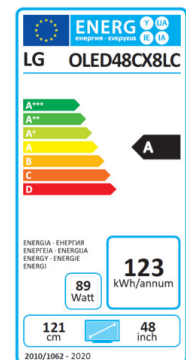




THOMAS  
ELECTRONIC



Mehr Infos zum neuen LG OLED 48CX8LC finden Sie unter diesem Link / hier klicken

Der OLED48CX8LC ist ein 48 Zoll 4K OLED TV mit Twin Triple Tuner (2x DVB-T2 HD/-C/-S2), Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro, HLG), 9 Gen3 AI Prozessor 4K, AI Picture Pro und AI Sound Pro, Dolby Atmos-fähigem 2.2-Soundsystem mit 40 Watt und Nvidia G-Sync-, AMD FreeSync- sowie HGiG-Kompatibilität.

## Highlights

- 48" LG OLED TV mit 4K-Auflösung (3.840 x 2.160 Pixel)
- Selbstleuchtende Bildpunkte und pixelgenaues Dimming
- 9 Gen3 AI Prozessor 4K mit AI Picture Pro & AI Sound Pro
- Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro und HLG)
- Dolby Atmos-fähiges 2.2-Soundsystem mit 40 Watt
- Twin Triple Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2) mit Watch & Record

## Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse A (Spektrum: A+++ bis D)
- Ø Leistungsaufnahme 89 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 123 kWh/Jahr

## Gaming

- Unterstützt Nvidia G-Sync und AMD FreeSync für flüssiges Gameplay ohne Tearing
- Unterstützt HGiG für überzeugende HDR-Darstellung
- Unterstützt VRR (Variable Refresh Rate) und ALLM (Auto Low Latency Mode)

## Smart-TV

- webOS 5.0 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

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

**Allgemeine Produktinformationen**

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| EAN                                 | 8806098741281                       |
| Modellcode                          | OLED48CX8LC.AEU                     |
| ISTA 6-Verpackung                   | Nein                                |
| 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                      | 48 Zoll / 121 cm  |
| Auflösung  | UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixeln   |
| 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  |
| Zwischenbildberechnung für LCD-TV's (LG TruMotion) | -   |
| 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  |

| <b>Bild</b>   |  |
|---|--|
| Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau  | Ja   |
| <b>Ton</b>  |  |
| 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)   |
| <b>Prozessor</b>  |  |
| Prozessor   | 9 Gen3 AI Prozessor 4K   |
| <b>Gaming</b>   |  |
| 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   |
| <b>Smart-TV</b>   |  |
| 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   |

**Smart-TV**

|   |   |
|---|---|
| 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 bösartiger 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 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-Empfang und -Aufnahme**

|  |  |
|--|--|
| 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   |
| 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 |

**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  |
| Gewicht in der Verpackung  | 22,4 kg                |
| Gewicht mit Standfuß   | 18,9 kg                |
| Gewicht ohne Standfuß  | 14,9 kg                |
| 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/Standfüße (abhängig vom TV-Modell) |
|---|--|

**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  |