



Der OLED55CX8LB ist ein 55 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

- 55" 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

## 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

## Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse A (Spektrum: A+++ bis D)
- Ø Leistungsaufnahme 109 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 151 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)

## 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                                                | 8806098741267                                                                                                                                                                                   |
| Modellcode                                         | OLED55CX8LB.AEU                                                                                                                                                                                 |
| ISTA 6-Verpackung                                  | Nein                                                                                                                                                                                            |
| UVP                                                | 2299 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                      | 55 Zoll / 139 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                                  | 109 Watt                                                                                                                                                                                        |
| Leistungsaufnahme (Standby)                        | 0,5 Watt                                                                                                                                                                                        |
| Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme      | 151 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                                                                                                                                                                                              |

| Bild                                                                                                  |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                             | 9 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                                                                                                                                                 |

## 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 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 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 ["O" 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)                                             | 134,5 x 81,0 x 20,7 cm |
| Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)                                               | 122,8 x 73,8 x 25,1 cm |
| Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)                                              | 122,8 x 70,6 x 4,7 cm  |
| Gewicht in der Verpackung                                                      | 28,6 kg                |
| Gewicht mit Standfuß                                                           | 23,0 kg                |
| Gewicht ohne Standfuß                                                          | 18,9 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