



Der OLED55B9SLA ist ein 55 Zoll 4K OLED TV mit Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2), Cinema HDR (Dolby Vision™, HDR10 Pro, HLG), Alpha 7 Gen2 Prozessor, AI Picture und AI Sound, Dolby Atmos-fähigem 2.2-Soundsystem mit 40 Watt und Nvidia G-Sync- sowie HGiG-Kompatibilität.

## Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 55" 4K OLED TV
- Pixel Dimming / Self Lighting Pixel
- Cinema HDR (Dolby Vision™, HDR10 Pro, HLG)
- Dolby Atmos-fähiges 2.2-Soundsystem mit 40 Watt
- Nvidia G-Sync-kompatibel und HGiG-kompatibel
- Alpha 7 Gen2 Prozessor mit AI Picture und AI Sound
- Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2)

## Energieeffizienz

- A (Spektrum: A+++ bis D)
- Ø Leistungsaufnahme 107 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 148 kWh / Jahr

## Smart TV

- webOS 4.5 (AI ThinQ)
- Magic Remote im Lieferumfang enthalten
- Home Dashboard
- LG ThinQ
- Google Assistant integriert
- Amazon Alexa integriert
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Homekit

## Anschlüsse

- 4x HDMI 2.1 mit eARC und LG SIMPLINK
- 3x USB
- 1x LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- Kopfhörerausgang
- CI+ 1.4

**Allgemeine Produktinformationen**

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| EAN               | 8806098711598                  |
| Modellcode        | OLED55B9SLA.AEUD               |
| ISTA 6-Verpackung | Ja                             |
| UVP               | 1499 Euro (Stand 9. Juli 2020) |

**Paneltechnik**

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Panel Typ                        | 4K OLED-Panel                                         |
| Bildschirmdiagonale (Zoll)       | 55 Zoll                                               |
| Bildschirmdiagonale (cm)         | 139 cm                                                |
| Auflösung                        | 3.840 x 2.160 Pixel                                   |
| Auflösung (Typ)                  | UltraHD 4K (UHD/4K)                                   |
| Seitenverhältnis                 | 16:9                                                  |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ) | Selbstleuchtende Pixel (Keine Hintergrundbeleuchtung) |
| Dimming                          | Pixel Dimming / Self Lighting Pixel                   |
| TruMotion                        | -                                                     |
| Farbdarstellung                  | Perfect Color                                         |
| Blickwinkel                      | Perfect Viewing Angle                                 |
| Black Frame Insertion (BFI)      | OLED Motion                                           |

**Energieeffizienz**

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Energieeffizienzklasse                    | A (Spektrum: A+++ bis D) |
| Leistungsaufnahme in Watt                 | 107 Watt                 |
| Ø Jährliche Leistungsaufnahme in kWh/Jahr | 148 kWh/Jahr             |
| Leistungsaufnahme in Watt (Stand-by)      | 0,5 Watt                 |
| Netzspannung in Volt                      | 100-240 Volt (AC)        |
| Netzfrequenz in Hz                        | 50-60 Hz                 |

**Bild**

|                                            |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterstützte HDR-Technik                   | Cinema HDR (Dolby Vision, HDR10 Pro, HLG)                                                                                                    |
| HDR-Tone Mapping                           | HDR Dynamic Tone Mapping Pro                                                                                                                 |
| HDR Effect (SDR-Tone Mapping für HDR-Look) | Ja                                                                                                                                           |
| AI Picture                                 | Ja                                                                                                                                           |
| AI Brightness                              | Ja                                                                                                                                           |
| Upscaler                                   | 4K Upscaler                                                                                                                                  |
| HFR                                        | 4K/2K via HDMI                                                                                                                               |
| Bildmodi                                   | 10 Modi (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Football, Game, HDR Effect, Technicolor Expert, (ISF) Expert (Bright Room), (ISF) Expert (Dark Room)) |
| Farbgenauigkeit                            | True Color Accuracy                                                                                                                          |
| Ultra Luminance                            | Ja (Ultra Luminance Pro)                                                                                                                     |
| Luminanzverbesserung                       | -                                                                                                                                            |
| Unterstützung für Video Decoder            | HEVC (4K@120P, 10bit), VP9 (4K@120P, 10bit)                                                                                                  |
| Bildoptimierungssensor                     | Illuminance Green Sensor                                                                                                                     |

**Ton**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung) | 2.2-Soundsystem / 40 Watt |
| Abstrahlrichtung der Lautsprecher    | Nach unten abstrahlend    |

| Ton                                                       |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dolby Atmos                                               | Ja                                                                                              |
| Surround-Sound-Unterstützung                              | Dolby Atmos / OLED Surround                                                                     |
| AI Sound                                                  | Ja                                                                                              |
| Automatische Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC) | Ja (via AI Sound)                                                                               |
| Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition                 | Ja                                                                                              |
| Bluetooth-Wiedergabe über TV-Lautsprecher                 | Ja                                                                                              |
| Simultane Audioausgabe                                    | Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)                                                                   |
| Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)              | Clear Voice III                                                                                 |
| aptX-Unterstützung (CD-Qualität via Bluetooth)            | Ja                                                                                              |
| Unterstützte Audio Codecs                                 | AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X |
| Prozessor                                                 |                                                                                                 |
| Prozessor                                                 | alpha7 Gen2 Prozessor                                                                           |
| Noise Reduction                                           | vierstufige Rauschreduzierung (Quad-Step NR)                                                    |
| Schärfeverbesserung                                       | Frequency-based Sharpness Enhancer                                                              |
| Tiefenverbesserung                                        | Object Depth Enhancer                                                                           |
| Gaming                                                    |                                                                                                 |
| Kompatibel zu Nvidia G-Sync                               | Ja                                                                                              |
| Kompatibel zu AMD FreeSync                                | Nein                                                                                            |
| Kompatibel zu HGiG                                        | Ja                                                                                              |
| Variable Refresh Rate (VRR)                               | Ja                                                                                              |
| Auto Low Latency Mode (ALLM)                              | Ja                                                                                              |
| Smart-TV                                                  |                                                                                                 |
| Smart TV-Plattform                                        | webOS 4.5 (AI ThinQ)                                                                            |
| LG Home Dashboard                                         | Ja                                                                                              |
| LG ThinQ                                                  | Ja                                                                                              |
| Google Assistant                                          | Integriert                                                                                      |
| Amazon Alexa                                              | Integriert                                                                                      |
| Kompatibel zu Apple AirPlay 2                             | Ja                                                                                              |
| Kompatibel zu Google Home                                 | Ja                                                                                              |
| Kompatibel zu Amazon Echo                                 | Ja                                                                                              |
| Kompatibel zu Smart ThinQ App                             | Ja                                                                                              |
| AI UX                                                     | Ja                                                                                              |
| AI Home                                                   | Ja                                                                                              |
| AI Empfehlungen                                           | Ja                                                                                              |
| Intelligent Edit                                          | Ja                                                                                              |
| Magic Link                                                | Ja                                                                                              |
| Web-Browser                                               | Ja                                                                                              |
| Bedienung                                                 |                                                                                                 |
| Magic Remote-Fernbedienung                                | Im Lieferumfang enthalten                                                                       |
| Fernbedienung (Typ)                                       | LG Magic Remote-Fernbedienung (MR19)                                                            |

| Bedienung                                             |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fernbedienung per App (LG TV Plus)                    | Ja                                        |
| Menüsprache                                           | Deutsch, Englisch und 34 weitere Sprachen |
| Intelligente Spracherkennung                          | Ja (u.a. Deutsch, Englisch)               |
| Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text)            | Ja                                        |
| Texte aussprechen lassen (Text-to-Speech)             | Ja                                        |
| Quick Access (Hotkeys/Favoriten)                      | Ja                                        |
| 360VR                                                 | Ja                                        |
| TV-Empfang und -Aufnahme                              |                                           |
| Tunertyp (Empfangsarten)                              | Single Triple Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2)    |
| Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen) | Nein                                      |
| HbbTV                                                 | Ja                                        |
| Analog                                                | Ja                                        |
| Diverse Funktionen                                    |                                           |
| Autokalibrierung                                      | Ja                                        |
| Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)                  | Ja                                        |
| Aufnahme auf externe USB-Festplatte                   | Ja                                        |
| Aufnahme von analogen Quellen                         | Nein                                      |
| Timergesteuerte Aufnahme                              | Ja                                        |
| Elektronischer Programmführer (EPG)                   | Ja                                        |
| Bild-in-Bild (Multi-View)                             | Ja                                        |
| Gallery                                               | Ja                                        |
| Musik Player                                          | Ja                                        |
| Netzwerkfähiger Datei-Browser                         | Ja                                        |
| Teletext                                              | Ja (2000 Seiten)                          |
| Konnektivität                                         |                                           |
| Screen Share-Funktionen (Screen Mirroring)            | Ja                                        |
| SIMPLINK (HDMI CEC)                                   | Ja                                        |
| Wireless Speaker & Audio (WiSA)                       | Ja                                        |
| LG Sound Sync                                         | Ja                                        |
| DLNA                                                  | Ja                                        |
| Netzwerkunterstützung                                 | LAN, WLAN, Bluetooth                      |
| Anschlüsse                                            |                                           |
| HDMI-Anschlüsse                                       | 4                                         |
| HDMI Version                                          | HDMI 2.1                                  |
| ARC-Unterstützung (Audio Return Channel)              | Ja (eARC)                                 |
| USB-Anschlüsse                                        | 3                                         |
| Bluetooth                                             | Ja (v5.0)                                 |
| WLAN                                                  | Ja (802.11ac)                             |
| LAN (Ethernet/RJ45)                                   | Ja                                        |
| CI+ Slot (Common Interface)                           | Ja                                        |
| CI+ Version (Common Interface)                        | CI+ 1.4                                   |

**Anschlüsse**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Digitaler Audioausgang (Optisch) | Ja   |
| Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke) | Ja   |
| Component / Composite (AV)       | Nein |

**Abmessungen und Gewichte**

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Abmessungen der Verpackung (BxHxT) | 150,6 x 83,5 x 20,7 cm |
| Abmessungen mit Standfuß           | 122,8 x 74,4 x 24,6 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß          | 122,8 x 70,6 x 4,7 cm  |
| Gewicht in der Verpackung          | 25,8 kg                |
| Gewicht mit Standfuß               | 19,9 kg                |
| Gewicht ohne Standfuß              | 18,9 kg                |
| VESA-kompatibel                    | Ja                     |
| Unterstützte VESA-Norm             | 300 x 200              |

**Zubehör**

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang | OLED55B9SLA, LG Magic Remote-Fernbedienung inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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                                                                                                                                                                                  |