

## ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

EAN	8806098681624
Modellcode	OLED77ZX9LA.AEU
ISTA 6-Verpackung	Nein
UVP	19.999 Euro (Stand: 27. Februar 2020)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	88 und 77 Zoll
Spezieller Design-Typ	Gallery Design

## PANELTECHNIK

Display-Typ	8K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben
Sichtbare Bildschirmdiagonale	77 Zoll/195cm
Auflösung	UltraHD 8K mit 7.680 x 4.320 Pixeln
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Nicht nötig, da selbstleuchtende Pixel
Dimming-Technik	Pixel Dimming
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 (60 Hz)

## ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse B (Spektrum: A+++ bis D)

---

Leistungsaufnahme 270 Watt

---

Leistungsaufnahme (Standby) 0,5 Watt

---

Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme 374 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 8K 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 8K Upscaler

---

Video-Decoder-Unterstützung HEVC (H.265): 8K@60p mit 10 Bit und 4K@120p mit 10 Bit, VP9: Webbrowser - 8K@60p mit 10 Bit, TV-Empfang - 4K@60p mit 10 Bit, AV1: 8K@60p mit 10 Bit und 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 aufLUT-Niveau</b>	Ja
--	----

---

## TON

<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 8K
-----------	-------------------------

---

## 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 Signature Magic Remote-Fernbedienung PM20 (inkl. 2x AA-Batterien)
---------------------	--

---

Hands-free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!")	Ja
---	----

---

Fernbedienung per App (LG TV Plus - TV-	Ja
---	----

## Steuerung, Sprachsuche & mehr)

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-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

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
---	----

<b>Unterstützt Bluetooth Low Energy (BLE)</b>	Ja (Benötigt Bluetooth. TV-Bildschirm ist aktiv, wenn der Bildschirm des Mobilgeräts freigegeben ist.)
---	--

<b>LG SIMPLINK (Steuerung externer Geräte auf Basis von HDMI CEC)</b>	Ja
---	----

## ANSCHLÜSSE

<b>HDMI-Anschlüsse</b>	4x HDMI 2.1 (mit HDCP 2.3)
------------------------	----------------------------

<b>ARC-Unterstützung (Audio Return Channel;Übertragung von Audio über den Rückkanal)(Kopie)</b>	Ja (eARC auf HDMI 2)
---	----------------------

<b>USB-Anschlüsse</b>	3x USB 2.0
-----------------------	------------

<b>Kabellose Verbindungen (Wireless)</b>	WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0)
--	--------------------------------------

<b>Sonstige Anschlüsse</b>	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

<b>Abmessungen der Verpackung (BxHxT)</b>	189,5 x 113,0 x 22,8 cm
---	-------------------------

<b>Abmessungen der Verpackung des Standfußes (BxHxT)</b>	171,7 104,4 x 32,3 cm
--	-----------------------

<b>Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)</b>	171,7 x 98,4 x 3,3 cm
--	-----------------------

<b>Gewicht in der Verpackung</b>	56,4kg
----------------------------------	--------

<b>Gewicht mit Standfuß</b>	43,4kg
-----------------------------	--------

<b>Gewicht ohne Standfuß</b>	42,6kg
------------------------------	--------

<b>VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)</b>	Ja (400 x 400)
--	----------------

<b>Kompatibel zur integrierten Wandhalterung("Slim Bracket") des Gallery</b>	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 Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (fest am Gerät installiert), Standfuß/Standfüße (abhängig vom TV-Modell), 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)

0,0mg

---

## BITTE BEACHTEN

[ENERGY LABEL\(OLED77ZX9LA\)](#)

---

[PRODUCT FICHE\(OLED77ZX9LA\)](#)

---

[WEB INFO\(OLED77ZX9LA\)](#)

---

[WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN](#)

---