surround-Sound-Unterstützung                   | Dolby Atmos / Ultra Surround |
| Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition      | Ja                           |
| aptX-Unterstützung (CD-Qualität via Bluetooth) | Ja                           |

| Smart TV                      |  |
|-------------------------------|--|
| Magic Link                    | Ja   |
| LG Home Dashboard             | Ja   |
| LG ThinQ                      | Ja   |
| AI UX                         | Ja   |
| AI Home                       | Ja   |
| AI Empfehlungen               | Ja   |
| Intelligent Edit              | Ja   |
| Kompatibel zu Google Home     | Ja   |
| Kompatibel zu Amazon Echo     | Ja (als SW-Update im Laufe des Jahres)         |
| Kompatibel zu Smart ThinQ App | Ja   |
| Kompatibel zu Apple AirPlay 2 | Ja (als SW-Update im Laufe des Jahres)         |
| Google Assistant              | Integriert                                     |
| Amazon Alexa                  | Kompatibel (als SW-Update im Laufe des Jahres) |
| Web-Browser                   | Ja   |
| Smart TV-Plattform            | webOS 4.5 (AI ThinQ)                           |

| Bedienung                                  |   |
|--|---|
| Fernbedienung per App (LG TV Plus)         | Ja  |
| Texte aussprechen lassen (Text-to-Speech)  | Ja  |
| Quick Access (Hotkeys/Favoriten)           | Ja  |
| 360VR                                      | Ja  |
| Magic Remote-Fernbedienung                 | Im Lieferumfang enthalten                 |
| Fernbedienung (Typ)                        | LG Magic Remote-Fernbedienung (MR19)      |
| Intelligente Spracherkennung               | Ja (u.a. Deutsch, Englisch)               |
| Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text) | Ja  |
| Menüsprache                                | Deutsch, Englisch und 34 weitere Sprachen |

| Konnektivität                              |                      |
|--|----------------------|
| LG Sound Sync                              | Ja                   |
| SIMPLINK (HDMI CEC)                        | Ja                   |
| DLNA                                       | Ja                   |
| Wireless Speaker & Audio (WiSA)            | Ja                   |
| Netzwerkunterstützung                      | LAN, WLAN, Bluetooth |
| Screen Share-Funktionen (Screen Mirroring) | Ja                   |

| Diverse Funktionen |    |
|--------------------|----|
| Autokalibrierung   | Ja |
| Gallery            | Ja |

**Diverse Funktionen**

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Bild-in-Bild (Multi-View)            | Ja               |
| Musik Player                         | Ja               |
| Aufnahme auf externe USB-Festplatte  | Ja               |
| Aufnahme von analogen Quellen        | Nein             |
| Timeshift (zeitversetztes Fernsehen) | Ja               |
| Timergesteuerte Aufnahme             | Ja               |
| Netzwerkfähiger Datei-Browser        | Ja               |
| Variable Refresh Rate (VRR)          | Ja               |
| Auto Low Latency Mode (ALLM)         | Ja               |
| Teletext                             | Ja (2000 Seiten) |
| Elektronischer Programmführer (EPG)  | Ja               |

**Tuner Empfangsdaten**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen) | Ja                    |
| Tunertyp (Empfangsarten)                              | 2x (DVB-T2 HD/-C/-S2) |
| HbbTV   | Ja                    |
| Analog  | Ja                    |

**Anschlüsse**

|  |               |
|--|---------------|
| ARC Unterstützung (Audio Return Channel) | Nein          |
| USB                                      | 3             |
| Component / Composite (AV)               | Nein          |
| WLAN                                     | Ja (802.11ac) |
| Bluetooth                                | Ja (v5.0)     |
| CI+ Version (Common Interface)           | CI+ 1.4       |
| HDMI Version                             | HDMI 2.1      |
| LAN (Ethernet/RJ45)                      | Ja            |
| CI+ Slot (Common Interface)              | Ja            |
| HDMI                                     | 4             |
| Digitaler Audioausgang (Optisch)         | Ja            |
| Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)         | Ja            |

**Zubehör**

|              |  |
|--------------|--|
| Lieferumfang | 55SM9010, LG Magic Remote-Fernbedienung inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel |
|--------------|--|

**Energieeffizienz**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Leistungsaufnahme in Watt (Stand-by)             | 0,5               |
| Netzspannung in Volt                             | 100-240 Volt (AC) |
| Energieeffizienzklasse                           | A+                |
| Leistungsaufnahme in Watt                        | 85                |
| Ø Jährliche Leistungsaufnahme in Watt (kWh/Jahr) | 118               |
| Netzfrequenz in Hz                               | 50-60 Hz          |
| Blei im Gerät enthalten                          | 0,0 mg            |

#### Abmessungen und Gewichte

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Abmessungen der Verpackung | 136 x 86 x 17,5 cm      |
| Abmessungen mit Standfuß   | 123,2 x 78,1 x 26,31 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß  | 123,2 x 70,9 x 6,25 cm  |
| Gewicht in der Verpackung  | 24,6 kg                 |
| Gewicht mit Standfuß       | 19,1 kg                 |
| Gewicht ohne Standfuß      | 17,6 kg                 |
| VESA-kompatibel            | Ja                      |
| Unterstützte VESA-Norm     | 300 x 300               |

#### Hinweise

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Blei im Gerät enthalten             | Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten, bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS-Richtlinie der Europäischen Union. |
| Quecksilber im Gerät enthalten (mg) | 0,0 mg  |

#### EAN

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 8806098424559 |
|-----|---------------|