



## OLED48A1 6LA

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



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

**Display**

Display Typ		4K OLED
Displaygröße (cm)		121
Displaygröße (Zoll)		48
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 + Kabelkopfhörer/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
Universalfernbedienung		Ja
Sport Alarm		Ja
Live Plus		Ja
360° VR Play		Ja
Web Browser		Ja
Apps / LG Store		Nein
Musik Player		Ja
Musikk Discovery		Ja
Kunst Galerie		Ja



#### 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		Daten werden nachgereicht
Stromverbrauch im Betrieb		Daten werden nachgereicht
Energiesparmodus		Ja

#### Abmessungen & Gewicht

B x H x T ohne Standfuß		1071 x 618 x 46,9 mm
B x H x T mit Standfuß		1071 x 679 x 271 mm
B x H x T Verpackung		1220 x 735 x 152 mm
B x T Standfuß		923 x 271 mm
Gewicht ohne Standfuß		15 kg
Gewicht mit Standfuß		15,3 kg
Gewicht mit Verpackung		18 kg
VESA Abmessungen		300x200

#### Zubehör

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

#### EAN

EAN Code		8806091154590
----------	--	---------------

