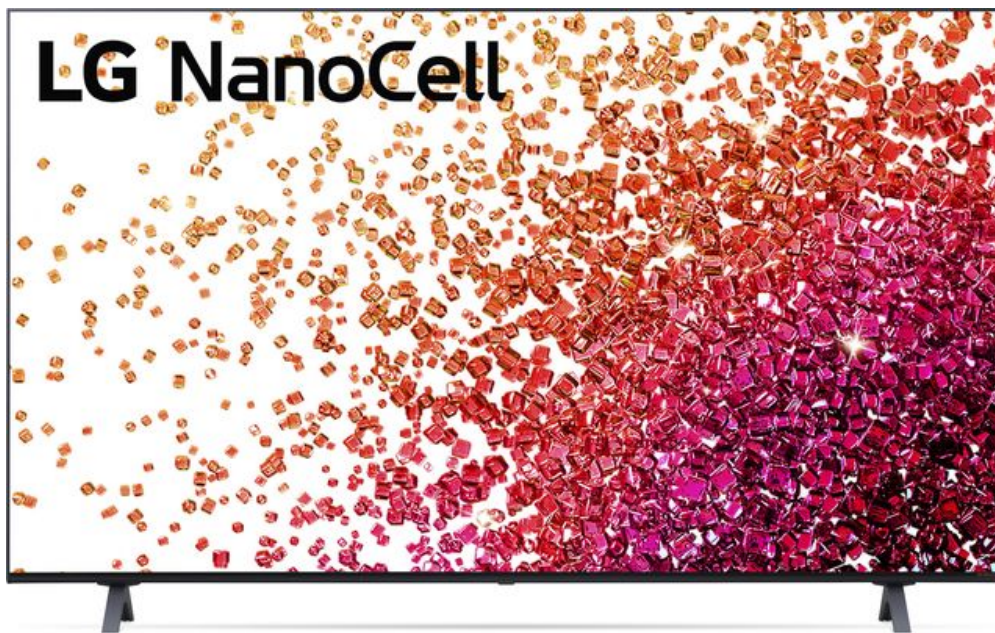


Der 50NANO759PA ist ein 50 Zoll 4K NanoCell TV mit Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2), Active HDR (HDR10 Pro, HLG), Quad Core Prozessor 4K und AI Sound, 2.0-Soundsystem mit 20 Watt und HGiG-Kompatibilität.

## Highlights

- 50" LG NanoCell TV mit 4K-Auflösung (3.840 x 2.160 Pixel)
- Direct LED-Backlight mit LG Local Contrast
- Quad Core Prozessor 4K mit AI Sound
- Active HDR (HDR10 Pro und HLG)
- 2.0-Soundsystem mit 20 Watt
- Triple Tuner (DVB-T2/-C/-S2)

## Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse (Spektrum: A bis G): G
- Energieeffizienzklasse HDR (Spektrum: A bis G): G
- Ø Leistungsaufnahme: 79 kWh/1000h
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 102 kWh/1000h

## Gaming

- Unterstützt HGiG für überzeugende HDR-Darstellung
- Unterstützt ALLM (Auto Low Latency Mode)

## Smart-TV

- webOS 6.0 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

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

**Allgemeine Produktinformationen**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| EAN                                 | 8806091222169                  |
| Modellcode                          | 50NANO759PA.AEU                |
| ISTA 6-Verpackung                   | Nein                           |
| UVP                                 | 749 Euro (Stand: 1. März 2021) |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe | 86, 75, 65, 55, 50 und 43 Zoll |

**Paneltechnik**

|                                                                  |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Verbesserung der Bewegungsunschärfe (Black Frame Insertion, BFI) | -                                                                                 |
| Display-Typ                                                      | 4K NanoCell LCD Panel für eine Milliarde naturgetreu reproduzierter reiner Farben |
| Sichtbare Bildschirmdiagonale                                    | 50 Zoll / 126 cm                                                                  |
| Auflösung                                                        | UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixeln                                               |
| Seitenverhältnis                                                 | 16:9                                                                              |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)                                 | Direct LED                                                                        |
| Dimming-Algorithmus (Bildverbesserung)                           | LG Local Contrast                                                                 |
| Wide Color Gamut                                                 | Nano Color                                                                        |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels                          | 50/60 Hz                                                                          |

**Energieeffizienz**

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse (ab März 2021)     | G (Spektrum: A bis G)                |
| Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021) | G (Spektrum: A bis G)                |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme       | 79 kWh/1000h                         |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR   | 102 kWh/1000h                        |
| Leistungsaufnahme (Standby)               | Unter 0,5 Watt                       |
| 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                                     | Image Enhancing mit Dual Step Noise Reduction, Sharpness Enhancer, Advanced Color Enhancer und True Color Accuracy (17x17x17) |
| AI Brightness Control                                | Ja (intelligente Anpassung der Helligkeit von Bildbereichen in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit bei HDR-Inhalten)     |
| Filmmaker Mode-Unterstützung                         | Ja                                                                                                                            |
| HDR Tone Mapping                                     | HDR Dynamic Tone Mapping                                                                                                      |
| HFR (High Frame Rate)                                | Nein                                                                                                                          |
| Hochskalierung von niedrig auflösenden Inhalten      | 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                             | 9 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Football, Game, Filmmaker, (ISF) Experte (Heller Raum), (ISF) Experte (Dunkler Raum)    |
| Umgebungslichtsensor (Illuminance Green)             | Ja                                                                                                                            |
| Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau | Nein                                                                                                                          |

**Ton**

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung) | 2.0-Soundsystem mit 20 Watt Leistung (10W je Kanal) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

| Ton                                                                                       |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abstrahlrichtung der Lautsprecher                                                         | Nach unten abstrahlend                                                                                     |
| Dolby Atmos-fähig                                                                         | Nein                                                                                                       |
| AI Sound                                                                                  | AI Sound mit 5.1-Upmixing und automatischer Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC)                   |
| Auto Volume Leveling                                                                      | Nein                                                                                                       |
| Bessere Sprachverständlichkeit                                                            | Ja - Clear Voice extrahiert und verstärkt den Sprachanteil und reduziert Hintergrundgeräusche              |
| AI Acoustic Tuning (Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition)                            | Ja                                                                                                         |
| Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellen über TV-Lautsprecher)                       | Ja                                                                                                         |
| Bluetooth Surround Ready (Nutzung von BT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker)                 | Ja                                                                                                         |
| TV Sound Mode Share                                                                       | Ja (TV-Prozessor und AI Sound übernehmen anstelle der Soundbar die Soundeffektberechnung)                  |
| Soundbar Mode Control                                                                     | Ja (Soundbar übernimmt den am TV gewählten Sound-Modus)                                                    |
| LG Sound Sync (kabellose Anbindung von Soundbars etc. via Bluetooth)                      | Ja                                                                                                         |
| Simultane Audioausgabe                                                                    | Ja (Interne TV-Lautsprecher und optischer Ausgang bzw. interne TV-Lautsprecher und Kopfhöreranschluss)     |
| WiSA (Wireless Speaker Audio für kabellose Hi-Res-Verbindungen)                           | Nein                                                                                                       |
| Unterstützte Audio-Codecs                                                                 | AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch) |
| Prozessor                                                                                 |                                                                                                            |
| Prozessor                                                                                 | Quad Core Prozessor 4K                                                                                     |
| Gaming                                                                                    |                                                                                                            |
| Nvidia G-Sync-kompatibel für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten                   | Nein                                                                                                       |
| AMD FreeSync Premium-zertifiziert für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten             | Nein                                                                                                       |
| HGiG-kompatibel 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 6.0                                                                                               |
| LG ThinQ                                                                                  | Integriert                                                                                                 |
| Amazon Alexa                                                                              | Integriert                                                                                                 |
| Google Assistant                                                                          | Integriert                                                                                                 |
| Sports Alert (aktive Benachrichtigung von Spielereignissen Ihrer Lieblingsmannschaft(en)) | Ja                                                                                                         |
| Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit                                             | Ja                                                                                                         |
| Kompatibel zu Miracast (Android Screen Mirroring)                                         | Ja (Miracast Overlay)                                                                                      |
| Kompatibel zu Amazon Echo                                                                 | Ja                                                                                                         |
| Kompatibel zu Google Home                                                                 | Ja                                                                                                         |
| Home Dashboard (Übersicht aller angeschlossenen Geräte)                                   | Ja                                                                                                         |

**Smart-TV**

|                                                                                          |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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                                          |
| Related Content Search (Suche nach verwandten Inhalten zum gerade angeschauten 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 MR21 (inkl. 2x AA-Batterien)                                |
| Hands-Free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!")                                   | Nein                                                                                      |
| Fernbedienung per App (LG ThinQ App - 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 ["O" für 2+ Sekunden drücken])                | Ja                                                                                        |
| TV einschalten über andere Geräte                                                                                     | Ja (TV On by Mobile und TV On by WiFi)                                                    |
| 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 (Audio Guidance, 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 und aufnehmen)                      | Nein                                                              |
| Empfang digitaler TV-Sender                                                | Ja (Satellit (DVB-S2), Kabel (DVB-C) und terrestrisch (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 TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen) | Ja                                                                |

**TV-Empfang und -Aufnahme**

|                                                                                      |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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**

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllenden Kunstwerken)                          | Nein |
| Media Player inkl. Music Player (mit Anzeige von Songtexten)                       | Ja   |
| Browser für die Datei-/Mediennutzung über das lokale Netzwerk (DLNA-Unterstützung) | Ja   |
| LG Content Store (Apps und Medien herunterladen)                                   | Ja   |
| DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit der YouTube-/Netflix-App)                    | Ja   |

**Konnektivität**

|                                                                |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**

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

**Abmessungen und Gewichte**

|                                                                                |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Abmessungen der Verpackung (BxHxT)                                             | 121,5 x 77,5 x 15,2 cm                              |
| Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)                                               | 112,1 x 70,8 x 23,2 cm                              |
| Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)                                              | 112,1 x 65,1 x 5,77 cm                              |
| Gewicht in der Verpackung                                                      | 15,1 kg                                             |
| Gewicht mit Standfuß                                                           | 12,4 kg                                             |
| Gewicht ohne Standfuß                                                          | 12,2 kg                                             |
| VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)                                      | Ja (200 x 200)                                      |
| 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 Signature Magic Remote & Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (abnehmbar), Standfuß/Standfüße (abhängig vom Designtyp des jeweiligen TV-Modells)

**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