

LG ULTRA HD TV
86UM7600PLB



Key-Features

86" UHD TV
4K Cinema HDR mit Dolby Vision
20 Watt Sound System
Automatischer Gaming Modus
webOS 4.5
3fach Tuner

ALPHA7 Gen 2 Intelligent Processor mit AI
2K HFR über HDMI und USB
Dolby Atmos
Amazon Alexa
Magic Motion Remote Control
4 x HDMI 2.0 (HDMI 2 mit ARC)

Technische Daten

Display

Display Typ	UHD
Displaygröße (cm)	218
Displaygröße (Zoll)	86
Auflösung	3840*2160
IPS Panel	Ja (außer 82")
Viewing Angle	Wide Viewing Angle (außer 82")
Wide Color Gamut	Wide Color Gamut (86" Only)
BLU Type	Direct
Deep Learning AI Prozessor	ALPHA7 Gen 2 Intelligent Processor
Deep Learning AI Picture	Ja
AI Brightness / Sensor	Ja

Video und Bildqualität

HDR	4K Cinema HDR mit Dolby Vision
Dolby Vision	Ja
HDR10 Pro / HLG	Ja / Ja
Advanced HDR by Technicolor	Ja
Dynamic Tone Mapping	HDR Dynamic Tone Mapping
4K HFR	USB
2K HFR	HDMI und USB
Motion Pro	Ja
Object Depth Enhancer	Ja
Auto Calibration	Ja

Farbwiedergabe

Color Enhancer	Advanced Color Enhancer
Color Accuracy	True Color Accuracy
Upscaler	4K Upscaler
Noise Reduction	Vier Rechenvorgänge
Frequency based Sharpness Enhancer	Ja

Video Decoder

HEVC (Video Decoder)	4K@60P, 10bit
VP9 (Video Decoder)	4K@60P, 10bit

Gaming

Variable Refresh Rate	Nein
Automatischer Gaming Modus	Ja

Audio

Sound Output gesamt	20 Watt
Lautsprechersystem	2.0 ch
Getrennte Lautstärke für interne Lautsprecher und Kabelkopfhörer	Ja
DOLBY ATMOS	Ja
Deep Learning AI Sound	Ja
AI Acoustic Tuning	Ja
Surround Modus	Dolby Surround / Ultra Surround
Clear Voice	Clear Voice III
WiSA Speakers	Ja (benötigter WiSA Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
LG Sound Sync	Ja
Auto Notification (Bluetooth easy pairing)	Ja
Bluetooth Audio Playback	Ja
DTS Decoder	Ja
Audio Codec	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X(Refer to manual)

Smart Home Assistant

ThinQ	Ja
LG Home Dashboard	Ja
Intelligent Voice Recognition	Ja
Speech to Text	Ja
LG Voice Search	Ja
Amazon Alexa	Ja
Smart Speaker Compatible	Ja
Amazon Echo Connection	Nein (UK, Germany)

Smart Phone Verbindungen

Mobile Connectivity	Ja
Split Screen	Ja
LG TV Plus App	Ja
Smart ThinQ App	Ja
Apple HomePod	Ja
Apple AirPlay 2	Ja

Smart TV

Operating System (OS)	webOS Smart TV
Number of CPUs	Quad
Magic Remote Control	MMRC ist dem Gerät beigelegt
AI Launcher	Ja
AI Recommendation	Ja
Quick Access	Ja
Universal Control	Daten werden nachgereicht
Multi-view	Ja

IoT and Mobile/PC Connection

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

Hotel Modus

Power On Status	Ja
Lautstärke Maximum / Minimum	Ja
Power On default	Ja
Aux Source Setting	Ja
Radio Name Display	Ja
Radio Video Blank	Ja
USB Cloning	Ja

Heimautomation:

Control4 SDDP	Ja
Network IP Control	Ja

Aufnahme

Time Machine (DVR)	Ja
Time Shift	Ja
Ansehen & Aufnehmen	Nein

Empfangsdaten Tuner

Digital TV Tuner	DVB-T2 / C / S2
CI + (Common Interface)	CI+ 1.4
Teletext Page	Ja (2000 Seiten)
Teletext (Top/Flof/List)	Ja
EPG (8 Tage)	Ja

Technische Daten

Anschlüsse

HDMI	2 (hinten) / 2 (seitlich)
HDMI Version	HDMI 2.0
Simplink (HDMI CEC)	Ja
ARC (Audio Return Channel)	Ja (HDMI 2)
USB	2 (hinten) / 1 (seitlich)
LAN	Ja
CI Slot	Ja
RF Eingang	2 (hinten, RF / Sat)
SPDIF (Optical Digital Audio Out)	Ja
Ausgang Kopfhörer	Ja (hinten)
Line out	Ja (geteilt mit Kopfhöreranschluss)
Wifi	Ja (802.11ac)
Bluetooth	Ja (V5.0)

Energie

Netzanschluss / Spannung, Hz	AC 100-240V 50-60Hz
Stromverbrauch Standby	unter 0.5 Watt
Energieeffizienzklasse	A (Spektrum: A++ bis E)
Stromverbrauch im Betrieb/Jahr	344 kWh

Abmessungen / Paletten / EAN Code

B x H x T ohne Standfuß	1943 x 1118 x 93,3 mm
B x H x T mit Standfuß	1943 x 1198 x 426 mm
B x H x T Verpackung	2116 x 1217 x 325 mm
Gewicht ohne Standfuß	44,6 kg
Gewicht mit Standfuß	48,3 kg
Gewicht mit Verpackung	63,1 kg
EAN Code	8806098386055

Zubehör

Remote	Magic Motion Remote Control 2019
--------	----------------------------------

Vesa

VESA Abmessungen	600x400
------------------	---------