



86NANO866PA

HIGHLIGHT FEATURES

ALPHA7 Gen4 Processor 4K mit AI Upscaling
 Full Array Dimming Pro
 Ultra Luminance
 Cinema HDR mit Dolby Vision IQ und Filmmaker Mode
 40 Watt 2.2 Kanal mit Dolby Atmos Sound
 TV Sound Mode Share

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 207 kWh/1000 Std



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

Display

Display Typ	Nano Cell Display
Displaygröße (cm)	218
Displaygröße (Zoll)	86
Auflösung	3840 x 2160
Nano Cell Display	Ja
IPS Panel	Ja
Viewing Angle	Wide Viewing Angle
Wide Color Gamut	Nano Color
Billion Rich Color (10 Bit)	Ja
Dimming	Full Array Dimming Pro
Ultra Luminance	Ultra Luminance
BLU Type	Slim Direct
TrueMotion / Refresh Rate	TM240 (120Hz)

Video und Bildqualität

Prozessor	ALPHA7 Gen4 AI Processor 4K
Deep Learning AI Picture / Pro	AI Picture
Face Enhancing	AI Picture Pro - Face Enhancing
Upscaling	AI Upscaling
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	Ja
Dynamic Tone Mapping	HDR Dynamic Tone Mapping
4K HFR	HDMI
2K HFR	HDMI
Motion Pro	Motion Pro
Dimming Algorithmus	LG Local Contrast
Auto Kalibrierung	Ja

Farb- und Bildwiedergabe

Source Quality Management	Nein
Farbverbesserung	Advanced Color Enhancer
Farbgenauigkeit	True Color Accuracy (17x17x17)
Rauschreduzierung	Zwei Rechenvorgänge
Schärfenverbesserung	Standard
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	Nein
FreeSync kompatibel	Ja
HGIG Mode	Ja

Audio & Sound Qualität

Sound Output gesamt	40 Watt
Lautsprechersystem	2.2 Kanal
Getrennte Lautstärke für interne Lautsprecher und Kabelkopfhörer oder optisch	Ja
Dolby Atmos	Ja
Deep Learning AI Sound / Pro	AI Sound
AI Acoustic Tuning	Ja
Surround Modus	Dolby Surround / Ultra 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

Amazon Echo Connection	Ja
Smartphone Verbindung	Ja
Magic Tap	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)

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
Magic Motion Remote Control	MMRC ist dem Gerät beigelegt
Quick Access	Ja
Universalfernbedienung	Ja
Sport Alarm	Ja
Live Plus	Nein (UK, Germany)
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		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		4 (seitlich)
HDMI Version		2x HDMI 2.1 / 2x HDMI 2.0
Simplink (HDMI CEC)		Ja
eARC (enhanced Audio Return Channel)		Ja (HDMI 3)
USB		1 (seitlich) / 2 (hinten)
LAN		Ja (hinten)
CI Slot		Ja (seitlich)
RF Eingang		2 (RF / Sat) (hinten)
SPDIF (Optischer Digital Ausgang)		Ja (seitlich)
Ausgang Kopfhörer/Line-out		Ja (seitlich)
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		207 kWh/1000 Std
Energiesparmodus		Ja

Abmessungen & Gewicht

B x H x T ohne Standfuß		1925 x 1105 x 46,1 mm
B x H x T mit Standfuß		1925 x 1177 x 452 mm
B x H x T Verpackung		2116 x 1217 x 285 mm
B x T Standfuß		1196 x 452 mm
Gewicht ohne Standfuß		55,3 kg
Gewicht mit Standfuß		59,1 kg
Gewicht mit Verpackung		73,4 kg
VESA Abmessungen		600 x 400

Zubehör

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

EAN

EAN Code		8806091154781
----------	--	---------------

