



Der OLED55E9 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), alpha9 Gen2 Prozessor, AI Picture und AI Sound, 4.2-Soundsystem / 60 Watt, Dolby Atmos Surround Sound und einem 4K OLED-Panel

### Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 55" 4K OLED TV
- Pixel Dimming / Self Lighting Pixel
- 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
- 4.2-Soundsystem / 60 Watt
- Dolby Atmos / OLED Surround
- alpha9 Gen2 Prozessor
- 2x (DVB-T2 HD/-C/-S2)

### Energieeffizienz

- A (Spektrum: A++ bis E)
- Ø Leistungsaufnahme 111 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 154 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 OLED-Panel   |
| Bildschirmdiagonale (cm)         | 139 cm  |
| Bildschirmdiagonale (Zoll)       | 55 Zoll   |
| Picture Mastering Index (PMI)    | -   |
| True Motion                      | -   |
| Auflösung                        | 3.840 x 2.160   |
| Auflösung (Typ)                  | UltraHD (UHD/4K)                                      |
| Bildverhältnis                   | 16:9  |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ) | Selbstleuchtende Pixel (Keine Hintergrundbeleuchtung) |
| Dimming                          | Pixel Dimming / Self Lighting Pixel                   |
| Farbdarstellung                  | Perfect Color   |
| Blickwinkel                      | Perfect Viewing Angle                                 |
| Black Frame Insertion (BFI)      | OLED Motion   |

**Prozessor**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Schärfverbesserung | Frequency-based Sharpness Enhancer           |
| Prozessor          | alpha9 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            | Nein   |
| Upscaler                        | 4K Upscaler  |
| Farbgenauigkeit                 | True Color Accuracy Pro  |
| Dynamikkompression              | HDR Dynamic Tone Mapping Pro   |
| 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                         | Frontal abstrahlende Lautsprecher   |
| Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)              | Clear Voice III   |
| Simultane Audioausgabe                                    | TV mit Kopfhörer/Optisch  |
| Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung)                      | 4.2-Soundsystem / 60 Watt   |

| Ton  |  |
|--|--|
| Dolby Atmos                                    | Ja   |
| Surround-Sound-Unterstützung                   | Dolby Atmos / OLED 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   |
| Bild-in-Bild (Multi-View)                      | Ja   |

**Diverse Funktionen**

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 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) | Ja            |
| 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 | OLED55E9, 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                        | 111               |
| Ø Jährliche Leistungsaufnahme in Watt (kWh/Jahr) | 154               |
| Netzfrequenz in Hz                               | 50-60 Hz          |

**Abmessungen und Gewichte**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Abmessungen der Verpackung | 137 x 88 x 22,8 cm |
|----------------------------|--------------------|

**Abmessungen und Gewichte**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Abmessungen mit Standfuß  | 122,6 x 75,3 x 22 cm   |
| Abmessungen ohne Standfuß | 122,6 x 75,3 x 5,03 cm |
| Gewicht in der Verpackung | 33,5 kg                |
| Gewicht mit Standfuß      | 25,8 kg                |
| Gewicht ohne Standfuß     | 16,4 kg                |
| VESA-kompatibel           | Ja                     |
| Unterstützte VESA-Norm    | 300 x 200              |

**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 | 8806098409938 |
|-----|---------------|