



OLED48C18LA

HIGHLIGHT FEATURES

4K OLED
ALPHA9 Gen4 AI Processor 4K mit AI Upscaling
Cinema HDR mit Dolby Vision IQ und Filmmaker Mode
4x HDMI 2.1 (mit VRR, eARC, 4K HFR) & G-Sync/FreeSync kompatibel
60 Watt Soundsystem mit 4.2 Kanal
Dolby Atmos zertifiziert

SMART TV

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

ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse G (Spektrum: A bis G)
Ø Jährliche Leistungsaufnahme 88 kWh/1000 Std



LG Electronics Deutschland GmbH - Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, 1110 Wien - 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	TM240 (120Hz)

Video und Bildqualität

Prozessor	ALPHA9 Gen4 AI Processor 4K
Deep Learning AI Picture / Pro	AI Picture Pro
Face Enhancing	AI Picture Pro - Face Enhancing
Upscaling	AI Upscaling
Auto Genre Selection	Ja (SDR/HDR/Dolby HDR)
Image Enhancing	Image Enhancing on SQM
AI Brightness Control	Ja
HDR	Cinema HDR
Dolby Vision IQ	Ja
HDR10 Pro / HLG	Ja / Ja
Filmmaker Mode	Ja
Dynamic Tone Mapping	HDR Dynamic Tone Mapping Pro + AI HDR Tone Mapping
4K HFR	HDMI, USB, RF
2K HFR	HDMI, USB, RF
Motion Pro	OLED Motion Pro
Auto Kalibrierung	Ja

Farb- und Bildwiedergabe

Source Quality Detection	Ja
Farbverbesserung	Advanced Color & Contrast Enhancer
Farbgenauigkeit	True Color Accuracy Pro (33x33x33)
Rauschreduzierung	Vier Rechenvorgänge
Schärfenverbesserung	Frequenzbasierend
Tiefenverbesserung	Objektbasierend

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	Ja
FreeSync kompatibel	Ja
HGiG Mode	Ja

Audio & Sound Qualität

Sound Output gesamt	40 Watt
Lautsprechersystem	2.2 ch
Getrennte Lautstärke für interne Lautsprecher und Kabelkopfhörer oder optisch	Ja
Dolby Atmos	Ja
Deep Learning AI Sound / Pro	AI Sound Pro
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)	Ja
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	Ja
Musik Player	Ja
Musikc Discovery	Ja
Kunst Galerie	Ja



Empfangsdaten Tuner

Digital TV Tuner	2x 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) / 3 (seitlich)
HDMI Version	HDMI 2.1
Simplink (HDMI CEC)	Ja
eARC (enhanced Audio Return Channel)	Ja (HDMI 2)
USB	2 (hinten) / 1 (seitlich)
LAN	Ja (hinten)
CI Slot	Ja (seitlich)
RF Eingang	3 (RF / Sat Main / Sat Sub) (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	88 kWh/1000 Std
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 650 x 251 mm
B x H x T Verpackung	1220 x 745 x 203 mm
B x T Standfuß	838 x 251 mm
Gewicht ohne Standfuß	14,9 kg
Gewicht mit Standfuß	18,9 kg
Gewicht mit Verpackung	22,4 kg
VESA Abmessungen	300x200

Zubehör

Lieferumfang	MR21N inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel
--------------	--

EAN

EAN Code	8806091201812
----------	---------------

