

## ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

EAN	8806098681402
Modellcode	OLED77GX9LA.AEU
UVP	7.999 Euro (Stand: 27. Februar 2020)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	77, 65 und 55 Zoll
Spezieller Design-Typ	Gallery Design

## PANELTECHNIK

Display-Typ	4K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben
Sichtbare Bildschirmdiagonale	77 Zoll/195cm
Auflösung	UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Nicht nötig, da selbstleuchtende Pixel
Dimming-Technik	Pixel Dimming
Dimming-Algorithmus (Bildverbesserung)	-
Luminanzverbesserung	Ultra Luminance Pro
Wide Color Gamut	Perfect Color
Blickwinkel	Perfect Viewing Angle
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100/120 Hz
Black Frame Insertion (BFI)	OLED Motion Pro (120 Hz, adaptiv)

## ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse	A+ (Spektrum: A+++ bis D)
Leistungsaufnahme	173 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 Watt
Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme	240 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 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 Pro
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	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

<b>Voreingestellte Bildmodi</b>	10 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Sport, Game, HDR Effect, Filmmaker, (ISF) Expert (heller Raum), (ISF) Expert (dunkler Raum)
<b>Umgebungslichtsensor (Illuminance Green)</b>	Ja
<b>Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau</b>	Ja
<b>TON</b>	
<b>Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)</b>	4.2-Soundsystem mit 60 Watt Leistung (20W Woofer und 10W je Kanal)
<b>Abstrahlrichtung der Lautsprecher</b>	Nach unten abstrahlend
<b>Dolby Atmos-fähig</b>	Ja
<b>Surround-Sound-Unterstützung</b>	LG OLED Surround
<b>AI Sound</b>	AI Sound Pro mit 5.1-Upmixing, verbesserter Herausarbeitung von Sprachanteilen sowie automatischer Genre-Wahl (Film/Sport/Drama/Nachrichten/Musik)
<b>Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)</b>	Clear Voice IV
<b>AI Acoustic Tuning (Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition)</b>	Ja
<b>Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellen über TV-Lautsprecher)</b>	Ja
<b>Bluetooth Surround (Nutzung von BT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker)</b>	Ja
<b>LG Sound Sync (kabellose Anbindung von Soundbars etc.)</b>	Ja
<b>Bluetooth Easy Pairing (automatische Verbindung zu BT-Geräten)</b>	Ja
<b>Simultane Audioausgabe</b>	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 4K

## GAMING

Nvidia G-Sync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten

Ja (4K/2K)

AMD FreeSync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten

Ja

HGiG-Kompatibilität für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen

Ja

Variable Refresh Rate (VRR)

Ja

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

## Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)

---

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)** 189,5 x 113,0 x 22,8 cm

---

**Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)** 172,1 x 99,1 x 2,41 cm

---

**Gewicht in der Verpackung** 51,6 kg

---

**Gewicht ohne Standfuß** 39,4 kg

---

**VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)** Ja (300/180 x 300/-)

---

**Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs** Ja (im Lieferumfang enthalten)

---

## 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),  
Wandhalterung (Slim Bracket für Gallery Design), 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\(OLED77GX9LA\)](#)

---

[PRODUCT FICHE\(OLED77GX9LA\)](#)

---

[WEB INFO\(OLED77GX9LA\)](#)

---

**WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN**

---