



AI TV

α9 Processor

Billion Rich Colors

Infinite Contrast

4K Cinema HDR

Dolby Vision

DOLBY ATMOS

Cinema Screen

webOS Smart TV

HDMI

Der OLED55E8 55 Zoll Smart TV mit 4K Cinema HDR (Dolby Vision, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor), alpha9 Intelligent-Prozessor mit zahlreichen Bildverbesserungsprozessen, doppeltem Triple Tuner: 2x (DVB-T2 HD/-C/-S2), 4.2-Soundsystem / 60 Watt (Subwoofer: 20 Watt), Dolby Atmos und einem OLED 4K Panel

Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 55" OLED TV 4K
- Pixel Dimming / Self Lighting Pixel
- 4K Cinema HDR (Dolby Vision, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor)
- 4K HFR, 2K HFR
- 4.2-Soundsystem / 60 Watt (Subwoofer: 20 Watt)
- Dolby Atmos
- Dolby Surround, OLED Surround
- alpha9 Intelligent-Prozessor
- 2x Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2)

Energieeffizienz

- A (Spektrum: A++ bis E)
- Ø Leistungsaufnahme 113 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 157 kWh / Jahr

Smart TV

- webOS 4.0 (AI ThinQ)
- Intelligente Spracherkennung
- Magic Remote im Lieferumfang enthalten
- Watch & Record
- Miracast Overlay

Anschlüsse

- 4x HDMI (ARC, SIMPLINK)
- 3x USB
- 1x LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v4.2)
- Optischer Ausgang, Kopfhörerausgang
- CI+ 1.4

Panel Technik

Panel Typ	OLED 4K Panel
Bildschirmdiagonale (cm)	139 cm
Bildschirmdiagonale (Zoll)	55 Zoll
Auflösung	3.840 x 2.160 Pixel
Auflösung (Typ)	UltraHD (UHD/4K)
Bildverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Selbstleuchtende Pixel (Keine Hintergrundbeleuchtung)
Dimming	Pixel Dimming / Self Lighting Pixel
Picture Mastering Index (PMI)	-
True Motion	-
Farbdarstellung	Perfect Color
Blickwinkel	Perfect Viewing Angle

Prozessor

Prozessor	Alpha9 Intelligent-Prozessor
Noise Reduction	Vierstufige Rauschreduzierung (Quad-Step NR)
Tiefenverbesserung	Object Depth Enhancer
Schärfeverbesserung	Frequency-based Sharpness Enhancer

Smart TV

Smart TV-Plattform	webOS 4.0 (AI ThinQ)
Web-Browser	Ja
My Channels	Ja
Magic Link	Ja

Bedienung

Magic Remote-Fernbedienung	Im Lieferumfang enthalten
Fernbedienung (Typ)	LG Magic Remote-Fernbedienung (MR18)
Fernbedienung per App (LG TV Plus)	Ja
Intelligente Spracherkennung	Ja (Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Koreanisch)
Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text)	Ja
Texte aussprechen lassen (Text-to-Speech)	Ja
Quick Access (Hotkeys/Favoriten)	Ja
Magic Zoom-Funktionen	Live Zoom, Focus Zoom
360VR	Ja
Menüsprache	Deutsch, Englisch und 34 weitere Sprachen

Konnektivität

Netzwerkunterstützung	LAN, WLAN, Bluetooth
LG Sound Sync	Ja
Screen Share-Funktionen (Screen Mirroring)	Miracast Overlay
SIMPLINK (HDMI CEC)	Ja
DLNA	Ja

Diverse Funktionen

Autokalibrierung	Ja
Gallery	Ja
Bild-in-Bild (Multi-View)	Ja
Musik Player	Ja
Aufnahme auf externe USB-Festplatte	Ja
Aufnahme von analogen Quellen	Ja
Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)	Ja
Timergesteuerte Aufnahme	Ja
Elektronischer Programmführer (EPG)	Ja
Netzwerkfähiger Datei-Browser	Ja
Teletext	Ja (2000 Seiten)

Tuner Empfangsdaten

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

Anschlüsse

HDMI	1 (Rückseite), 3 (seitlich)
ARC Unterstützung (Audio Return Channel)	Ja
USB	2 (Rückseite), 1 (seitlich)
LAN (Ethernet/RJ45)	Ja (Rückseite)
WLAN	Ja (802.11ac)
Bluetooth	Ja (v4.2)
CI+ Slot (Common Interface)	Ja (seitlich)
CI+ Version (Common Interface)	CI+ 1.4
Digitaler Audioausgang (Optisch)	Ja (Rückseite)
Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)	Ja (Rückseite)
Component / Composite (AV)	Nein

Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse	A (Spektrum: A++ bis E)
Leistungsaufnahme in Watt	113
Leistungsaufnahme in Watt (Stand-by)	0.5
Ø Jährliche Leistungsaufnahme in Watt (kWh/Jahr)	157
Netzspannung in Volt	100-240 Volt (AC)
Netzfrequenz in Hz	50-60 Hz

Zubehör

Lieferumfang	OLED55E8, Magic Remote-Fernbedienung inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel
--------------	---

Bild

Unterstützte HDR-Technik	4K Cinema HDR (Dolby Vision, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor)
--------------------------	---

Bild	
HDR Effekt	Ja
HFR	4K: USB; 2K: HDMI, USB
Ultra Luminance	Ultra Luminance Pro
Luminanzverbesserung	-
Upscaler	4K Upscaler
Farbgenauigkeit	True Color Accuracy Pro
Farbverbesserung	Adaptive Color Enhancer
Dynamikkompression	Enhanced Dynamic Tone Mapping
Unterstützung für Video Decoder	HEVC (4K@120P, 10 Bit), VP9 (4K@60p, 10 Bit), SHVC (4K@60p, 10 Bit)
Bildoptimierungssensor	Illuminance Green Sensor

Ton	
Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung)	4.2-Soundsystem / 60 Watt (Subwoofer: 20 Watt)
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach oben und frontal abstrahlende Lautsprecher
Dolby Atmos	Ja
Surround-Sound-Unterstützung	Dolby Surround, OLED Surround
Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition	Ja
aptX-Unterstützung (CD-Qualität via Bluetooth)	Ja
Automatische Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC)	Ja
Audio Upscaler	Ja
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
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice III

Abmessungen und Gewichte	
Abmessungen der Verpackung	136,0 x 87,8 x 17,5 cm
Abmessungen mit Standfuß	122,8 x 78,4 x 22,2 cm
Abmessungen ohne Standfuß	122,8 x 77,6 x 5,2 cm
Gewicht in der Verpackung	29,3 kg
Gewicht mit Standfuß	23,8 kg
Gewicht ohne Standfuß	20,5 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	8806098144631