



Auf dem neuen LG Mini RGB evo AI TV MRGB86B erlebst du dank neuer LG Mini RGB evo-Technologie strahlendere Farben und glasklare Bilder. Und der neue  $\alpha 8$  Gen3 4K AI-Prozessor optimiert mit seinen AI-Funktionen Bild und Sound ganz automatisch und in Echtzeit. Filmfans werden den Filmmaker Ambient Mode, Dolby Vision und Dolby Atmos lieben, während Gamer sich auf ein flüssiges Gameplay mit bis zu 4K @ 144 Hz, die Motion Booster 288-Technologie und AMD FreeSync verlassen können. Spielend leicht bedient wird der MRGB86B mit der intuitiven AI Magic Remote-Fernbedienung mit "AI Button" zur Aktivierung der AI-Funktionen und optimierter webOS 26 Oberfläche. Und mit der 4 Jahre Upgrade-Garantie bist du auch für die Zukunft gut gewappnet.

### Highlights

- 4K Mini RGB evo AI TV mit Precision Dimming-Technologie für noch strahlendere Farben
- $\alpha 8$  Gen3 4K AI-Prozessor mit vielen AI-Funktionen für bestmögliche Bild- und Tonqualität
- Filmmaker Ambient Mode, Dolby Vision und Dolby Atmos für kinogleiches Entertainment
- Flüssiges Gaming mit bis zu 4K @ 144 Hz, Motion Booster 288-Technologie und AMD FreeSync
- webOS 26 mit 4 Jahren Upgrade-Garantie und AI Magic Remote-Fernbedienung für komfortable Bedienung

### Gaming

- Unterstützt HGIG für überzeugende HDR-Darstellung
- Optimale Unterstützung von Gaming-Inhalten über HDMI dank Game Optimizer
- Unterstützt AMD FreeSync für flüssiges Gameplay ohne Tearing

### Lieferumfang und Zubehör

- AI Magic Remote-Fernbedienung MR26GA inkl. Batterien
- inkl. Standfuß

### Smart-TV

- webOS 26 mit LG ThinQ
- Smart Home-Unterstützung: Works with Apple Home & Airplay2
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

### Anschlüsse

- 4x HDMI (unterstützt 4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS, QFT wie in HDMI 2.1 spezifiziert)
- 2x USB v2.0
- 1x Ethernet (LAN)
- Wi-Fi 5
- Bluetooth v5.3

### Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse: E
- $\emptyset$  Leistungsaufnahme: 64 kWh/1.000h
- Energieeffizienzklasse HDR: G
- $\emptyset$  Leistungsaufnahme HDR: 120 kWh/1.000h

**Allgemeine Produktinformationen**

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Modellcode                          | 55MRGB86B9A.AVS  |
| EAN                                 | 8806096797327    |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe | 75/65/55/50 Zoll |

**Paneltechnik**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Display-Typ                             | 4K Mini RGB                       |
| Sichtbare Bildschirmdiagonale           | 55" (139 cm)                      |
| Auflösung                               | 4K Ultra HD (3.840 x 2.160 Pixel) |
| Seitenverhältnis                        | 16:9                              |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)        | Mini RGB                          |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels | 120 Hz Nativ (VRR 144 Hz)         |

**Prozessor**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Prozessor | α8 Gen3 4K AI Prozessor |
|-----------|-------------------------|

**Bild**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| HDR-Unterstützung                        | Dolby Vision / HDR10 / HLG    |
| Dynamic Tone Mapping                     | Ja (Dynamic Tone Mapping Pro) |
| AI Picture                               | Ja                            |
| AI Upscaling                             | α8 AI Super Upscaling 4K      |
| AI Brightness Control                    | Ja                            |
| FILMMAKER MODE™                          | Ja                            |
| Bewegungskompensation                    | Motion Pro                    |
| Dimming-Technologie                      | Precision Dimming             |
| Precision HDR Master Pro                 | -                             |
| Autokalibrierung (CalMAN) auf LUT-Niveau | Ja                            |

**Ton**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Art des Lautsprechersystems       | 2.0 Soundsystem mit 20 Watt               |
| Abstrahlrichtung der Lautsprecher | Nach unten abstrahlend                    |
| Dolby Atmos-fähig                 | Ja  |
| Unterstützt WOW Orchestra         | Ja  |
| Unterstützt WOW Interface         | Ja  |
| AI Sound                          | α8 AI Sound Pro (virtueller 11.1.2 Upmix) |
| Precision Sound Master Pro        | -   |

**Gaming**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Nvidia G-Sync™-Unterstützung        | -                   |
| AMD FreeSync™ Premium-Unterstützung | Ja                  |
| HGiG-Unterstützung                  | Ja                  |
| Game Optimizer (Game Dashboard)     | Ja (Game Dashboard) |
| Variable Refresh Rate (VRR)         | Ja (bis zu 144 Hz)  |

**Smart-TV**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Smart-TV-Plattform         | webOS 26 (Menüsprachen: Deutsch, Englisch und 36 weitere Sprachen) inkl. 4 webOS-Upgrades in den Folgejahren |
| Magic Remote kompatibel    | Im Lieferumfang enthalten  |
| Unterstützt Matter (Wi-Fi) | Ja   |
| Always Ready-Funktion      | Ja   |
| Works with Hey Google      | -  |
| Apple Home & Airplay2      | Ja   |
| Hands-Free Voice Control   | -  |
| Familien-Einstellungen     | Ja   |
| Sports Alert-Funktion      | Ja   |
| Multi View-Funktion        | Ja   |

**AI Features**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| AI Concierge                  | -  |
| AI Agent                      | Ja |
| Intelligent Voice Recognition | Ja |
| AI Voice ID                   | Ja |
| Copilot                       | Ja |
| Generative AI                 | Ja |
| AI Chatbot                    | Ja |

**Anschlüsse**

|  |   |
|--|---|
| HDMI-Anschlüsse                          | 4x (unterstützt 4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS, QFT wie in HDMI 2.1 spezifiziert) |
| Unterstützt ARC (Audio Return Channel)   | Ja (eARC, HDMI 2)   |
| Unterstützt HDMI CEC (LG Simplink)       | Ja  |
| USB-Anschlüsse                           | 2x (v2.0)   |
| LAN (Ethernet)                           | 1x  |
| WLAN                                     | Ja (Wi-Fi 5 / 802.11ac)   |
| Bluetooth                                | Ja (v5.3)   |
| CI-Slot                                  | 1x  |
| Digitaler Audioausgang (optisch/TOSLINK) | 1x  |
| AUX-Anschluss (3,5 mm Klinke)            | -   |

**TV-Empfang und -Aufnahme**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Tunertyp (Empfangsarten)   | Single Triple Tuner (1x DVB-T2/-C/S2) |
| Watch & Record   | -                                     |
| Aufnahme von TV-Sendungen auf externe USB-Speicher                         | Ja                                    |
| TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen) | Ja                                    |
| HbbTV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken)              | Ja                                    |
| EPG (elektronischer Programmführer)  | Ja                                    |

**Energieeffizienz**

Energieeffizienzklasse SDR (ab März 2021)



Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)



Durchschnittliche Leistungsaufnahme SDR 64 kWh/1.000h

Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR 120 kWh/1.000h

Leistungsaufnahme (Standby) Unter 0,5 Watt

Energiesparmodus aktivierbar Ja

Stromversorgung Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz

**Abmessungen und Gewichte**

Abmessungen der Verpackung (BxHxT) 1360 x 810 x 187 mm

Abmessungen mit Standfuß (BxHxT) 1236 x 786/746 x 260 mm

Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT) 1236 x 716 x 29,7 mm

Gesamtgewicht inkl. Verpackung 23,8 kg

Gewicht mit Standfuß / Wandhalterung 18,9 kg

Gewicht ohne Standfuß / Wandhalterung 15,1 kg

ISTA 6-Verpackung Nein

Unterstützte VESA-Norm 300 x 300

**Lieferumfang und Zubehör**

Fernbedienung AI Magic Remote-Fernbedienung MR26GA

Batterien für Fernbedienung 2x AAA

IR-Blaster-Kabel -

Wandhalterung / Standfuß inkl. Standfuß

**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