



Der 55NANO917NA ist ein 55 Zoll 4K NanoCell TV mit Twin Triple Tuner (2x DVB-T2 HD/-C/-S2), Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro, HLG), Alpha 7 Gen3 AI Prozessor 4K, AI Picture und AI Sound, Dolby Atmos-fähigem 2.0-Soundsystem mit 20 Watt und Nvidia HGIG-Kompatibilität.

## Highlights

- 55" LG NanoCell TV mit 4K-Auflösung (3.840 x 2.160 Pixel)
- Slim-Direct-LED-Backlight mit Full Array Dimming und LG Local Contrast
- Alpha 7 Gen3 AI Prozessor 4K mit AI Picture & AI Sound
- Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro und HLG)
- Dolby Atmos-fähiges 2.0-Soundsystem mit 20 Watt
- Twin Triple Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2) mit Watch & Record

## Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse A (Spektrum: A+++ bis D)
- Ø Leistungsaufnahme 95 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 132 kWh/Jahr

## Gaming

- Unterstützt AMD FreeSync für flüssiges Gameplay ohne Tearing (nach geplantem Update)
- Unterstützt HGIG für überzeugende HDR-Darstellung
- Unterstützt VRR (Variable Refresh Rate) und ALLM (Auto Low Latency Mode)

## Smart-TV

- webOS 5.0 mit LG ThinQ
- Magic Remote-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Google Assistant integriert
- Amazon Alexa integriert
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Apple HomeKit
- Screen Share für Android (Miracast)
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

## Anschlüsse

- 2x HDMI 2.1 und 2x HDMI 2.0 mit eARC und LG SIMPLINK
- 3x USB
- LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- Kopfhörerausgang
- CI+ 1.4

**Allgemeine Produktinformationen**

EAN	8806098770007
Modellcode	55NANO917NA.AEU
ISTA 6-Verpackung	Nein
UVP	1.499 Euro (Stand: 27. Februar 2020)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	(86, 75,) 65 und 55 Zoll

**Paneltechnik**

Display-Typ	4K NanoCell IPS LCD Panel für eine Milliarde naturgetreu reproduzierter reiner Farben und weite Blickwinkel
Sichtbare Bildschirmdiagonale	55 Zoll / 139 cm
Auflösung	UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixeln
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Slim Direct LED
Dimming-Technik	Full Array Dimming
Dimming-Algorithmus (Bildverbesserung)	LG Local Contrast
Luminanzverbesserung	Ultra Luminance
Wide Color Gamut	Nano Color
Blickwinkel	Wide Viewing Angle
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100/120 Hz
Zwischenbildberechnung für LCD-TV's (LG TruMotion)	TM200 (100 Hz Bildwiederholfrequenz)
Black Frame Insertion (BFI)	Motion Pro (60 Hz)

**Energieeffizienz**

Energieeffizienzklasse	A (Spektrum: A+++ bis D)
Leistungsaufnahme	95 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 Watt
Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme	132 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 mit AI Brightness Control, Auto Genre Selection (nur Dolby HDR) und Image Enhancing
Bildaufbereitung in AI Picture	Image Enhancing mit Double Step Noise Reduction, Sharpness Enhancer, Advanced Color Enhancer 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)	4K/2K HFR für HDMI
Upscaler	4K Upscaler
Video-Decoder-Unterstützung	HEVC (H.265): 4K@120p 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 auf	

<b>Bild</b>	
LUT-Niveau	Ja
<b>Ton</b>	
Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	2.0-Soundsystem mit 20 Watt Leistung (10W je Kanal)
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
Dolby Atmos-fähig	Ja
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 III
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)
<b>Prozessor</b>	
Prozessor	a7 Gen3 Prozessor 4K
<b>Gaming</b>	
Nvidia G-Sync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten	Nein
AMD FreeSync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten	Ja (nach geplantem Update)
HGiG-Kompatibilität für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen	Ja
Variable Refresh Rate (VRR)	Ja
Auto Low Latency Mode (ALLM)	Ja
<b>Smart-TV</b>	
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

**Smart-TV**

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 bösartiger 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, 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 USB-Speicher	Ja (digitale TV-Sender)
Timer-gesteuerte und geplante Aufnahme von TV-Sendungen	Ja
TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von	

<b>TV-Empfang und -Aufnahme</b>	
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))
<b>Diverse Funktionen</b>	
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
<b>Konnektivität</b>	
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
<b>Anschlüsse</b>	
HDMI-Anschlüsse	2x HDMI 2.1 und 2x HDMI 2.0 (jeweils mit HDCP 2.3)
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel; Übertragung von Audio über den Rückkanal) (Kopie)	Ja (eARC auf HDMI 3)
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
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	136,0 x 88,0 x 19,0 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	123,7 x 78,6 x 26,3 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	123,7 x 71,6 x 7,1 cm
Gewicht in der Verpackung	24,1 kg
Gewicht mit Standfuß	18,6 kg
Gewicht ohne Standfuß	17,1 kg
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (300 x 300)
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 (fest am Gerät installiert), 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