



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

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