



Der 75UP77009LB ist ein 75 Zoll 4K UHD TV mit Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2), Active HDR (HDR10 Pro, HLG), Quad Core Prozessor 4K und AI Sound, 2.0-Soundsystem mit 20 Watt und HGiG-Kompatibilität.

Highlights

- 75" LG UHD TV mit 4K-Auflösung (3.840 x 2.160 Pixel)
- Direct-LED-Backlight mit LG Local Contrast
- Quad Core Prozessor 4K mit AI Sound
- Active HDR (HDR10 Pro und HLG)
- 2.0-Soundsystem mit 20 Watt
- Triple Tuner (DVB-T2/-C/-S2)

Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse (Spektrum: A bis G): G
- Energieeffizienzklasse HDR (Spektrum: A bis G): G
- Ø Leistungsaufnahme: 141 kWh/1000h
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 185 kWh/1000h

Gaming

- Unterstützt HGiG für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen
- Unterstützt ALLM (Auto Low Latency Mode)

Smart-TV

- webOS 6.0 mit LG ThinQ
- Magic Remote-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Google Assistant integriert
- Amazon Alexa integriert
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Apple HomeKit
- Screen Share für Android (Miracast)
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

Anschlüsse

- 2x HDMI 2.0 mit eARC und LG SIMPLINK
- 1x USB
- LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- CI+ 1.4

Allgemeine Produktinformationen

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| EAN | 8806091225702 |
| Modellcode | 75UP77009LB.AEU |
| ISTA 6-Verpackung | Nein |
| UVP | 1.599 Euro (Stand: 1. März 2021) |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe | 75, 70, 65, 55, 50 und 43 Zoll |

Paneltechnik

| | |
|---|-------------------------------------|
| Display-Typ | 4K LCD Panel |
| Sichtbare Bildschirmdiagonale | 75 Zoll / 189 cm |
| Auflösung | UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixeln |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ) | Direct LED |
| Dimming-Algorithmus (Bildverbesserung) | LG Local Contrast |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels | 50/60 Hz |

Energieeffizienz

| | |
|---|--------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse (ab März 2021) | G (Spektrum: A bis G) |
| Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021) | G (Spektrum: A bis G) |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme | 141 kWh/1000h |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR | 185 kWh/1000h |
| Leistungsaufnahme (Standby) | Unter 0,5 Watt |
| Energiesparmodus aktivierbar | Ja |
| Stromversorgung | Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz |

Bild

| | |
|--|---|
| HDR-Unterstützung | Active HDR mit HDR10 Pro und HLG |
| AI Picture | Nein |
| Bildaufbereitung | Image Enhancing mit Dual Step Noise Reduction, Sharpness Enhancer, Advanced Color Enhancer und True Color Accuracy (17x17x17) |
| AI Brightness Control | Ja (intelligente Anpassung der Helligkeit von Bildbereichen in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit bei HDR-Inhalten) |
| Filmmaker Mode-Unterstützung | Ja |
| HDR Tone Mapping | HDR Dynamic Tone Mapping |
| HFR (High Frame Rate) | Nein |
| Hochskalierung von niedrig auflösenden Inhalten | 4K-Upscaler |
| Video-Decoder-Unterstützung | HEVC (H.265): 4K@60p mit 10 Bit, VP9: 4K@60p mit 10 Bit, AV1: 4K@60p mit 10 Bit |
| Voreingestellte Bildmodi | 9 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Football, Game, Filmmaker, (ISF) Experte (Heller Raum), (ISF) Experte (Dunkler Raum) |
| Umgebungslichtsensor (Illuminance Green) | Ja |
| Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau | Nein |

Ton

| | |
|---|---|
| Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung) | 2.0-Soundsystem mit 20 Watt Leistung (10W je Kanal) |
| Abstrahlrichtung der Lautsprecher | Nach unten abstrahlend |
| Dolby Atmos-fähig | Nein |
| | AI Sound mit 5.1-Upmixing und automatischer Klanganpassung (Adaptive Sound Control, |

| Ton | |
|---|--|
| AI Sound | ASC) |
| Auto Volume Leveling | Nein |
| Bessere Sprachverständlichkeit | Ja - Clear Voice extrahiert und verstärkt den Sprachanteil und reduziert Hintergrundgeräusche |
| Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellen über TV-Lautsprecher) | Ja |
| Bluetooth Surround Ready (Nutzung von BT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker) | Ja |
| TV Sound Mode Share | Ja (TV-Prozessor und AI Sound übernehmen anstelle der Soundbar die Soundeffektberechnung) |
| Soundbar Mode Control | Ja (Soundbar übernimmt den am TV gewählten Sound-Modus) |
| LG Sound Sync (kabellose Anbindung von Soundbars etc. via Bluetooth) | Ja |
| Simultane Audioausgabe | Ja (Interne TV-Lautsprecher und optischer Ausgang bzw. interne TV-Lautsprecher und Kopfhöreranschluss) |
| WiSA (Wireless Speaker Audio für kabellose Hi-Res-Verbindungen) | Nein |
| Unterstützte Audio-Codexs | AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch) |
| Prozessor | |
| Prozessor | Quad Core Prozessor 4K |
| Gaming | |
| Nvidia G-Sync-kompatibel für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten | Nein |
| AMD FreeSync Premium-zertifiziert für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten | Nein |
| HGiG-kompatibel für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen | Ja |
| Variable Refresh Rate (VRR) | Nein |
| Auto Low Latency Mode (ALLM) | Ja |
| Smart-TV | |
| Smart-TV-Plattform | LG webOS 6.0 |
| LG ThinQ | Integriert |
| Amazon Alexa | Integriert |
| Google Assistant | Integriert |
| Sports Alert (aktive Benachrichtigung von Spielereignissen Ihrer Lieblingsmannschaft(en)) | Ja |
| Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit | Ja |
| Kompatibel zu Miracast (Android Screen Mirroring) | Ja (Miracast Overlay) |
| Kompatibel zu Amazon Echo | Ja |
| Kompatibel zu Google Home | Ja |
| Home Dashboard (Übersicht aller angeschlossenen Geräte) | Ja |
| AI UX (AI-basierte Nutzeroberfläche) | Ja |
| AI Home (AI-basierte Vorschau von App-Inhalten im Home-Menü) | Ja |
| AI Recommendations (AI-basierte Content-Empfehlungen) | Ja |

Smart-TV

| | |
|--|--|
| Intelligent Edit (automatische Sortierung von Apps nach Nutzungshäufigkeit) | Ja |
| Music Discovery (zeigt Informationen über Hintergrundmusik im Live-TV an) | Ja |
| Related Content Search (Suche nach verwandten Inhalten zum gerade angeschauten Programm) | Ja |
| 360 VR Play (Wiedergabe von 360°-Inhalten auf YouTube & Co.) | Ja |
| Webbrowser | Ja (inkl. Blockierung bössartiger Webseiten) |

Bedienung

| | |
|---|---|
| Fernbedienung (Typ) | LG Magic Remote-Fernbedienung MR21 (inkl. 2x AA-Batterien) |
| Hands-Free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!") | Nein |
| Fernbedienung per App (LG ThinQ App - TV-Steuerung, Sprachsuche & mehr) | Ja |
| LG Voice Search (Sprachsuche, die Informationen in einem Overlay-Mini-Browser aufruft) | Ja |
| Intelligente Spracherkennung mit Natural Language Processing (NLP) für verbesserte TV-Steuerung und Informationsabruf | Ja (Deutsch, Englisch und viele weitere Sprachen) |
| Quick Access (Schnellzugriff für Streaming-Dienste & Favoriten-Funktion ["0" für 2+ Sekunden drücken]) | Ja |
| TV einschalten über andere Geräte | Ja (TV On by Mobile und TV On by WiFi) |
| Universalfernbedienung für Soundbars, Set-Top-Boxen, Spielkonsolen & mehr | Ja (mit Magic Remote-Fernbedienung; für zu QuickSet 4.0 kompatible Geräte [UEI-Cloud-DB]) |
| Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text) | Ja |
| Texte aussprechen lassen (Audio Guidance, Text-to-Speech) | Ja |
| Menüsprache | Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen |

TV-Empfang und -Aufnahme

| | |
|--|---|
| Tunertyp (Empfangsarten) | Single Triple Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2) |
| Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen) | Nein |
| Empfang digitaler TV-Sender | Ja (Satellit (DVB-S2), Kabel (DVB-C) und terrestrisch (DVB-T2/T)) |
| Unterstützt Untertitel bei Empfang digitaler Sender | Ja |
| Empfang analoger TV-Sender | Ja |
| Aufnahme von TV-Sendungen auf externe USB-Speicher | Ja (digitale TV-Sender) |
| Timer-gesteuerte und geplante Aufnahme von TV-Sendungen | Ja |
| TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen) | Ja |
| HbbTV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken) | Ja |
| LG Channels (kostenloser Empfang von 50+ IP-TV-Sendern) | Ja |
| EPG (elektronischer Programmführer, zeigt das aktuelle TV-Programm) | Ja (für die kommenden 8 Tage) |

TV-Empfang und -Aufnahme

| | |
|--|--|
| Unterstützt Common Interface (CI+) | Ja (CI+ 1.4) |
| Unterstützt Audio Description (AD; Beschreibung des TV-Geschehens für Sehbehinderte) | Ja |
| Teletext | Ja (2000 Seiten, unterstützt TOP/FLOF/LIST)) |

Diverse Funktionen

| | |
|--|------|
| Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllenden Kunstwerken) | Nein |
| Media Player inkl. Music Player (mit Anzeige von Songtexten) | Ja |
| Browser für die Datei-/Mediennutzung über das lokale Netzwerk (DLNA-Unterstützung) | Ja |
| LG Content Store (Apps und Medien herunterladen) | Ja |
| DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit der YouTube-/Netflix-App) | Ja |

Konnektivität

| | |
|--|--|
| Unterstützt Bluetooth Low Energy (BLE) | Ja (Benötigt Bluetooth. TV-Bildschirm ist aktiv, wenn der Bildschirm des Mobilgeräts freigegeben ist.) |
| LG SIMPLINK (Steuerung externer Geräte auf Basis von HDMI CEC) | Ja |

Anschlüsse

| | |
|--|---|
| Sonstige Anschlüsse | 1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 2x Antenne (1x Satellit, 1x Kabel/terrestrisch), 1x CI-Slot |
| HDMI-Anschlüsse | 2x HDMI 2.0 |
| ARC-Unterstützung (Audio Return Channel; Übertragung von Audio über den Rückkanal (Kopie)) | Ja (eARC auf HDMI 2) |
| USB-Anschlüsse | 1x USB 2.0 |
| Kabellose Verbindungen (Wireless) | WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0) |

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--|---|
| Abmessungen der Verpackung (BxHxT) | 182 x 111,5 x 20 cm |
| Abmessungen mit Standfuß (BxHxT) | 167,8 x 102,7 x 36,2 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT) | 167,8 x 96,4 x 5,99 cm |
| Gewicht in der Verpackung | 41,0 kg |
| Gewicht mit Standfuß | 32,1 kg |
| Gewicht ohne Standfuß | 31,4 kg |
| VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm) | Ja (400 x 400) |
| Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs | Ja (Slim Bracket-Wandhalterung optional erhältlich) |

Zubehör

| | |
|---|---|
| Lieferumfang (zusätzlich zum TV selbst) | Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung (2x AA für Magic Remote-FB bzw. 2x AAA für Signature Magic Remote & Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (fest am Gerät installiert), Standfuß/Standfüße (abhängig vom Designtyp des jeweiligen TV-Modells) |
|---|---|

Hinweise

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

Hinweise

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Blei im Gerät enthalten | Union. |
| Quecksilber im Gerät enthalten (mg) | 0,0 mg |