



Der 55UM7510 55 Zoll 4K Smart TV mit Triple Tuner: 1x (DVB-T2 HD/-C/-S2), 4K Active HDR (HDR10 Pro, HLG), Quad Core Prozessor, 2.0-Soundsystem / 20 Watt, DTS Virtual:X / Ultra Surround und einem 4K IPS LCD-Panel

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
- DTS Virtual:X / Ultra Surround
- Quad Core Prozessor
- 1x (DVB-T2 HD/-C/-S2)

Energieeffizienz

- A (Spektrum: A++ bis E)
- Ø Leistungsaufnahme 115 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 160 kWh / Jahr

Smart TV

- webOS 4.5 (AI ThinQ)
- Magic Remote im Lieferumfang enthalten
- Home Dashboard
- LG ThinQ
- Google Assistant-Integriert
- Amazon Alexa-integriert

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 Picture	Nein
AI Brightness	Nein
Bildmodi	9 Modi (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, HDR Effect, (ISF)Expert(Bright Room/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 Sound	Nein
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlende Lautsprecher
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice III
Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung)	2.0-Soundsystem / 20 Watt

Ton

Dolby Atmos	Nein
Surround-Sound-Unterstützung	DTS Virtual:X / Ultra Surround
Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition	Ja
aptX-Unterstützung (CD-Qualität via Bluetooth)	Ja

Smart TV

Magic Link	Ja
LG Home Dashboard	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	Ja (als SW-Update im Laufe des Jahres)
LG ThinQ	Ja
Google Assistant	Integriert
Amazon Alexa	Integriert
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)	Nein
Netzwerkunterstützung	LAN, WLAN, Bluetooth
Screen Share-Funktionen (Screen Mirroring)	Ja

Diverse Funktionen

Autokalibrierung	Nein
Gallery	Nein
Bild-in-Bild (Multi-View)	Nein

Diverse Funktionen

Musik Player	Ja
Aufnahme auf externe USB-Festplatte	Ja
Aufnahme von analogen Quellen	Ja
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)	Ja
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	55UM7510, 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	115
Ø Jährliche Leistungsaufnahme in kWh/Jahr	160
Netzfrequenz in Hz	50-60 Hz

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	136 x 83,5 x 17,5 cm
------------------------------------	----------------------

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen mit Standfuß	123,4 x 77,6 x 23,1 cm
Abmessungen ohne Standfuß	123,4 x 71,7 x 8,4 cm
Gewicht in der Verpackung	21,3 kg
Gewicht mit Standfuß	16,2 kg
Gewicht ohne Standfuß	16,0 kg
VESA-kompatibel	Ja
Unterstützte VESA-Norm	300 x 300

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	8806098424689
-----	---------------