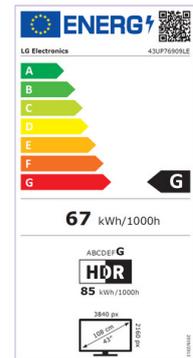


## Angaben, Anordnung und Format des Produktdatenblatts

| Angaben |   | Wert und Genauigkeit  | Einheit         |
|---------|---|---|-----------------|
| 1       | Name oder Handelsmarke des Lieferanten  | LG Electronics  |                 |
|         | Adresse des Lieferanten   | LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands |                 |
| 2       | Modellkennung des Lieferanten   | 43UP76909LE   |                 |
| 3       | Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)   | G   |                 |
| 4       | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)   | 66.6  | W               |
| 5       | Energieeffizienzklasse (HDR)  | G   |                 |
| 6       | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)  | 85.0  | W               |
| 7       | Leistungsaufnahme im Aus-Zustand  | N/A   | W               |
| 8       | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand   | 0.5   | W               |
| 9       | Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb  | 2.0   | W               |
| 10      | Art des elektronischen Displays   | Fernsehgerät  |                 |
| 11      | Seitenverhältnis (X : Y)  | 16:9  | -               |
| 12      | Bildschirmauflösung (Pixel) (H X V)   | 3840X2160   | -               |
| 13      | Bildschirmdiagonale   | 108.0   | cm              |
| 14      | Bildschirmdiagonale   | 43  | Zoll            |
| 15      | Sichtbare Bildschirmfläche  | 49.8  | dm <sup>2</sup> |
| 16      | Verwendete Panel-Technologie  | LED LCD   |                 |
| 17      | Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden  | JA  | JA/NEIN         |
| 18      | Spracherkennungssensor vorhanden  | NEIN  | JA/NEIN         |
| 19      | Anwesenheitssensor vorhanden  | NEIN  | JA/NEIN         |
| 20      | Bildwiederholfrequenz   | 60  | Hz              |
| 21      | Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum des Endes der Platzierung auf dem Markt) | 8   | Jahre           |
| 22      | Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum des Endes der Platzierung auf dem Markt)          | 8   | Jahre           |
| 23      | Mindestens garantierte Produktunterstützung   | 8   | Jahre           |
|         | Mindestdauer der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie   | 2(or 1)   | Jahre           |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| 24    | Art der Stromversorgung (Netzteil)  | Intern |    |
| 25.1) | Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Beschreibung   | N/A    |    |
| 25.2) | Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Eingangsspannung                                       | N/A    | V  |
| 25.3) | Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Ausgangsspannung                                       | N/A    | V  |
| 26.1) | Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), unterstützter Standardname oder Liste | N/A    |    |
| 26.2) | Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Ausgangsspannung            | N/A    | V  |
| 26.3) | Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromstärke (Minimum)       | N/A    | A  |
| 26.4) | Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromfrequenz               | N/A    | Hz |



Der 43UP76909LE ist ein 43Zoll 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

- 43" 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: 67 kWh/1000h
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 85kWh/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  | 8806091217967   |
| Modellcode   | 43UP76909LE.AEU   |
| ISTA 6-Verpackung                                    | Nein  |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe                  | 43 Zoll   |
| Paneltechnik   |   |
| Display-Typ  | 4K LCD Panel  |
| Sichtbare Bildschirmdiagonale                        | 43 Zoll / 108 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                  | 67 kWh/1000h  |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR              | 85 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-Codex  | 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)   | 107,5 x 66 x 18,7 cm  |
| Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)   | 96,7 x 62,8 x 24,9 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)  | 96,7 x 56,4 x 5,77 cm |
| Gesamtgewicht inkl. Verpackung   | 12,4 kg               |
| Gewicht mit Standfuß   | 10,3 kg               |
| Gewicht ohne Standfuß  | 9,2 kg                |
| VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)                                      | Ja (200 x 200)        |
| 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 Signature Magic Remote & Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (abnehmbar), 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 |