

50NANO866PA

HIGHLIGHT FEATURES

ALPHA7 Gen4 Processor 4K mit AI Upscaling
Local Dimming
Ultra Luminance
Cinema HDR mit Dolby Vision IQ und Filmmaker Mode
20 Watt 2.0 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 67 kWh/1000 Std

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

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten, Stand: 12.02.2021
Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen verwendeten Markenzeichen sind Eigentum der rechtmäßigen Inhaber.

Display

Display Typ	Nano Cell Display
Displaygröße (cm)	127
Displaygröße (Zoll)	50
Auflösung	3840 x 2160
Nano Cell Display	Ja
IPS Panel	Nein (VA)
Wide Color Gamut	Nano Color
Billion Rich Color (10 Bit)	Ja
Dimming	Local Dimming
Ultra Luminance	Ultra Luminance
BLU Type	Edge
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	20 Watt
Lautsprechersystem	2.0 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, Germnay)
Amazon Alexa	Ja
AI Home	Ja
AI Empfehlungen	Ja
Automatische Geräteerkennung	Ja
Smart Speaker Compatible	Ja
Google Home Connection	Nein (UK, Germnay)

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
Universalfernbedieung	Ja
Sport Alarm	Ja
Live Plus	Nein (UK, Germnay)
360° VR Play	Ja
Web Browser	Ja
Apps / LG Store	Ja
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: 12.02.2021
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	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 (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	67 kWh/1000 Std
Energiesparmodus	Ja

Abmessungen & Gewicht	
B x H x T ohne Standfuß	1120 x 635 x 49,2 mm
B x H x T mit Standfuß	1120 x 718 x 264 mm
B x H x T Verpackung	1215 x 810 x 187 mm
B x T Standfuß	841 x 264 mm
Gewicht ohne Standfuß	14 kg
Gewicht mit Standfuß	15,6 kg
Gewicht mit Verpackung	18,3 kg
VESA Abmessungen	200x200

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

EAN	
EAN Code	8806091151469

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

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten, Stand: 12.02.2021
Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen verwendeten Markenzeichen sind Eigentum der rechtmäßigen Inhaber.