



**α7**  
Processor

**4K IPS**  
Display

**4K**  
Cinema HDR

**Dolby Vision**

**Dynamic**  
Color

**2.0ch**  
Speaker

**Ultra**  
Surround

**Game TV**

**webOS**  
Smart TV

**HDMI**

Der 86UK6500 86 Zoll Smart TV mit 4K Cinema HDR (Dolby Vision, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor), alpha7 Intelligent-Prozessor mit zahlreichen Bildverbesserungsprozessen, Triple Tuner: 1x (DVB-T2 HD/-C/-S2), 2.0-Soundsystem / 20 Watt und einem IPS LCD 4K Panel

## Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 86" IPS LCD 4K Panel
- 4K Cinema HDR (Dolby Vision, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor)
- 4K HFR, 2K HFR
- 2.0-Soundsystem / 20 Watt
- Ultra Surround
- alpha7 Intelligent-Prozessor
- 1x Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2)

## Energieeffizienz

- A (Spektrum: A++ bis E)
- Ø Leistungsaufnahme 255 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 354 kWh / Jahr

## Smart TV

- webOS 4.0 (AI ThinQ)
- Intelligente Spracherkennung (Benötigt Magic Remote-Fernbedienung)
- Magic Remote-kompatibel (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Miracast

## Anschlüsse

- 4x HDMI (ARC, SIMPLINK)
- 3x USB
- 1x LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v4.2)
- Optischer Ausgang, Kopfhörerausgang
- CI+ 1.4

**Panel Technik**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Panel Typ                               | IPS LCD 4K Panel    |
| Bildschirmdiagonale (cm)                | 217 cm              |
| Bildschirmdiagonale (Zoll)              | 86 Zoll             |
| Auflösung                               | 3.840 x 2.160 Pixel |
| Auflösung (Typ)                         | UltraHD (UHD/4K)    |
| Bildverhältnis                          | 16:9                |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)        | Direct LED          |
| Dimming                                 | -                   |
| Picture Mastering Index (PMI)           | PMI 2000            |
| True Motion                             | TM200               |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels | 100 Hz              |
| Farbdarstellung                         | Wide Color Gamut    |
| Blickwinkel                             | Wide Viewing Angle  |

**Prozessor**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Prozessor           | Alpha7 Intelligent-Prozessor |
| Noise Reduction     | Rauschreduzierung            |
| Tiefenverbesserung  | Active Depth Enhancer        |
| Schärfeverbesserung | -                            |

**Bild**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Unterstützte HDR-Technik        | 4K Cinema HDR (Dolby Vision, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor) |
| HDR Effekt                      | Ja  |
| HFR                             | 4K: USB (ohne HDR); 2K: HDMI, USB   |
| Ultra Luminance                 | -   |
| Luminanzverbesserung            | -   |
| Upscaler                        | 4K Upscaler   |
| Farbgenauigkeit                 | True Color Accuracy   |
| Farbverbesserung                | Dynamic Color   |
| Dynamikkompression              | Dynamic Tone Mapping  |
| Unterstützung für Video Decoder | HEVC (4K@60P, 10 Bit), VP9 (4K@60P, 10 Bit), SHVC (4K@60P, 10 Bit)        |
| Bildoptimierungssensor          | Illuminance Green Sensor  |

**Ton**

|   |   |
|---|---|
| Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung)                      | 2.0-Soundsystem / 20 Watt   |
| Abstrahlrichtung der Lautsprecher                         | Nach unten abstrahlende Lautsprecher  |
| Dolby Atmos   | Nein  |
| Surround-Sound-Unterstützung                              | Ultra Surround  |
| Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition                 | Kompatibel (benötigt Magic Remote-Fernbedienung)  |
| aptX-Unterstützung (CD-Qualität via Bluetooth)            | Ja  |
| Automatische Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC) | Ja  |
| Audio Upscaler  | Ja  |
| Bluetooth-Wiedergabe über TV-Lautsprecher                 | Ja  |
| Unterstützte Audio Codecs                                 | AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X |

| Ton   |   |
|---|---|
| Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)          | Clear Voice III   |
| Smart TV  |   |
| Smart TV-Plattform                                    | webOS 4.0 (AI ThinQ)  |
| Web-Browser   | Ja  |
| My Channels   | Ja  |
| Magic Link  | Ja  |
| Bedienung   |   |
| Magic Remote-Fernbedienung                            | Kompatibel (nicht im Lieferumfang enthalten)  |
| Fernbedienung (Typ)                                   | LG Fernbedienung  |
| Fernbedienung per App (LG TV Plus)                    | Ja  |
| Intelligente Spracherkennung                          | Kompatibel (Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Koreanisch) (Benötigt Magic Remote-Fernbedienung) |
| Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text)            | Kompatibel (benötigt Magic Remote-Fernbedienung)  |
| Texte aussprechen lassen (Text-to-Speech)             | Ja  |
| Quick Access (Hotkeys/Favoriten)                      | Ja  |
| Magic Zoom-Funktionen                                 | Live Zoom, Focus Zoom (benötigt Magic Remote-Fernbedienung)   |
| 360VR   | Ja  |
| Menüsprache   | Deutsch, Englisch und 34 weitere Sprachen   |
| Konnektivität   |   |
| Netzwerkunterstützung                                 | LAN, WLAN, Bluetooth  |
| LG Sound Sync   | Ja  |
| Screen Share-Funktionen (Screen Mirroring)            | Miracast  |
| SIMPLINK (HDMI CEC)                                   | Ja  |
| DLNA  | Ja  |
| Diverse Funktionen                                    |   |
| Autokalibrierung                                      | Nein  |
| Gallery   | Nein  |
| Bild-in-Bild (Multi-View)                             | Nein  |
| Musik Player  | Ja  |
| Aufnahme auf externe USB-Festplatte                   | Ja  |
| Aufnahme von analogen Quellen                         | Nein  |
| Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)                  | Ja  |
| Timergesteuerte Aufnahme                              | Ja  |
| Elektronischer Programmführer (EPG)                   | Ja  |
| Netzwerkfähiger Datei-Browser                         | Ja  |
| Teletext  | Ja (2000 Seiten)  |
| Tuner Empfangsdaten                                   |   |
| Tunertyp (Empfangsarten)                              | 1x (DVB-T2 HD/-C/-S2)   |
| Analog  | Ja  |
| Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen) | Nein  |

**Tuner Empfangsdaten**

|       |    |
|-------|----|
| HbbTV | Ja |
|-------|----|

**Anschlüsse**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| HDMI                                     | 2 (Rückseite), 2 (seitlich) |
| ARC Unterstützung (Audio Return Channel) | Ja                          |
| USB                                      | 2 (Rückseite), 1 (seitlich) |
| LAN (Ethernet/RJ45)                      | Ja (Rückseite)              |
| WLAN                                     | Ja (802.11ac)               |
| Bluetooth                                | Ja (v4.2)                   |
| CI+ Slot (Common Interface)              | Ja (seitlich)               |
| CI+ Version (Common Interface)           | CI+ 1.4                     |
| Digitaler Audioausgang (Optisch)         | Ja (Rückseite)              |
| Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)         | Ja (Rückseite)              |
| Component / Composite (AV)               | Nein                        |

**Energieeffizienz**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Energieeffizienzklasse                           | A (Spektrum: A++ bis E) |
| Leistungsaufnahme in Watt                        | 255                     |
| Leistungsaufnahme in Watt (Stand-by)             | 0.5                     |
| Ø Jährliche Leistungsaufnahme in Watt (kWh/Jahr) | 354                     |
| Netzspannung in Volt                             | 100-240 Volt (AC)       |
| Netzfrequenz in Hz                               | 50-60 Hz                |

**Abmessungen und Gewichte**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Abmessungen der Verpackung | 211,6 x 126,1 x 28,5 cm |
| Abmessungen mit Standfuß   | 194,3 x 118,8 x 34,5 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß  | 194,3 x 111,8 x 9,3 cm  |
| Gewicht in der Verpackung  | 58,2 kg                 |
| Gewicht mit Standfuß       | 45,0 kg                 |
| Gewicht ohne Standfuß      | 44,2 kg                 |
| VESA-kompatibel            | Ja                      |
| Unterstützte VESA-Norm     | 600 x 400               |

**Zubehör**

|              |  |
|--------------|--|
| Lieferumfang | 86UK6500, 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  |

**EAN**

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 8806098143870 |
|-----|---------------|