



## 86QNED866RE

### HIGHLIGHT FEATURES

4K QNED Mini LED TV  
ALPHA7 Gen6 AI Processor 4K mit AI Super Upscaling  
Precision Dimming  
QNED Color Pro  
Cinema HDR mit Dolby Vision IQ und Filmmaker Mode  
2x HDMI (mit VRR, eARC, 4K HFR, ALLM) & FreeSync kompatibel

### ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse E (Spektrum: A bis G)  
Ø Jährliche Leistungsaufnahme 128 kWh/1000 Std.

### SMART TV

LG ThinQ AI mit web OS 23  
Amazon Alexa, Apple AirPlay2 & HomeKit  
Magic Motion Remote Control  
Magic Tap  
Home Office (Remote PC, video call)  
Game Optimizer / Game Dashboard



LG Electronics Deutschland GmbH - Zweigniederlassung Österreich  
Guglgasse 15/3A, 1110 Wien - [www.lg.com/at](http://www.lg.com/at)

## Display

|                        |  |                                 |
|------------------------|--|---------------------------------|
| Display Typ            |  | 4K QNED                         |
| Displaygröße (cm)      |  | 217                             |
| Displaygröße (Zoll)    |  | 86                              |
| Auflösung              |  | 4K Ultra HD (3840 x 2160 Pixel) |
| Quantum Dot Display    |  | Ja                              |
| IPS Panel              |  | Ja                              |
| Wide Color Gamut       |  | QNED Color Pro                  |
| Farbtiefe              |  | 10bit (1 Mrd. Farben)           |
| Dimming Technologie    |  | Precision Dimming               |
| Hintergrundbeleuchtung |  | Mini LED                        |
| Refresh Rate (nativ)   |  | 100 Hz                          |

## Video &amp; Bildqualität

|                              |  |                                                 |
|------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Prozessor                    |  | ALPHA7 Gen6 AI Processor 4K                     |
| Anzahl der CPUs              |  | Quad Core                                       |
| Deep Learning AI Picture Pro |  | AI Picture Pro - Face + Body + Object Enhancing |
| Upscaling                    |  | AI Super Upscaling 4K                           |
| Text Upscaling               |  | Nein                                            |
| Expression Enhancer          |  | Ja                                              |
| AI Genre Selection           |  | Ja (SDR/HDR)                                    |
| AI Brightness Control        |  | Ja                                              |
| AI Picture Wizard            |  | Ja                                              |
| HDR (High Dynamic Range)     |  | Dolby Vision / HDR10 / HLG                      |
| Dolby Vision IQ              |  | Ja (2K/4K)                                      |
| Filmmaker Mode               |  | Ja                                              |
| Dynamic Tone Mapping         |  | Ja                                              |
| 4K HFR (120 fps)             |  | Ja (nur HDMI)                                   |
| Motion (BFI)                 |  | Motion Pro                                      |
| Auto Kalibrierung            |  | Ja                                              |

## Video Decoder

|      |  |                |
|------|--|----------------|
| HEVC |  | 4K@120P, 10bit |
| VP9  |  | 4K@60p, 10bit  |
| AV1  |  | 4K@60P, 10bit  |

## Gaming

|                                   |  |      |
|-----------------------------------|--|------|
| Variable Refresh Rate (VRR)       |  | Ja   |
| Automatischer Gaming Modus (ALLM) |  | Ja   |
| G-Sync kompatibel (NVIDIA)        |  | Nein |
| FreeSync kompatibel (AMD)         |  | Ja   |
| HGiG Modus                        |  | Ja   |
| Game Optimizer / Game Dashboard   |  | Ja   |
| Quick Media Switching (QMS)       |  | Ja   |

## Audio &amp; Sound Qualität

|                                                                    |  |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtleistung                                                     |  | 40 Watt                                                                                                   |
| Lautsprechersystem                                                 |  | 2.2 Kanal                                                                                                 |
| Interne Lautsprecher + Kabelkopfhörer (optisch od. Bluetooth)      |  | Ja                                                                                                        |
| Dolby Atmos                                                        |  | Ja                                                                                                        |
| DTSX (by-pass only)                                                |  | Ja                                                                                                        |
| Deep Learning AI Sound Pro                                         |  | Ja (up-mix auf 5.1.2)                                                                                     |
| AI Acoustic Tuning                                                 |  | Ja                                                                                                        |
| Auto Volume Leveling                                               |  | Ja                                                                                                        |
| Adaptive Sound Control                                             |  | Ja                                                                                                        |
| Klare Stimme                                                       |  | Clear Voice Pro                                                                                           |
| Bluetooth Surround Ready (bis zu zwei BT Speaker mit TV verbinden) |  | Ja                                                                                                        |
| WiSA - kompatibel                                                  |  | Ja bis zu 2.1 Kanäle (benötigter WiSA Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)                             |
| LG Sound Sync (Soundbar kabellos verbinden)                        |  | Ja                                                                                                        |
| Sound Share (TV als Bluetooth speaker)                             |  | Ja                                                                                                        |
| WOW Interface (Soundbarmodus über TV wechseln)                     |  | Ja                                                                                                        |
| WOW Orchestra (Gleichzeitige Audioausgabe TV+SB)                   |  | Ja                                                                                                        |
| Bluetooth Audio Playback                                           |  | Ja                                                                                                        |
| Audio Codec                                                        |  | AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch) |

## Smart TV und Konnektivität

|                                 |  |                                |
|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Home Dashboard                  |  | Ja                             |
| Intelligente Spracherkennung    |  | Ja                             |
| Speech to Text / Text to speech |  | Ja                             |
| LG Sprachsuche                  |  | Ja                             |
| Google Assistant                |  | Nein (UK, Germany)             |
| Amazon Alexa                    |  | Ja (integriert)                |
| AI Home                         |  | Ja                             |
| AI Empfehlungen                 |  | Ja                             |
| Automatische Geräteerkennung    |  | Ja                             |
| Universalfernbedienung          |  | Ja                             |
| Home Office - Oberfläche        |  | Ja                             |
| Smart Speaker kompatibel        |  | Ja                             |
| Google Home Connection          |  | Nein (UK, Germany)             |
| Amazon Echo Connection          |  | Ja                             |
| Kompatibel mit USB Kamera       |  | Ja                             |
| Magic Tap (NFC) - Funktion      |  | Nein                           |
| Screen Share - Funktion         |  | Ja                             |
| Magic Explorer                  |  | Ja                             |
| Smart ThinQ App (Smartphone)    |  | Ja                             |
| Apple HomeKit - kompatibel      |  | Ja                             |
| Apple AirPlay2 - kompatibel     |  | Ja                             |
| Wi-Fi TV On                     |  | Ja                             |
| Bluetooth Low Energy On         |  | Ja                             |
| Betriebssystem                  |  | webOS 23 mit ThinQ AI          |
| Magic Motion Remote Control     |  | Ja (im Lieferumfang enthalten) |
| Quick Access                    |  | Ja                             |
| Multi View - Funktion           |  | Ja                             |
| Sport Alarm - App               |  | Ja                             |
| LG Channels - App               |  | Ja                             |
| 360° VR Play - Funktion         |  | Ja                             |
| Web Browser                     |  | Ja                             |
| Apps / LG Store                 |  | Ja                             |
| Musik Player                    |  | Ja                             |
| Quick Cards                     |  | Ja                             |
| Kunst Galerie                   |  | Ja                             |
| Always Ready - Funktion         |  | Nein                           |
| Familieneinstellungen           |  | Ja                             |
| LG ThinQ AI                     |  | Ja                             |



**Empfangsdaten Tuner**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Digital TV Tuner        | DVB-T2 / C / S2   |
| CI + (Common Interface) | CI+ 1.4 / CI+ 1.3 |
| Teletext                | Ja (TOP)          |
| Teletext Seiten         | 2000 Seiten       |
| HbbTV                   | Ja                |
| EPG (8 Tage)            | Ja                |
| Audio Beschreibung      | Ja                |

**Aufnahme**

|                    |    |
|--------------------|----|
| Time Machine (DVR) | Ja |
| Digital Recording  | Ja |
| Time Shift         | Ja |

**Anschlüsse**

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| HDMI                                 | 4x                                    |
| HDMI Spec                            | 2x HDMI (mit VRR, eARC, 4K HFR, ALLM) |
| Simplink (HDMI CEC)                  | Ja                                    |
| eARC (enhanced Audio Return Channel) | Ja (HDMI 3)                           |
| USB                                  | 2x (V2.0)                             |
| LAN                                  | Ja                                    |
| Component / AV Cinch                 | Nein                                  |
| CI Slot                              | Ja                                    |
| RF Eingang                           | 2x (RF / Sat)                         |
| SPDIF (Optischer Digital Ausgang)    | Ja                                    |
| Ausgang Kopfhörer/Line-out           | Nein                                  |
| WiFi (Standard)                      | Wi-Fi 5 (802.11ac)                    |
| Bluetooth                            | Ja (V5.0)                             |
| IR Blaster                           | Nein                                  |

**Energie**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Netzanschluss / Spannung, Hz | AC 100-240V 50-60Hz   |
| Stromverbrauch Standby       | unter 0.5 Watt        |
| Energieeffizienzklasse       | E (Spektrum: A bis G) |
| Stromverbrauch im Betrieb    | 128 kWh/1000 Std      |
| Energiesparmodus             | Ja                    |

**Abmessungen & Gewicht (kg, mm)**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| B x H x T ohne Standfuß | 1925 x 1105 x 46,1 mm |
| B x H x T mit Standfuß  | 1925 x 1174 x 370 mm  |
| B x H x T Verpackung    | 2116 x 1215 x 285 mm  |
| B x T Standfuß          | 380 x 370 mm          |
| Gewicht ohne Standfuß   | 59,7 kg               |
| Gewicht mit Standfuß    | 67,9 kg               |
| Gewicht mit Verpackung  | 81 kg                 |
| VESA Abmessungen        | 600x400               |

**Zubehör**

|              |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang | MR23GA inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|

**EAN**

|          |               |
|----------|---------------|
| EAN Code | 8806087953664 |
|----------|---------------|

