



## 55QNED816RE

### HIGHLIGHT FEATURES

4K QNED TV

ALPHA7 Gen6 AI Processor 4K mit AI Super Upscaling

QNED Color

Active HDR mit Filmmaker Mode

2x HDMI (mit VRR, eARC, 4K HFR, ALLM) & FreeSync kompatibel

### ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse E (Spektrum: A bis G)

Ø Jährliche Leistungsaufnahme 64 kWh/1000 Std.

### SMART TV

LG ThinQ AI mit web OS 23

Amazon Alexa, Apple AirPlay2 & HomeKit

Magic Motion Remote Control

Sport Alarm

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)      |  | 139                             |
| Displaygröße (Zoll)    |  | 55                              |
| Auflösung              |  | 4K Ultra HD (3840 x 2160 Pixel) |
| Quantum Dot Display    |  | Ja                              |
| IPS Panel              |  | Ja                              |
| Wide Color Gamut       |  | QNED Color                      |
| Farbtiefe              |  | 10bit (1 Mrd. Farben)           |
| Dimming Technologie    |  | Local Dimming                   |
| Hintergrundbeleuchtung |  | Edge                            |
| 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               |  | Ja                                              |
| Expression Enhancer          |  | Ja                                              |
| AI Genre Selection           |  | Ja (SDR/HDR)                                    |
| AI Brightness Control        |  | Ja                                              |
| AI Picture Wizard            |  | Ja                                              |
| HDR (High Dynamic Range)     |  | HDR10 / HLG                                     |
| Dolby Vision IQ              |  | Nein                                            |
| Filmmaker Mode               |  | Ja                                              |
| Dynamic Tone Mapping         |  | Ja                                              |
| 4K HFR (120 fps)             |  | Ja (nur HDMI)                                   |
| Motion (BFI)                 |  | Motion Pro                                      |
| Auto Kalibrierung            |  | Nein                                            |

## 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                                                     |  | 20 Watt                                                                                                   |
| Lautsprechersystem                                                 |  | 2.0 Kanal                                                                                                 |
| Interne Lautsprecher + Kabelkopfhörer (optisch od. Bluetooth)      |  | Ja                                                                                                        |
| Dolby Atmos                                                        |  | Nein                                                                                                      |
| 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

|                                 |  |                                |
|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 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 Geräteeerkennung   |  | 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 2.3 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                             |
| Home Dashboard                  |  | 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    |  | 64 kWh/1000 Std       |
| Energiesparmodus             |  | Ja                    |

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

|                         |  |                      |
|-------------------------|--|----------------------|
| B x H x T ohne Standfuß |  | 1236 x 716 x 29,7 mm |
| B x H x T mit Standfuß  |  | 1236 x 746 x 260 mm  |
| B x H x T Verpackung    |  | 1360 x 810 x 187 mm  |
| B x T Standfuß          |  | 500 x 260 mm         |
| Gewicht ohne Standfuß   |  | 15,5 kg              |
| Gewicht mit Standfuß    |  | 19,3 kg              |
| Gewicht mit Verpackung  |  | 24,2 kg              |
| VESA Abmessungen        |  | 300x300              |

**Zubehör**

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

**EAN**

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
| EAN Code |  | 8806087092509 |
|----------|--|---------------|

