

LG 4K NanoCell TV NANO906NA



Key-Features

ALPHA7 Gen3 AI Processor 4K
Ultra Luminance
Cinema HDR mit Dolby Vision IQ und Filmmaker Mode
Amazon Alexa, Apple AirPlay 2
2 x HDMI 2.1 (mit eARC, 4K HFR, ALLM)
FreeSync kompatibel

Full Array Dimming
Nano Color
40 Watt mit Dolby Atmos Sound
Magic Motion Remote Control
HGiG Mode
Sports Alert

Technische Daten

Display

Display Typ	Nano Cell Display
Displaygröße (cm)	86NANO906NA: 218 75NANO906NA: 190 65NANO906NA: 165 55NANO906NA: 139
Displaygröße (Zoll)	86NANO906NA: 86 75NANO906NA: 75 65NANO906NA: 65 55NANO906NA: 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	TM200 (100Hz)

Video und Bildqualität

Prozessor	ALPHA7 Gen3 AI Processor 4K
Deep Learning AI Picture / Pro	Ja
Face Enhancing	Nein
Upscaling	4K Upscaler
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
Luminance Optimizer for Local Dimming	Nein (Local Contrast)
Auto Kalibrierung	Ja

Farb- und Bildwiedergabe

Source Quality Management	Nein
Farbverbesserung	Advanced Color Enhancer
Farbgenauigkeit	True Color Accuracy (17x17x17)
Rauschreduzierung	Zwei Rechengänge
Schärfenverbesserung	Ja
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 Output gesamt	86NANO906NA: 40 Watt 75NANO906NA: 40 Watt 65NANO906NA: 20 Watt 55NANO906NA: 20 Watt
Lautsprechersystem	86NANO906NA: 2.2 Kanal 75NANO906NA: 2.2 Kanal 65NANO906NA: 2.0 Kanal 55NANO906NA: 2.0 Kanal

Getrennte Lautstärke für interne Lautsprecher und Kabelkopfhörer	Ja
Dolby Atmos	Ja
Deep Learning AI Sound / Pro	AI Sound
AI Acoustic Tuning	Ja
Surround Modus	Dolby Surround / Ultra Surround
Clear Voice	Clear Voice III
Bluetooth Surround Ready	Ja
WiSA Speaker Ready	Ja (benötigter WiSA Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
LG Sound Sync	Ja
Sound Share	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)

AI Funktionen und Konnektivität

Automatische Geräteerkennung	Ja
Smart Speaker Compatible	Ja
Google Home Connection	Nein (UK, Germany)
Amazon Echo Connection	Ja
Smartphone Verbindung	Ja
Screen Share	Ja
Split Screen	Ja
LG TV Plus App	Ja
Smart ThinQ App	Ja
Apple HomePod	Ja
Apple AirPlay 2	Ja
ThinQ	Ja
Home Dashboard	Ja
Intelligente Spracherkennung	Ja
Speech to Text	Ja
LG Voice Search	Ja
Google Assistant	Nein
Amazon Alexa	Ja
AI Home	Ja
AI Empfehlungen	Ja

Technische Daten

Smart TV

Betriebssystem	webOS Smart TV
Number of CPUs	Quad
Magic Motion Remote Control	MMRC ist dem Gerät beigelegt
AI Launcher	Ja
Quick Access	Ja
Universalfernbedienung	Ja
Sports Alert	Ja
360° VR Play	Ja
Web Browser	Ja
Music Discovery	Ja
Musik Player	Ja
Kunst Galerie	Ja

IoT and Mobile/PC Connection

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

Heimautomation:

Control4 SDDP	Ja
Network IP Control	Ja

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
HbbTV	Ja
EPG (8 Tage)	Ja
Audio Beschreibung	Ja

Aufnahme

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

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 2)
USB	1 (seitlich) / 2 (hinten)
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)
IR Blaster	Nein

Energie

Netzanschluss / Spannung, Hz	AC 100-240V 50-60Hz
Stromverbrauch Standby	unter 0.5 Watt
Energieeffizienzklasse	86NANO906NA: A+ (Spektrum: A+++ bis D) 75NANO906NA: A+ (Spektrum: A+++ bis D) 65NANO906NA: A+ (Spektrum: A+++ bis D) 55NANO906NA: A (Spektrum: A+++ bis D)
Stromverbrauch im Betrieb/Jahr	86NANO906NA: 284 kWh 75NANO906NA: 214 kWh 65NANO906NA: 164 kWh 55NANO906NA: 132 kWh
Energiesparmodus	Ja

Abmessungen / Gewicht

B x H x T ohne Standfuß	86NANO906NA: 1926 x 1106 x 73,2 mm 75NANO906NA: 1677 x 966 x 72,9 mm 65NANO906NA: 1456 x 840 x 70,5 mm 55NANO906NA: 1237 x 716 x 70,5 mm
B x H x T mit Standfuß	86NANO906NA: 1926 x 1165 x 361 mm 75NANO906NA: 1677 x 1025 x 361 mm 65NANO906NA: 1456 x 902 x 271 mm 55NANO906NA: 1237 x 773 x 232 mm
B x H x T Verpackung	86NANO906NA: 2116 x 1217 x 253 mm 75NANO906NA: 1823 x 1166 x 231 mm 65NANO906NA: 1600 x 970 x 175 mm 55NANO906NA: 1360 x 810 x 162 mm
B x T Standfuß	86NANO906NA: 1630 x 361 mm 75NANO906NA: 1445 x 361 mm 65NANO906NA: 1222 x 271 mm 55NANO906NA: 1037 x 232 mm
Gewicht ohne Standfuß	86NANO906NA: 52 kg 75NANO906NA: 34,9 kg 65NANO906NA: 24,2 kg 55NANO906NA: 17,3 kg
Gewicht mit Standfuß	86NANO906NA: 52,7 kg 75NANO906NA: 35,6 kg 65NANO906NA: 24,5 kg 55NANO906NA: 17,5 kg
Gewicht mit Verpackung	86NANO906NA: 66 kg 75NANO906NA: 45,8 kg 65NANO906NA: 31,2 kg 55NANO906NA: 22,3 kg
VESA Abmessungen	86NANO906NA: 600x400 75NANO906NA: 600x400 65NANO906NA: 300x300 55NANO906NA: 300x300

Zubehör

Lieferumfang	MR20 inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel
--------------	---

Technische Daten

EAN

EAN Code	86NANO906NA: 8806098659623
	75NANO906NA: 8806098659647
	65NANO906NA: 8806098659661
	55NANO906NA: 8806098659678