



Der 49UM7100 49 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, Ultra Surround und einem 4K IPS LCD-Panel

### Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 49" 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 79 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 110 kWh / Jahr

### Smart TV

- webOS 4.5 (AI ThinQ)
- 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)	123 cm
Bildschirmdiagonale (Zoll)	49 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
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 (als SW-Update im Laufe des Jahres)
Kompatibel zu Smart ThinQ App	Ja
Kompatibel zu Apple AirPlay 2	Ja (als SW-Update im Laufe des Jahres)
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) - benötigt Magic Remote
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	49UM7100, 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	79
Ø Jährliche Leistungsaufnahme in Watt (kWh/Jahr)	110
Netzfrequenz in Hz	50-60 Hz
Blei im Gerät enthalten	0,0 mg

**Abmessungen und Gewichte**

Abmessungen der Verpackung	119,7 x 77,5 x 16,2 cm
Abmessungen mit Standfuß	110,8 x 70,8 x 23,1 cm
Abmessungen ohne Standfuß	110,8 x 64,9 x 7,95 cm
Gewicht in der Verpackung	13,5 kg
Gewicht mit Standfuß	11,1 kg
Gewicht ohne Standfuß	10,9 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	8806098396283
-----	---------------