



55NANO91 6PA

HIGHLIGHT FEATURES

ALPHA7 Gen4 Processor 4K mit AI Upscaling
 Full Array Dimming
 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 102 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)		139
Displaygröße (Zoll)		55
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
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 (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		102 kWh/1000 Std
Energiesparmodus		Ja

Abmessungen & Gewicht

B x H x T ohne Standfuß		1233 x 716 x 45,5 mm
B x H x T mit Standfuß		1233 x 781 x 271 mm
B x H x T Verpackung		1360 x 810 x 187 mm
B x T Standfuß		841 x 271 mm
Gewicht ohne Standfuß		18,4 kg
Gewicht mit Standfuß		20 kg
Gewicht mit Verpackung		24,8 kg
VESA Abmessungen		300x300

Zubehör

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

EAN

EAN Code		8806091152077
----------	--	---------------

