



Der 55UM7050PLC ist ein 55 Zoll 4K UHD TV mit IPS-LCD-Panel, Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2), Active HDR (HDR10 Pro, HLG), Quad-Core-Prozessor und 2.0-Soundsystem mit 20 Watt.

### Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 55" 4K UHD TV
- IPS-LCD-Panel
- Active HDR (HDR10 Pro, HLG)
- 2.0-Soundsystem mit 20 Watt
- Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2)
- Spezielle Verpackung als EM-Sondermodell

### Energieeffizienz

- A (Spektrum: A+++ bis D)
- Ø Leistungsaufnahme 142 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 197 kWh / Jahr

### Smart TV

- webOS 4.5 (AI ThinQ)
- Home Dashboard
- LG ThinQ
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Homekit

### Anschlüsse

- 3x HDMI 2.0 mit ARC und LG SIMPLINK
- 2x USB
- 1x LAN
- WLAN (802.11ac)
- Optischer Ausgang
- CI+ 1.4

## Allgemeine Produktinformationen

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| EAN               | 8806098700424                      |
| Modellcode        | 55UM7050PLC.AEU                    |
| ISTA 6-Verpackung | Nein                               |
| UVP               | 579 Euro (Stand: 19. Februar 2020) |

## Paneltechnik

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Panel Typ                               | 4K IPS LCD-Panel    |
| Bildschirmdiagonale (Zoll)              | 55 Zoll             |
| Bildschirmdiagonale (cm)                | 139 cm              |
| Auflösung                               | 3.840 x 2.160 Pixel |
| Auflösung (Typ)                         | UltraHD 4K (UHD/4K) |
| Seitenverhältnis                        | 16:9                |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)        | Direct LED          |
| Dimming                                 | -                   |
| TruMotion                               | TM100               |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels | 50 Hz               |
| Farbdarstellung                         | -                   |
| Blickwinkel                             | Wide Viewing Angle  |
| Black Frame Insertion (BFI)             | -                   |

## Energieeffizienz

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Energieeffizienzklasse                    | A+ (Spektrum: A+++ bis D) |
| Leistungsaufnahme in Watt                 | 85 Watt                   |
| Ø Jährliche Leistungsaufnahme in kWh/Jahr | 118 kWh/Jahr              |
| Leistungsaufnahme in Watt (Stand-by)      | 0,5 Watt                  |
| Netzspannung in Volt                      | 100-240 Volt (AC)         |
| Netzfrequenz in Hz                        | 50-60 Hz                  |

## Bild

|                                            |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterstützte HDR-Technik                   | Active HDR (HDR10 Pro, HLG)                                                                                             |
| HDR-Tone Mapping                           | HDR Dynamic Tone Mapping                                                                                                |
| HDR Effect (SDR-Tone Mapping für HDR-Look) | Ja                                                                                                                      |
| AI Picture                                 | Nein                                                                                                                    |
| AI Brightness                              | Nein                                                                                                                    |
| Upscaler                                   | 4K Upscaler                                                                                                             |
| HFR                                        | -                                                                                                                       |
| Bildmodi                                   | 9 Modi (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Football, Game, HDR Effect, (ISF) Expert (Bright Room), (ISF) Expert (Dark Room)) |
| Farbgenauigkeit                            | True Color Accuracy                                                                                                     |
| Ultra Luminance                            | Nein                                                                                                                    |
| Luminanzverbesserung                       | -                                                                                                                       |
| Unterstützung für Video Decoder            | HEVC (4K@60p, 10 Bit), VP9 (4K@60p, 10 Bit)                                                                             |
| Bildoptimierungssensor                     | Illuminance Green Sensor                                                                                                |

## Ton

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung) | 2.0-Soundsystem / 20 Watt |
|--------------------------------------|---------------------------|

**Ton**

|                                                           |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abstrahlrichtung der Lautsprecher                         | Nach unten abstrahlend                                                                   |
| Dolby Atmos                                               | Nein                                                                                     |
| Surround-Sound-Unterstützung                              | Ultra Surround                                                                           |
| AI Sound                                                  | Nein                                                                                     |
| Automatische Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC) | Ja                                                                                       |
| Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition                 | Nein                                                                                     |
| Bluetooth-Wiedergabe über TV-Lautsprecher                 | Nein                                                                                     |
| Simultane Audioausgabe                                    | Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)                                                            |
| Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)              | Clear Voice III                                                                          |
| aptX-Unterstützung (CD-Qualität via Bluetooth)            | Nein                                                                                     |
| Unterstützte Audio Codecs                                 | AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA |

**Prozessor**

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Prozessor           | Quad Core Prozessor                            |
| Noise Reduction     | zweistufige Rauschreduzierung (Double-Step NR) |
| Schärfeverbesserung | Sharpness Enhancer                             |
| Tiefenverbesserung  | -                                              |

**Gaming**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Kompatibel zu Nvidia G-Sync  | Nein |
| Kompatibel zu AMD FreeSync   | Nein |
| Kompatibel zu HGiG           | Nein |
| Variable Refresh Rate (VRR)  | Nein |
| Auto Low Latency Mode (ALLM) | Ja   |

**Smart-TV**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Smart TV-Plattform            | webOS 4.5 |
| LG Home Dashboard             | Ja        |
| LG ThinQ                      | Nein      |
| Google Assistant              | Nein      |
| Amazon Alexa                  | Nein      |
| Kompatibel zu Apple AirPlay 2 | Ja        |
| Kompatibel zu Google Home     | Ja        |
| Kompatibel zu Amazon Echo     | Ja        |
| Kompatibel zu Smart ThinQ App | Ja        |
| AI UX                         | Ja        |
| AI Home                       | Ja        |
| AI Empfehlungen               | Ja        |
| Intelligent Edit              | Ja        |
| Magic Link                    | Ja        |
| Web-Browser                   | Ja        |

**Bedienung**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Magic Remote-Fernbedienung | - |
|----------------------------|---|

**Bedienung**

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fernbedienung (Typ)                        | LG Fernbedienung                          |
| Fernbedienung per App (LG TV Plus)         | Ja                                        |
| Menüsprache                                | Deutsch, Englisch und 34 weitere Sprachen |
| Intelligente Spracherkennung               | Nein                                      |
| Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text) | Nein                                      |
| Texte aussprechen lassen (Text-to-Speech)  | Ja                                        |
| Quick Access (Hotkeys/Favoriten)           | Ja                                        |
| 360VR                                      | Ja                                        |

**TV-Empfang und -Aufnahme**

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tunertyp (Empfangsarten)                              | Single Triple Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2) |
| Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen) | Nein                                   |
| HbbTV                                                 | Ja                                     |
| Analog                                                | Ja                                     |

**Diverse Funktionen**

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Autokalibrierung                     | Nein             |
| Timeshift (zeitversetztes Fernsehen) | Ja               |
| Aufnahme auf externe USB-Festplatte  | Ja               |
| Aufnahme von analogen Quellen        | Nein             |
| Timergesteuerte Aufnahme             | Ja               |
| Elektronischer Programmführer (EPG)  | Ja               |
| Bild-in-Bild (Multi-View)            | Nein             |
| Gallery                              | Nein             |
| Musik Player                         | Ja               |
| Netzwerkfähiger Datei-Browser        | Ja               |
| Teletext                             | Ja (2000 Seiten) |

**Konnektivität**

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Screen Share-Funktionen (Screen Mirroring) | Ja        |
| SIMPLINK (HDMI CEC)                        | Ja        |
| Wireless Speaker & Audio (WiSA)            | Nein      |
| LG Sound Sync                              | Nein      |
| DLNA                                       | Ja        |
| Netzwerkunterstützung                      | LAN, WLAN |

**Anschlüsse**

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| HDMI-Anschlüsse                          | 3             |
| HDMI Version                             | HDMI 2.0      |
| ARC-Unterstützung (Audio Return Channel) | Ja (ARC)      |
| USB-Anschlüsse                           | 2             |
| Bluetooth                                | Nein          |
| WLAN                                     | Ja (802.11ac) |
| LAN (Ethernet/RJ45)                      | Ja            |
| CI+ Slot (Common Interface)              | Nein          |

**Anschlüsse**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Digitaler Audioausgang (Optisch) | Ja   |
| Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke) | Nein |
| Component / Composite (AV)       | Nein |

**Abmessungen und Gewichte**

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Abmessungen der Verpackung (BxHxT) | 136,0 x 83,5 x 17,5 cm |
| Abmessungen mit Standfuß           | 124,7 x 78,0 x 23,5 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß          | 124,7 x 72,9 x 8,9 cm  |
| Gewicht in der Verpackung          | 18,4 kg                |
| Gewicht mit Standfuß               | 13,8 kg                |
| Gewicht ohne Standfuß              | 13,7 kg                |
| VESA-kompatibel                    | Ja                     |
| Unterstützte VESA-Norm             | 300 x 300              |

**Zubehör**

|              |                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang | 55UM7050PLC, LG Fernbedienung inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**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                                                                                                                                                                                  |