ACHTUNG: Datenblatt ist noch nicht final!

49UN73906LE






Der 49UN73906LE ist ein 49 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

- 49" 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 85 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 118 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
- 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

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



LG Electronics Deutschland GmbH I Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | D-65760 Eschborn
Hotline 01806 - 11 54 11 (0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk max. 0,60 €/Min.)
Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten. Stand 05.03.2020

ACHTUNG: Datenblatt ist noch nicht final!

49UN73906LE

| Allgemeine Produktinformationen | |
|---|---|
| EAN | 8806098693726 |
| Modellcode | 49UN73906LE.AEU |
| ISTA 6-Verpackung | Nein |
| | |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe | 49 und 43 Zoll |

| Paneltechnik | |
|---|---|
| Display-Typ | 4K IPS LCD Panel für weite Blickwinkel |
| Sichtbare Bildschirmdiagonale | 49 Zoll / 123 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-TVs (LG TruMotion) | TM100 (50 Hz Bildwiederholfrequenz) |
| Black Frame Insertion (BFI) | - |

| Energieeffizienz | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | A (Spektrum: A+++ bis D) |
| Leistungsaufnahme | 85 Watt |
| Leistungsaufnahme (Standby) | 0,5 Watt |
| Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme | 118 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 |



LG Electronics Deutschland GmbH I Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | D-65760 Eschborn
Hotline 01806 - 11 54 11 (0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk max. 0,60 €/Min.)
Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten. Stand 05.03.2020

| 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 |
| 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 |
| Amazon Alexa | Integriert |
| Google Assistant | Integriert |
| 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 |



LG Electronics Deutschland GmbH I Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | D-65760 Eschborn
Hotline 01806 - 11 54 11 (0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk max. 0,60 €/Min.)
Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten. Stand 05.03.2020

| 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 Magic Remote-Fernbedienung MR20 (inkl. 2x AA-Batterien) |
| 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 |
| 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" 2+ Sekunden drücken]) | Ja |
| 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 (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+ IP-TV-Sendern) | Ja |



LG Electronics Deutschland GmbH I Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | D-65760 Eschborn
Hotline 01806 - 11 54 11 (0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk max. 0,60 €/Min.)
Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten. Stand 05.03.2020

| TV-Empfang und -Aufnahme | |
|---|---|
| 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) | 119,3 x 77,0 x 15,8 cm |
| Abmessungen mit Standfuß (BxHxT) | 111,0 x 70,9 x 23,1 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT) | 111,0 x 65,0 x 8,2 cm |
| Gewicht in der Verpackung | 13,4 kg |
| Gewicht mit Standfuß | 11,3 kg |
| Gewicht ohne Standfuß | 11,1 kg |
| VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm) | Ja (300 x 300) |
| Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs | Nein |

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



LG Electronics Deutschland GmbH I Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | D-65760 Eschborn
Hotline 01806 - 11 54 11 (0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk max. 0,60 €/Min.)
Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten. Stand 05.03.2020

| 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-Richtline der Europäischen Union. |
| Quecksilber im Gerät enthalten (mg) | 0,0 mg |