



Der 55UM71007LB TV mit einem 4K IPS LCD-Panel und einem Quad Core Prozessor mit 4K Active HDR (HDR10 Pro, HLG) sowie einem 2.0-Soundsystem / 20 Watt, Ultra Surround Sound und webOS 4.5 (AI ThinQ) mit Google Assistant- und Alexa-Kompatibilität

Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 55 "4K IPS LCD TV
- 4K Active HDR (HDR10 Pro, HLG)
- 4K: - / 2K: via USB und HDMI (bei 50 FPS)
- 2.0-Soundsystem / 20 Watt
- Ultra Surround
- Quad Core Prozessor
- 1x (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)
- Spracherkennung (u.a. Deutsch, Englisch)
- Magic Remote Kompatibel (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Home Dashboard
- LG ThinQ
- Google Assistant-Integriert
- Amazon Alexa-Kompatibel (als SW-Update im Laufe des Jahres)

Anschlüsse

- 3x HDMI (ARC, SIMPLINK)
- 2x USB
- 1x LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- CI+ 1.4

Panel Technik

Panel Typ	4K IPS LCD-Panel
Bildschirmdiagonale (cm)	139 cm
Bildschirmdiagonale (Zoll)	55 Zoll
Picture Mastering Index (PMI)	-
True Motion	TM100
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	50 Hz
Auflösung	3.840 x 2.160
Auflösung (Typ)	UltraHD (UHD/4K)
Bildverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Direct LED
Dimming	-
Farbdarstellung	-
Blickwinkel	Wide Viewing Angle
Black Frame Insertion (BFI)	-

Prozessor

Schärfeverbesserung	-
Prozessor	Quad Core Prozessor
Noise Reduction	Rauschreduzierung
Tiefenverbesserung	-

Bild

HDR Effekt	Ja
HFR	4K: - / 2K: via USB und HDMI (bei 50 FPS)
Unterstützung für Video Decoder	HEVC (4K@60P, 10bit), VP9 (4K@60P, 10bit)
AI Bildoptimierung	Nein
AI Brightness	Nein
Bildmodi	30 Modi (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, HDR Effect, (ISF)Expert (Bright / Dark Room))
Luminanzverbesserung	Nein
Upscaler	4K Upscaler
Farbgenauigkeit	True Color Accuracy
Dynamikkompression	HDR Dynamic Tone Mapping
Ultra Luminance	-
Bildoptimierungssensor	Illuminance Green Sensor

Ton

Automatische Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC)	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
AI Tonoptimierung	Nein
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlende Lautsprecher
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice III
Simultane Audioausgabe	TV mit Kopfhörer/Optisch

Ton	
Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung)	2.0-Soundsystem / 20 Watt
Dolby Atmos	Nein
Surround-Sound-Unterstützung	Ultra Surround
Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition	Nein
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
Kompatibel zu Smart ThinQ App	Ja
Kompatibel zu Apple AirPlay 2	Nein
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	Kompatibel (nicht im Lieferumfang enthalten)
Fernbedienung (Typ)	LG Fernbedienung
Intelligente Spracherkennung	Ja (u.a. Deutsch, Englisch)
Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text)	Nein
Menüsprache	Deutsch, Englisch und 34 weitere Sprachen

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

Diverse Funktionen	
Autokalibrierung	Nein
Gallery	Nein

Diverse Funktionen

Bild-in-Bild (Multi-View)	Nein
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)	Nein
Auto Low Latency Mode (ALLM)	Ja
Teletext	Ja (2000 Seiten)
Elektronischer Programmführer (EPG)	Ja

Tuner Empfangsdaten

Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen)	Nein
Tunertyp (Empfangsarten)	1x (DVB-T2 HD/-C/-S2)
HbbTV	Ja
Analog	Ja

Anschlüsse

ARC Unterstützung (Audio Return Channel)	Nein
USB	2
Component / Composite (AV)	Ja
WLAN	Ja (802.11ac)
Bluetooth	Ja (v5.0)
CI+ Version (Common Interface)	CI+ 1.4
HDMI Version	HDMI 2.0
LAN (Ethernet/RJ45)	Ja
CI+ Slot (Common Interface)	Ja
HDMI	3
Digitaler Audioausgang (Optisch)	Ja
Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)	Nein

Zubehör

Lieferumfang	55UM7100, LG 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	x cm
Abmessungen mit Standfuß	x cm
Abmessungen ohne Standfuß	x cm
Gewicht in der Verpackung	0,0 kg
Gewicht mit Standfuß	0,0 kg
Gewicht ohne Standfuß	0,0 kg
VESA-kompatibel	Ja
Unterstützte VESA-Norm	-

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	8806098396580
-----	---------------