



Der 55UN71006LB ist ein 55 Zoll 4K UHD TV mit Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2), Active HDR (HDR10 Pro, HLG), Quad Core Prozessor 4K, AI Sound und 2.0-Soundsystem mit 20 Watt.

Highlights

- 55" 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 A+ (Spektrum: A+++ bis D)
- Ø Leistungsaufnahme 87 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 121 kWh/Jahr

Gaming

- Unterstützt HGIG für überzeugende HDR-Darstellung (nach geplantem Update)
- Unterstützt ALLM (Auto Low Latency Mode)

Smart-TV

- webOS 5.0 mit LG ThinQ
- LG Standard-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Google Assistant vorbereitet (optionale Magic Remote-FB erforderlich)
- Amazon Alexa vorbereitet (optionale Magic Remote-FB erforderlich)
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Apple HomeKit
- Screen Share für Android (Miracast)
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

Anschlüsse

- 3x HDMI 2.0 mit ARC und LG SIMPLINK
- 2x USB
- LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- Component/Audio In
- CI+ 1.4

Allgemeine Produktinformationen

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| EAN | 8806098661473 |
| Modellcode | 55UN71006LB.AEU |
| ISTA 6-Verpackung | Nein |
| UVP | 799 Euro (Stand: 27. Februar 2020) |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe | 75, 65, 60, 55, 49 und 43 Zoll |

Paneltechnik

| | |
|--|--|
| Display-Typ | 4K IPS LCD Panel für weite Blickwinkel |
| Sichtbare Bildschirmdiagonale | 55 Zoll / 139 cm |
| Auflösung | UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixeln |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ) | Direct LED |
| Dimming-Technik | - |
| Dimming-Algorithmus (Bildverbesserung) | LG Local Contrast |
| Luminanzverbesserung | - |
| Wide Color Gamut | - |
| Blickwinkel | Wide Viewing Angle |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels | 50/60 Hz |
| Zwischenbildberechnung für LCD-TV's (LG TruMotion) | TM100 (50 Hz Bildwiederholfrequenz) |
| Black Frame Insertion (BFI) | - |

Energieeffizienz

| | |
|---|--------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ (Spektrum: A+++ bis D) |
| Leistungsaufnahme | 87 Watt |
| Leistungsaufnahme (Standby) | 0,5 Watt |
| Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme | 121 kWh/Jahr |
| 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 in AI Picture | Image Enhancing mit Double Step Noise Reduction, Sharpness Enhancer, Advanced Color Enhancer und True Color Accuracy (17x17x17) |
| Filmmaker Mode-Unterstützung | Ja |
| HDR-Tone Mapping | HDR Dynamic Tone Mapping |
| HDR Effect (SDR-Tone Mapping für HDR-Look) | Ja (4K/2K) |
| HFR (High Frame Rate) | Nein |
| Upscaler | 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 | 10 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Sport, Game, HDR Effect, Filmmaker, (ISF) Expert (heller Raum), (ISF) Expert (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 |
| Surround-Sound-Unterstützung | LG Ultra Surround |
| AI Sound | AI Sound mit 5.1-Upmixing und automatischer Klanganpassung (Adaptive Sound Control - Stimme/Musik/Soundeffekt) |
| Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice) | Clear Voice III |
| AI Acoustic Tuning (Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition) | Ja (mit optionaler Magic Remote-Fernbedienung) |
| Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellen über TV-Lautsprecher) | Ja |
| Bluetooth Surround (Nutzung von BT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker) | Ja |
| LG Sound Sync (kabellose Anbindung von Soundbars etc.) | Ja |
| Bluetooth Easy Pairing (automatische Verbindung zu BT-Geräten) | Ja |
| Simultane Audioausgabe | Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch) |
| WiSA (Wireless Speaker Audio, für kabellose Hi-Res-Verbindungen) | Nein |
| Unterstützte Audio-Codecs | 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-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten | Nein |
| AMD FreeSync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten | Nein |
| HGiG-Kompatibilität für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen | Ja (nach geplantem Update) |
| Variable Refresh Rate (VRR) | Nein |
| Auto Low Latency Mode (ALLM) | Ja |
| Smart-TV | |
| Smart-TV-Plattform | LG webOS 5.0 |
| LG ThinQ | Integriert (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich) |
| Amazon Alexa | Integriert (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich) |
| Google Assistant | Integriert (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich) |
| Sports Alert (erlaubt die aktive Benachrichtigung von Spielereignissen Ihrer Lieblingsmannschaft(en)) | Ja |
| Kompatibel zu LG ThinQ App | Ja |
| Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit | Ja |
| Kompatibel zu Amazon Echo | Ja |
| Kompatibel zu Google Home | Ja |
| Home Dashboard (Übersicht aller angeschlossenen Geräte) | Ja |
| AI UX (AI-basierte Nutzeroberfläche) | Ja |

Smart-TV

| | |
|---|---|
| AI Home (AI-basierte Vorschau von App-Inhalten im Home-Menü) | Ja |
| AI Recommendations (AI-basierte Content-Empfehlungen) | Ja |
| Intelligent Edit (automatische Sortierung von Apps nach Nutzungshäufigkeit) | Ja |
| Music Discovery (zeigt Informationen über Hintergrundmusik im Live-TV an) | Ja |
| Magic Link (Erweiterte Informationen zum gerade angeschauten TV-Programm) | Ja |
| 360 VR Play (Wiedergabe von 360°-Inhalten auf YouTube & Co.) | Ja |
| Webbrowser | Ja (inkl. Blockierung bösartiger Webseiten) |

Bedienung

| | |
|---|---|
| Fernbedienung (Typ) | LG Standard-Fernbedienung (inkl. 2x AAA-Batterien). TV ist kompatibel zu optional erhältlicher LG Magic Remote-Fernbedienung. |
| Hands-free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!") | Nein |
| Fernbedienung per App (LG TV Plus - TV-Steuerung, Sprachsuche & mehr) | Ja |
| LG Voice Search (Sprachsuche, die Informationen in einem Overlay-Mini-Browser aufruft) | Ja (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich) |
| Intelligente Spracherkennung mit Natural Language Processing (NLP) für verbesserte TV-Steuerung und Informationsabruf | Ja (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich) |
| Quick Access (Schnellzugriff für Streaming-Dienste & Favoriten-Funktion ["0" 2+ Sekunden drücken]) | Ja |
| Universalfernbedienung für Soundbars, Set-Top-Boxen, Spielkonsolen & mehr | Ja (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich) |
| Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text) | Ja (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich) |
| Texte aussprechen lassen (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 (DVB-S2/S, DVB-C und 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+ | |

| TV-Empfang und -Aufnahme | |
|---|---|
| IP-TV-Sendern) | Ja |
| EPG (elektronischer Programmführer, zeigt das aktuelle TV-Programm) | Ja (für die kommenden 8 Tage) |
| 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 | |
| LG Content Store (Apps und Medien herunterladen) | Ja |
| DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit der YouTube-/Netflix-App) | Ja |
| Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllenden Kunstwerken) | Nein |
| Music Player (mit Anzeige von Songtexten) | Ja |
| Browser für die Datei-/Mediennutzung über das lokale Netzwerk (DLNA-Unterstützung) | Ja |
| Konnektivität | |
| Screen Share-Funktion (für Android-Geräte: Miracast Overlay (ab NanoCell aufwärts) bzw. Miracast) | Ja |
| 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 | |
| HDMI-Anschlüsse | 3x HDMI 2.0 (mit HDCP 2.3) |
| ARC-Unterstützung (Audio Return Channel; Übertragung von Audio über den Rückkanal) (Kopie) | Ja (ARC auf HDMI 2) |
| USB-Anschlüsse | 2x USB 2.0 |
| Kabellose Verbindungen (Wireless) | WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0) |
| Sonstige Anschlüsse | 1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 2x Antenne (1x Satellit, 1x Kabel/terrestrisch), 1x CI-Slot, 1x Component In/AV |
| Abmessungen und Gewichte | |
| Abmessungen der Verpackung (BxHxT) | 136,0 x 83,5x 17,5 cm |
| Abmessungen mit Standfuß (BxHxT) | 124,7 x 78,7 x 23,1 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT) | 124,7 x 72,8 x 8,9 cm |
| Gewicht in der Verpackung | 18,1 kg |
| Gewicht mit Standfuß | 13,9 kg |
| Gewicht ohne Standfuß | 13,8 kg |
| VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm) | Ja (300 x 300) |
| Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs | Nein |
| Zubehör | |
| Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung (2x AA für Magic Remote-FB bzw. 2x AAA | |

Zubehör

Lieferumfang (zusätzlich zum TV selbst) für Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (abnehmbar), Standfuß/Standfüße (abhängig vom TV-Modell)

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