



Der 86QNED999PB ist ein 86 Zoll 8K QLED MiniLED TV mit Twin Triple Tuner (2x DVB-T2 HD/-C/-S2), Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro, HLG), Alpha9 Gen4 AI Prozessor 8K, AI Picture Pro und AI Sound Pro, Dolby Atmos-fähigem 4.2-Soundsystem mit 60 Watt und HGiG-Kompatibilität.

Highlights

- 86" LG QNED MiniLED TV mit 8K-Auflösung (7.680 x 4.320 Pixel)
- Mini-LED-Backlight mit Full Array Dimming Pro und Luminance Optimizer for Local Dimming
- Alpha9 Gen4 AI Prozessor 8K mit AI Picture Pro & AI Sound Pro
- Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro und HLG)
- Dolby Atmos-fähiges 4.2-Soundsystem mit 60 Watt
- Twin Triple Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2) mit Watch & Record

Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse (Spektrum: A bis G): Noch keine Angabe, wird nachgereicht.
- Energieeffizienzklasse HDR (Spektrum: A bis G): Noch keine Angabe, wird nachgereicht.
- Ø Leistungsaufnahme: Noch keine Angabe, wird nachgereicht.
- Ø Leistungsaufnahme HDR: Noch keine Angabe, wird nachgereicht.

Gaming

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

Smart-TV

- webOS 6.0 mit LG ThinQ
- Magic Remote-Fernbedienung mit NFC 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

- 4x HDMI 2.1 mit eARC und LG SIMPLINK
- 3x USB
- LAN
- WLAN (802.11ax)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- Kopfhörerausgang
- CI+ 1.4

Allgemeine Produktinformationen

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| EAN | 8806091342751 |
| Modellcode | 86QNED999PB.AEU |
| ISTA 6-Verpackung | Nein |
| UVP | 9.999 Euro (Stand: 1. März 2021) |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe | 86, 75 und 65 Zoll |

Paneltechnik

| | |
|--|--|
| Verbesserung der Bewegungsunschärfe (Black Frame Insertion, BFI) | Motion Pro (60 Hz) |
| Display-Typ | 8K Quantum Dot NanoCell+ IPS LCD Panel für eine Milliarde naturgetreu reproduzierter reinster Farben und weite Blickwinkel |
| Sichtbare Bildschirmdiagonale | 86 Zoll / 217 cm |
| Auflösung | UltraHD 8K mit 7.680 x 4.320 Pixeln |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ) | MiniLED |
| 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 | Weite Blickwinkel (IPS-Panel) |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels | 100/120 Hz |

Energieeffizienz

| | |
|---|---------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse (ab März 2021) | Noch keine Angabe, wird nachgereicht |
| Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021) | Noch keine Angabe, wird nachgereicht |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme | Noch keine Angabe, wird nachgereicht. |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR | Noch keine Angabe, wird nachgereicht. |
| Leistungsaufnahme (Standby) | Unter 0,5 Watt |
| 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 8K (Deep Learning-basiert) mit Auto Genre Selection (SDR/HDR/Dolby HDR), Scene Analysis, Face + Body + Object Enhancing und Text Upscaling |
| Bildaufbereitung | Image Enhancing on SQM (Source Quality Management) mit AI Source Quality Detection, Quad Step Noise Reduction, Frequency-based Sharpness Enhancer, Advanced Color & Contrast Enhancer und True Color Accuracy Pro (33x33x33) |
| 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 Pro mit AI HDR Tone Mapping |
| HFR (High Frame Rate) | 4K/2K HFR für HDMI, USB und TV-Empfang |
| Hochskalierung von niedrig auflösenden Inhalten | 8K-Upscaler mit AI-Unterstützung |
| Video-Decoder-Unterstützung | HEVC (H.265): 8K@60p mit 10 Bit und 4K@120p mit 10 Bit, VP9: Webbrowser - 8K@60p mit 10 Bit, sonst 4K@60p mit 10 Bit, AV1: 8K@60p mit 10 Bit und 4K@60p mit 10 Bit |
| Voreingestellte Bildmodi | 9 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Football, Game, Filmmaker, (ISF) Experte (Heller Raum), (ISF) Experte (Dunkler Raum) |

| Bild | |
|---|--|
| 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 |
| AI Sound | AI Sound Pro (Deep Learning-basiert) mit 5.1.2-Upmixing sowie automatischer Genre-Erkennung und Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC) |
| Auto Volume Leveling | Ja (automatische Schallpegelangleichung beim Umschalten zwischen Quellen/Apps) |
| Bessere Sprachverständlichkeit | Ja -Clear Voice Pro (Deep Learning-basiert) verbessert intelligent die Sprachverständlichkeit bei verschiedensten Inhalten |
| 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) | Ja (WiSA 5.1) |
| Unterstützte Audio-Codecs | AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch) |
| Prozessor | |
| Prozessor | Alpha9 Gen4 AI Prozessor 8K |
| Gaming | |
| Nvidia G-Sync-kompatibel für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten | Keine Angabe, wird nachgereicht |
| AMD FreeSync Premium-zertifiziert für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten | Keine Angabe, wird nachgereicht |
| HGiG-kompatibel für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen | Ja |
| Variable Refresh Rate (VRR) | Keine Angabe, wird nachgereicht |
| 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 |

Smart-TV

| | |
|--|--|
| 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 |
| 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 bössartiger Webseiten) |

Bedienung

| | |
|---|---|
| Fernbedienung (Typ) | LG Magic Remote-Fernbedienung MR21N mit NFC-Funktionalität (inkl. 2x AA-Batterien) |
| Hands-Free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!") | Ja |
| 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 ["0" 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) | Twin Triple Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2) |
| Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen) | Ja |
| 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 |

TV-Empfang und -Aufnahme

| | |
|--|--|
| 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 |
| 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) | Ja |
| 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), 3x Antenne (2x Satellit, 1x Kabel/terrestrisch), 1x CI-Slot, 1x IR-Blaster |
| HDMI-Anschlüsse | 4x HDMI 2.1 |
| 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 (802.11ax) und Bluetooth (v5.0) |

Abmessungen und Gewichte

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Abmessungen der Verpackung (BxHxT) | 209 x 121,5 x 28,5 cm |
| Abmessungen mit Standfuß (BxHxT) | 191,7 x 117,5 x 45,2 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT) | 191,7 x 109,8 x 2,99 cm |
| Gewicht in der Verpackung | 73,5 kg |
| Gewicht mit Standfuß | 59,2 kg |
| Gewicht ohne Standfuß | 55,4 kg |

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--|---|
| VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm) | Ja (600 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 Signature Magic Remote & Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (fest am Gerät installiert), Standfuß/Standfüße (abhängig vom Designtyp des jeweiligen TV-Modells), 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 |