

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

EAN	8806098661589
Modellcode	75NANO999NA.AEU
ISTA 6-Verpackung	Nein
UVP	5.299 Euro (Stand: 27. Februar 2020)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	75 Zoll (und 65 Zoll später im Jahr)
Spezieller Design-Typ	Gallery Design

PANELTECHNIK

Display-Typ	8K NanoCell IPS LCD Panel für eine Milliarde naturgetreu reproduzierter reinster Farben und weite Blickwinkel
Sichtbare Bildschirmdiagonale	75 Zoll/189cm
Auflösung	UltraHD 8K mit 7.680 x 4.320 Pixeln
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Slim Direct LED
Dimming-Technik	Full Array Dimming Pro
Dimming-Algorithmus (Bildverbesserung)	Luminance Optimizer for Local Dimming
Luminanzverbesserung	Ultra Luminance Pro
Wide Color Gamut	Nano Color Pro
Blickwinkel	Wide Viewing Angle
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100/120 Hz

Zwischenbildberechnung für LCD-TVs (LG TruMotion)	TM200 (100 Hz Bildwiederholfrequenz)
Black Frame Insertion (BFI)	Motion Pro (60 Hz)

ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse	C (Spektrum: A+++ bis D)
Leistungsaufnahme	365 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 Watt
Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme	506 kWh/Jahr
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz

BILD

HDR-Unterstützung	Cinema HDR mit Dolby Vision IQ, HDR10 Pro und HLG
AI Picture	AI Picture Pro mit AI Brightness Control, Auto Genre Selection (SDR/HDR/Dolby HDR), Face Enhancing, AI 8K Upscaling und Image Enhancing on SQM
Bildaufbereitung in AI Picture	Image Enhancing on SQM (Source Quality Management) mit Quad Step Noise Reduction, Frequency based Sharpness Enhancer, Advanced Color & Contrast Enhancer und True Color Accuracy Pro (33x33x33)
Filmmaker Mode-Unterstützung	Ja
HDR-Tone Mapping	HDR Dynamic Tone Mapping
HDR Effect (SDR-Tone Mapping für HDR-Look)	Ja (4K/2K)
HFR (High Frame Rate)	4K/2K HFR für HDMI, USB und TV-Empfang
Upscaler	8K Upscaler

Video-Decoder-Unterstützung	HEVC (H.265): 8K@60p mit 10 Bit und 4K@120p mit 10 Bit, VP9: Webbrowser - 8K@60p mit 10 Bit, TV-Empfang - 4K@60p mit 10 Bit, AV1: 8K@60p mit 10 Bit und 4K@60p mit 10 Bit
Voreingestellte Bildmodi	10 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Sport, Game, HDR Effect, Filmmaker, (ISF) Expert (heller Raum), (ISF) Expert (dunkler Raum)
Umgebungslichtsensor (Illuminance Green)	Ja
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	Ja

TON

Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	4.2-Soundsystem mit 60 Watt Leistung (20W Woofer und 10W je Kanal)
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
Dolby Atmos-fähig	Ja
Surround-Sound-Unterstützung	LG Ultra Surround
AI Sound	AI Sound Pro mit 5.1-Upmixing, verbesserter Herausarbeitung von Sprachanteilen sowie automatischer Genre-Wahl (Film/Sport/Drama/Nachrichten/Musik)
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice IV
AI Acoustic Tuning (Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition)	Ja
Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellen über TV-Lautsprecher)	Ja
Bluetooth Surround (Nutzung von BT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker)	Ja
LG Sound Sync (kabellose Anbindung von Soundbars etc.)	Ja

Bluetooth Easy Pairing (automatische Verbindung zu BT-Geräten)	Ja
Simultane Audioausgabe	Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)
WiSA (Wireless Speaker Audio, für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Ja
Unterstützte Audio-Codecs	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)

PROZESSOR

Prozessor	α9 Gen3 AI Prozessor 8K
-----------	-------------------------

GAMING

Nvidia G-Sync-Kompatibilität für flüssiges Game-Play mit Nvidia-Grafikkarten	Nein
--	------

AMD FreeSync-Kompatibilität für flüssiges Game-Play mit AMD-Grafikkarten	Nein
--	------

HGiG-Kompatibilität für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen	Ja
---	----

Variable Refresh Rate (VRR)	Nein
-----------------------------	------

Auto Low Latency Mode (ALLM)	Ja
------------------------------	----

SMART-TV

Smart-TV-Plattform	LG webOS 5.0
--------------------	--------------

LG ThinQ	Integriert
----------	------------

Amazon Alexa	Integriert
--------------	------------

Google Assistant	Integriert
------------------	------------

Sports Alert (erlaubt die aktive Benachrichtigung von Spielereignissen Ihrer Lieblingsmannschaft(en))	Ja
Kompatibel zu LG ThinQ App	Ja
Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit	Ja
Kompatibel zu Amazon Echo	Ja
Kompatibel zu Google Home	Ja
Home Dashboard (Übersicht aller angeschlossenen Geräte)	Ja
AI UX (AI-basierte Nutzeroberfläche)	Ja
AI Home (AI-basierte Vorschau von App-Inhalten im Home-Menü)	Ja
AI Recommendations (AI-basierte Content-Empfehlungen)	Ja
Intelligent Edit (automatische Sortierung von Apps nach Nutzungshäufigkeit)	Ja
Music Discovery (zeigt Informationen über Hintergrundmusik im Live-TV an)	Ja
Magic Link (Erweiterte Informationen zum gerade angeschauten TV-Programm)	Ja
360 VR Play (Wiedergabe von 360°-Inhalten auf YouTube & Co.)	Ja
Webbrowser	Ja (inkl. Blockierung bössartiger Webseiten)

BEDIENUNG

Fernbedienung (Typ)	LG Magic Remote-Fernbedienung MR20 (inkl. 2x AA-Batterien)
---------------------	--

Hands Free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!")	Ja
Fernbedienung per App (LG TV Plus - TV-Steuerung, Sprachsuche & mehr)	Ja
LG Voice Search (Sprachsuche, die Informationen in einem Overlay-Mini-Browser aufruft)	Ja
Intelligente Spracherkennung mit Natural Language Processing (NLP) für verbesserte TV-Steuerung und Informationsabruf	Ja (Deutsch, Englisch und viele weitere Sprachen)
Quick Access (Schnellzugriff für Streaming-Dienste & Favoriten-Funktion ["0" 2+ Sekunden drücken])	Ja
Universalfernbedienung für Soundbars, Set-Top-Boxen, Spielkonsolen & mehr	Ja (mit Magic Remote-Fernbedienung; für zu QuickSet 4.0 kompatible Geräte [UEI-Cloud-DB])
Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text)	Ja
Texte aussprechen lassen (Text-to-Speech)	Ja
Menüsprache	Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen

TV-EMPFANG UND -AUFNAHME

Tunertyp (Empfangsarten)	Twin Triple Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen)	Ja
Empfang digitaler TV-Sender	Ja (DVB-S2/S, DVB-C und DVB-T2/T)
Unterstützt Untertitel bei Empfang digitaler Sender	Ja
Empfang analoger TV-Sender	Ja
Aufnahme von TV-Sendungen auf externe	Ja (digitale TV-Sender)

USB-Speicher

Timer-gesteuerte und geplante Aufnahme von TV-Sendungen

Ja

TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)

Ja

HbbTV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken)

Ja

LG Channels (kostenloser Empfang von 50+ IP-TV-Sendern)

Ja

EPG (elektronischer Programmführer, zeigt das aktuelle TV-Programm)

Ja (für die kommenden 8 Tage)

Unterstützt Common Interface (CI+)

Ja (CI+ 1.4)

Unterstützt Audio Description (AD; Beschreibung des TV-Geschehens für Sehbehinderte)

Ja

Teletext

Ja (2000 Seiten, unterstützt TOP/FLOF/LIST))

DIVERSE FUNKTIONEN

LG Content Store (Apps und Medien herunterladen)

Ja

DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit der YouTube-/Netflix-App)

Ja

Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllenden Kunstwerken)

Ja

Music Player (mit Anzeige von Songtexten)

Ja

Browser für die Datei-/Mediennutzung über das lokale Netzwerk (DLNA-Unterstützung)

Ja

KONNEKTIVITÄT

Screen Share-Funktion (für Android-Geräte: Miracast Overlay (ab NanoCell aufwärts) bzw. Miracast)	Ja
Unterstützt Bluetooth Low Energy (BLE)	Ja (Benötigt Bluetooth. TV-Bildschirm ist aktiv, wenn der Bildschirm des Mobilgeräts freigegeben ist.)
LG SIMPLINK (Steuerung externer Geräte auf Basis von HDMI CEC)	Ja

ANSCHLÜSSE

HDMI-Anschlüsse	4x HDMI 2.1 (mit HDCP 2.3)
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel;Übertragung von Audio über den Rückkanal)(Kopie)	Ja (eARC auf HDMI 2)
USB-Anschlüsse	3x USB 2.0
Kabellose Verbindungen (Wireless)	WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0)
Sonstige Anschlüsse	1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 1x Kopfhörer/Line Out (3,5 mm Klinke), 3x Antenne (2x Satellit, 1x Kabel/terrestrisch), 1x CI-Slot, 1x IR-Blaster

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	182,3 x 116,6 x 23,1 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	167,2 x 102,1 x 36,1 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	167,2 x 96,3 x 5,5 cm
Abmessungen Standfuß (BxT)	145,3 x 36,1 cm
Gewicht in der Verpackung	53,7 kg
Gewicht mit Standfuß	43,1 kg

Gewicht ohne Standfuß	42,4 kg
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (400/180 x 400/-)
Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs	Ja (Slim Bracket-Wandhalterung optional erhältlich)

ZUBEHÖR

Lieferumfang (zusätzlich zum TV selbst)	Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung (2x AA für Magic Remote-FB bzw. 2x AAA für Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (fest am Gerät installiert), Standfuß/Standfüße (abhängig vom TV-Modell), IR Blaster-Kabel
---	--

HINWEISE

Blei im Gerät enthalten	Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten, bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS-Richtlinie der Europäischen Union
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	0,0 mg

BITTE BEACHTEN

[ENERGY LABEL\(75NANO999NA\)](#)

[PRODUCT FICHE\(75NANO999NA\)](#)

[WEB INFO\(75NANO999NA\)](#)

[WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN](#)