

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

EAN	8806098741168
Modellcode	OLED48CX9LB.AEU
UVP	1799 Euro (Stand: 27. Februar 2020)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	77, 65, 55 und 48 Zoll

PANELTECHNIK

Display-Typ	4K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben
Sichtbare Bildschirmdiagonale	48Zoll/121cm
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
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	89 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 Watt
Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme	123 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
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 LUT-Niveau	Ja
--	----

TON

Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	2.2-Soundsystem mit 40 Watt Leistung (20W Woofer und 10W je Kanal)
---	--

Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Frontal abstrahlend (mit Standfuß) / Nach unten abstrahlend (bei Wandmontage)
-----------------------------------	---

Dolby Atmos-fähig	Ja
-------------------	----

Surround-Sound-Unterstützung	LG OLED Surround
------------------------------	------------------

AI Sound	AI Sound Pro mit 5.1-Upmixing, verbesserter Herausarbeitung von Sprachanteilen sowie automatischer Genre-Wahl (Film/Sport/Drama/Nachrichten/Musik)
----------	--

Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice IV
--	----------------

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)
---------------------------	--

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!")	Nein
Fernbedienung per App (LG TV Plus - TV-Steuerung, Sprachsuche & mehr)	Ja
LG Voice Search (Sprachsuche, die Informationen in einem Overlay-Mini-Browser	Ja

aufruft)

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)	Ja

wie z.B. Mediatheken)

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 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

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	122,0 x 74,5 x 20,3 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	107,1 x 65,0 x 25,1 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	107,1 x 61,8 x 4,7 cm
Abmessungen Standfuß (BxT)	83,8 x 25,1 cm
Gewicht in der Verpackung	22,4kg
Gewicht mit Standfuß	18,9kg
Gewicht ohne Standfuß	14,9kg
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (300 x 200)
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

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\(OLED48CX9LB\)](#)

[PRODUCT FICHE\(OLED48CX9LB\)](#)

[WEB INFO\(OLED48CX9LB\)](#)

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN
