

## ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

EAN	8806098739783
Modellcode	49NANO816NA.AEU
ISTA 6-Verpackung	Nein
UVP	949 Euro (Stand: 27. Februar 2020)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	65, 55 und 49 Zoll

## PANELTECHNIK

Display-Typ	4K NanoCell IPS LCD Panel für eine Milliarde naturgetreu reproduzierter reinster Farben und weite Blickwinkel
Sichtbare Bildschirmdiagonale	49 Zoll / 123 cm
Auflösung	UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixeln
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Edge LED
Dimming-Technik	Local Dimming
Dimming-Algorithmus (Bildverbesserung)	LG Local Contrast
Luminanzverbesserung	Ultra Luminance
Wide Color Gamut	Nano Color
Blickwinkel	Wide Viewing Angle
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	50/60 Hz
Zwischenbildberechnung für LCD-TVs (LG TruMotion)	TM100 (50 Hz Bildwiederholfrequenz)

## ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse	A (Spektrum: A+++ bis D)
Leistungsaufnahme	87 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 Watt
Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme	121kWh/Jahr
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz

## BILD

HDR-Unterstützung	Active HDR mit HDR10 Pro und HLG
AI Picture	Nein
Bildaufbereitung in AI Picture	Image Enhancing mit Double Step Noise Reduction, Sharpness Enhancer, Advanced ColorEnhancer und True Color Accuracy (17x17x17)
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)	Nein
Upscaler	4K Upscaler
Video-Decoder-Unterstützung	HEVC (H.265): 4K@60p mit 10 Bit, VP9: 4K@60p mit 10 Bit, AV1: 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 aufLUT-Niveau	Nein

## TON

Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	2.0-Soundsystem mit 20 Watt Leistung (10W je Kanal)
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
Dolby Atmos-fähig	Nein
Surround-Sound-Unterstützung	LG Ultra Surround
AI Sound	AI Sound mit 5.1-Upmixing und automatischer Klanganpassung (Adaptive Sound Control - Stimme/Musik/Soundeffekt)
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice IV
AI Acoustic Tuning (Lautsprecherkalibrierung aufSitzposition)	Ja
Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellenüber TV-Lautsprecher)	Ja
Bluetooth Surround (Nutzung vonBT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker)	Ja
LG Sound Sync (kabellose Anbindung vonSoundbars etc.)	Ja
Bluetooth Easy Pairing (automatische Verbindungzu BT-Geräten)	Ja
Simultane Audioausgabe	Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)
WiSA (Wireless Speaker Audio, für kabelloseHi-Res-Verbindungen)	Nein
Unterstützte Audio-Codecs	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3,

## PROZESSOR

Prozessor	Quad Core Prozessor 4K
-----------	------------------------

## 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 überzeugendeHDR-Darstellung in Spielen	Ja (nach geplantem Update)
--	----------------------------

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!")	Nein
Fernbedienung per App (LG TV Plus -TV-Steuerung, Sprachsuche & mehr)	Ja
LG Voice Search (Sprachsuche, dielInformationen in einem Overlay-Mini-Browseraufruft)	Ja

Intelligente Spracherkennung mit NaturalLanguage Processing (NLP) für verbesserteTV-Steuerung und Informationsabruf	Ja (Deutsch, Englisch und viele weitere Sprachen)
Quick Access (Schnellzugriff fürStreaming-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)	Single Triple Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record (gleichzeitig fernsehen undaufnehmen)	Nein
Empfang digitaler TV-Sender	Ja (DVB-S2/S, DVB-C und DVB-T2/T)
Unterstützt Untertitel bei Empfang digitalerSender	Ja
Empfang analoger TV-Sender	Ja
Aufnahme von TV-Sendungen auf externeUSB-Speicher	Ja (digitale TV-Sender)
Timer-gesteuerte und geplante Aufnahme vonTV-Sendungen	Ja
TimeShift (Pausieren/Fortsetzen vonTV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)	Ja
HbbTV (Nutzung interaktiver Anwendungen	Ja

wiez.B. Mediatheken)

---

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

---

EPG (elektronischer Programmführer, zeigt dasaktuelle TV-Programm) Ja (für die kommenden 8 Tage)

---

Unterstützt Common Interface (CI+) Ja (CI+ 1.4)

---

Unterstützt Audio Description (AD; Beschreibungdes TV-Geschehens für Sehbehinderte) Ja

---

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

---

## DIVERSE FUNKTIONEN

---

LG Content Store (Apps und Medienherunterladen) Ja

---

DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit derYouTube-/Netflix-App) Ja

---

Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllendenKunstwerken) Ja

---

Music Player (mit Anzeige von Songtexten) Ja

---

Browser für die Datei-/Mediennutzung über daslokale 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 Mobilgerätsfreigegeben ist.)

---

LG SIMPLINK (Steuerung externer Geräte) Ja

aufBasis von HDMI CEC)

---

## ANSCHLÜSSE

HDMI-Anschlüsse	4x HDMI 2.0 (mit HDCP 2.3)
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel;Übertragung von Audio über den Rückkanal)(Kopie)	Ja (ARC auf HDMI 2)
USB-Anschlüsse	2x USB 2.0
Kabellose Verbindungen (Wireless)	WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0)
Sonstige Anschlüsse	1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 2x Antenne (1xSatellit, 1x Kabel/terrestrisch), 1x CI-Slot, 1x Component In/AV

---

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	119,2 x 81,0 x 16,2 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	109,6 x 71,0 x 26,3 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	109,6 x 64,0 x 6,4 cm
Gewicht in der Verpackung	18,4 kg
Gewicht mit Standfuß	15,5 kg
Gewicht ohne Standfuß	14,0 kg
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (200 x 200)
Kompatibel zur integrierten Wandhalterung("Slim Bracket") des Gallery Designs	Nein

---

## 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 (abnehmbar),  
Standfuß/Standfüße (abhängig vom TV-Modell)

---

## 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\(49NANO816NA\)](#)

---

[PRODUCT FICHE\(49NANO816NA\)](#)

---

[WEB INFO\(49NANO816NA\)](#)

---

**WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN**

---