# OLED55A16LA

## HIGHLIGHT FEATURES

4K OLED
ALPHA7 Gen4 Processor 4K mit AI Upscaling
Cinema HDR mit Dolby Vision IQ und Filmmaker Mode
20 Watt Soundsystem mit 2.0 Kanal
ALLM & HGiG Mode
Dolby Atmos zertifiziert

## SMART TV

LG ThinQ AI
Amazon Alexa, Apple AirPlay2 & HomeKit
Magic Motion Remote Control
Sport Alarm
Magic Explorer
Game Optimizer

## ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse G (Spektrum: A bis G)
Ø Jährliche Leistungsaufnahme 240 kWh/Jahr

LG Electronics Deutschland GmbH - Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, 1110 Wien - www.lg.com/at

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten, Stand: 16.02.2021
Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen verwendeten Markenzeichen sind Eigentum der rechtmäßigen Inhaber.

## Display

| | |
|---|---|
| Display Typ | 4K OLED |
| Displaygröße (cm) | 139 |
| Displaygröße (Zoll) | 55 |
| Auflösung | 3840 x 2160 |
| Viewing Angle | Perfect Viewing Angle |
| Wide Color Gamut | Perfect Color |
| Billion Rich Color (10 Bit) | Ja |
| Dimming | Selbstleuchtende Pixel |
| Black | Perfect Black |
| Ultra Luminance | Ultra Luminance Pro |
| TrueMotion / Refresh Rate | TM120 (60Hz) |

## Video und Bildqualität

| | |
|---|---|
| Prozessor | ALPHA7 Gen4 Processor 4K |
| Deep Learning AI Picture / Pro | AI Picture |
| Face Enhancing | Ja |
| Upscaling | 4K Upscaler |
| Auto Genre Selection | Ja (nur Dolby HDR) |
| Image Enhancing | Image Enhancing |
| AI Brightness Control | Ja |
| HDR | Cinema HDR |
| Dolby Vision IQ | Ja |
| HDR10 Pro / HLG | Ja / Ja |
| Filmmaker Mode | Nein |
| Dynamic Tone Mapping | HDR Dynamic Tone Mapping |
| 4K HFR | Nein |
| 2K HFR | Nein |
| Motion Pro | BFI |
| Auto Kalibrierung | Ja |

## Farb- und Bildwiedergabe

| | |
|---|---|
| Source Quality Detection | Nein |
| Farbverbesserung | Advanced Color Enhancer |
| Farbgenauigkeit | True Color Accuracy (17x17x17) |
| Rauschreduzierung | Zwei Rechenvorgänge |
| Schärfenverbesserung | Standard |
| Tiefenverbesserung | Objektbasierend |

## Video Decoder

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

## Gaming

| | |
|---|---|
| Variable Refresh Rate (VRR) | Nein |
| Automatischer Gaming Modus (ALLM) | Ja |
| G-Sync kompatibel | Nein |
| FreeSync kompatibel | Nein |
| HGiG Mode | Ja |

## Audio & Sound Qualität

| | |
|---|---|
| Sound Output gesamt | 20 Watt |
| Lautsprechersystem | 2.0 ch |
| Interne Lautsprecher + Kabelkopf-hörer/Bluetooth oder optisch | Ja |
| Dolby Atmos | Ja |
| Deep Learning AI Sound / Pro | AI Sound |
| AI Acoustic Tuning | Ja |
| Surround Modus | Dolby Surround / OLED Surround |
| Bluetooth Surround Ready | Ja |
| WiSA Speaker Ready | Ja bis zu 2.1 Kanäle (benötigter Wisa Dongle nicht im Lieferumfang enthalten) |
| LG Sound Sync | Ja |
| Sound Share (TV als Bluetooth speaker) | Ja |
| Bluetooth Audio Playback | Ja |
| Audio Codec | AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X |

## AI Funktionen und Konnektivität

| | |
|---|---|
| Smartphone Verbindung | Ja |
| Magic Tap (NFC) | Nein |
| Screen Share | Ja |
| Next Picks | Ja |
| Magic Explorer | Ja |
| Smart ThinQ App | Ja |
| Apple Homekit | Ja |
| Apple AirPlay2 | Ja |
| LG ThinQ AI | Ja |
| Home Dashboard | Ja |
| Intelligente Spracherkennung | Ja |
| Speech to Text / Text to speech | Ja |
| LG Sprachsuche | Ja |
| Google Assistant | Nein (UK, Germany) |
| Amazon Alexa | Ja |
| AI Home | Ja |
| AI Empfehlungen | Ja |
| Automatische Geräteerkennung | Ja |
| Smart Speaker Compatible | Ja |
| Google Home Connection | Nein (UK, Germany) |
| Amazon Echo Connection | Ja |

## IoT and Mobile/PC Connection

| | |
|---|---|
| Mobile TV On | Ja |
| Wi-Fi TV On | Ja |
| Bluetooth Low Energy On | Ja |

## Smart TV

| | |
|---|---|
| Betriebssystem | webOS Smart TV |
| Anzahl der CPUs | Quad Core |
| Magic Motion Remote Control | MMRC ist dem Gerät beigelegt |
| Quick Access | Ja |
| Universalfernbedieung | Ja |
| Sport Alarm | Ja |
| Live Plus | Ja |
| 360° VR Play | Ja |
| Web Browser | Ja |
| Apps / LG Store | Nein |
| Musik Player | Ja |
| Musikc Discovery | Ja |
| Kunst Gallerie | Ja |

LG Electronics Deutschland GmbH - Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, 1110 Wien - www.lg.com/at

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten, Stand: 16.02.2021
Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen verwendeten Markenzeichen sind Eigentum der rechtmäßigen Inhaber.

## Empfangsdaten Tuner

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

## Aufnahme

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

## Anschlüsse

| | |
|---|---|
| HDMI | 1 (hinten) / 2 (seitlich) |
| HDMI Version | HDMI 2.0 |
| Simplink (HDMI CEC) | Ja |
| eARC (enhanced Audio Return Channel) | Ja (HDMI 3) |
| USB | 2 (seitlich) |
| LAN | Ja (hinten) |
| CI Slot | Ja (seitlich) |
| RF Eingang | 2 (RF / Sat) (hinten) |
| SPDIF (Optischer Digital Ausgang) | Ja (hinten) |
| Ausgang Kopfhörer/Line-out | Ja (hinten) |
| Wifi | Ja (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 | G (Spektrum: A bis G) |
| Stromverbrauch im Betrieb | 91 kWh/1000 Std |
| Energiesparmodus | Ja |

## Abmessungen & Gewicht

| | |
|---|---|
| B x H x T ohne Standfuß | 1228 x 706 x 46,9 mm |
| B x H x T mit Standfuß | 1228 x 767 x 271 mm |
| B x H x T Verpackung | 1360 x 810 x 172 mm |
| B x T Standfuß | 1124 x 271 mm |
| Gewicht ohne Standfuß | 18,4 kg |
| Gewicht mit Standfuß | 18,7 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 23,7 kg |
| VESA Abmessungen | 300x200 |

## Zubehör

| | |
|---|---|
| Lieferumfang | MR21 inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel |

## EAN

| | |
|---|---|
| EAN Code | 8806091154439 |

LG Electronics Deutschland GmbH - Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, 1110 Wien - www.lg.com/at

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten, Stand: 16.02.2021
Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen verwendeten Markenzeichen sind Eigentum der rechtmäßigen Inhaber.