





	<div></div> <div>55" OLED CX 4K TV - Energieeffizienzklasse A (Spektrum: A+++ bis D)  OLED55CX8LB</div> <div>Produktblatt </div>	<div></div> <div>55" OLED CX 4K TV - Energieeffizienzklasse A+ (Skala: A+++ bis D)  OLED55CX6LA</div> <div>Produktblatt</div>	<div></div> <div>55" OLED CX 4K TV - Energieeffizienzklasse A (Skala: A+++ bis D)  OLED55CX9LA</div> <div>Produktblatt </div>
--	---	--	---

## Produkte zum Vergleichen

TV			
Bild			
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	AI Picture Pro mit AI Brightness Control, Auto Genre Selection (SDR/HDR/Dolby HDR), Face Enhancing, AI Upscaling und Image Enhancing on SQM	AI Picture Pro mit AI Brightness Control, Auto Genre Selection (SDR/HDR/Dolby HDR), Face Enhancing, AI Upscaling und Image Enhancing on SQM
HDR-Unterstützung	Cinema HDR mit Dolby Vision IQ, HDR10 Pro und HLG	Cinema HDR mit Dolby Vision IQ, HDR10 Pro und HLG	Cinema HDR mit Dolby Vision IQ, HDR10 Pro und HLG
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)	--	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	Ja	Ja
HDR-Tone Mapping	HDR Dynamic Tone Mapping Pro	HDR Dynamic Tone Mapping Pro	HDR Dynamic Tone Mapping Pro
HDR Effect (SDR-Tone Mapping für HDR-Look)	Ja (4K/2K)	Ja (4K/2K)	Ja (4K/2K)
HFR (High Frame Rate)	4K/2K HFR für HDMI, USB und TV-Empfang	4K/2K HFR für HDMI, USB und TV-Empfang	4K/2K HFR für HDMI, USB und TV-Empfang
Upscaler	4K Upscaler	4K 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	HEVC (H.265): 4K@120p mit 10 Bit, VP9: 4K@60p mit 10 Bit, AV1: 4K@60p mit 10 Bit	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,	10 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino,	10 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino,

	Sport, Game, HDR Effect, Filmmaker, (ISF) Expert (heller Raum), (ISF) Expert (dunkler Raum)	Sport, Game, HDR Effect, Filmmaker, (ISF) Expert (heller Raum), (ISF) Expert (dunkler Raum)	Sport, Game, HDR Effect, Filmmaker, (ISF) Expert (heller Raum), (ISF) Expert (dunkler Raum)
Umgebungslichtsensor (Illuminance Green)	Ja	Ja	Ja
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff aufLUT-Niveau	Ja	--	Ja
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	--	Ja	--
Bildaufbereitung	--	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)	--

## Bedienung

Fernbedienung (Typ)	LG Magic Remote-Fernbedienung MR20 (inkl. 2x AA-Batterien)	LG Magic Remote-Fernbedienung MR20 (inkl. 2x AA-Batterien)	LG Magic Remote-Fernbedienung MR20 (inkl. 2x AA-Batterien)
Menüsprache	Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen	Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen	Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen
Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text)	Ja	Ja	Ja
Texte aussprechen lassen (Text-to-Speech)	Ja	--	Ja
Hands-free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!")	Nein	Nein	Nein
Fernbedienung per App (LG TV Plus - TV-Steuerung, Sprachsuche & mehr)	Ja	--	Ja
LG Voice Search (Sprachsuche, die Informationen in einem Overlay-Mini-Browser aufruft)	Ja	Ja	Ja
Intelligente Spracherkennung mit Natural Language Processing (NLP) für verbesserte TV-Steuerung und Informationsabruf	Ja (Deutsch, Englisch und viele weitere Sprachen)	Ja (Deutsch, Englisch und viele weitere Sprachen)	Ja (Deutsch, Englisch und viele weitere Sprachen)
Quick Access (Schnellzugriff für Streaming-Dienste & Favoriten-Funktion ["0" 2+ Sekunden drücken])	Ja	--	Ja
Universalfernbedienung für Soundbars, Set-Top-Boxen, Spielkonsolen & mehr	Ja (mit Magic Remote-Fernbedienung; für zu QuickSet 4.0 kompatible Geräte [UEI-Cloud-DB])	Ja (mit Magic Remote-Fernbedienung; für zu QuickSet 4.0 kompatible Geräte [UEI-Cloud-DB])	Ja (mit Magic Remote-Fernbedienung; für zu QuickSet 4.0 kompatible Geräte [UEI-Cloud-DB])
Fernbedienung per App (LG ThinQ App - TV-Steuerung, Sprachsuche & mehr)	--	Ja	--
Quick Access (Schnellzugriff für Streaming-Dienste & Favoriten-Funktion ["0" für 2+ Sekunden drücken])	--	Ja	--
Texte aussprechen lassen (Audio Guidance, Text-to-Speech)	--	Ja	--

--	--	--	--

## Anschlüsse

HDMI-Anschlüsse	4x HDMI 2.1 (mit HDCP 2.3)	4x HDMI 2.1 (mit HDCP 2.3)	4x HDMI 2.1 (mit HDCP 2.3)
USB-Anschlüsse	3x USB 2.0	3x USB 2.0	3x USB 2.0
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel;Übertragung von Audio über den Rückkanal) (Kopie)	Ja (eARC auf HDMI 2)	Ja (eARC auf HDMI 2)	Ja (eARC auf HDMI 2)
Kabellose Verbindungen (Wireless)	WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0)	WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0)	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	1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 1x Kopfhörer/Line Out (3,5 mm Klinke), 2x Antenne (1x Satellit, 1x Kabel/terrestrisch), 1x CI-Slot	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

## Ton

Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Frontal abstrahlend (mit Standfuß) / Nach unten abstrahlend (bei Wandmontage)	Frontal abstrahlend (mit Standfuß) / Nach unten abstrahlend (bei Wandmontage)	Frontal abstrahlend (mit Standfuß) / Nach unten abstrahlend (bei Wandmontage)
Surround-Sound-Unterstützung	LG OLED Surround	LG OLED Surround	LG OLED Surround
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice IV	Clear Voice IV	Clear Voice IV
Simultane Audioausgabe	Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)	Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)	Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)
AI Sound	AI Sound Pro mit 5.1-Upmixing, verbesserter Herausarbeitung von Sprachanteilen sowie automatischer Genre-Wahl (Film/Sport/Drama/Nachrichten/Musik)	AI Sound Pro mit 5.1-Upmixing, verbesserter Herausarbeitung von Sprachanteilen sowie automatischer Genre-Wahl (Film/Sport/Drama/Nachrichten/Musik)	AI Sound Pro mit 5.1-Upmixing, verbesserter Herausarbeitung von Sprachanteilen sowie automatischer Genre-Wahl (Film/Sport/Drama/Nachrichten/Musik)
Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	2.2-Soundsystem mit 40 Watt Leistung (20W Woofer und 10W je Kanal)	2.2-Soundsystem mit 40 Watt Leistung (20W Woofer und 10W je Kanal)	2.2-Soundsystem mit 40 Watt Leistung (20W Woofer und 10W je Kanal)
Dolby Atmos-fähig	Ja	Ja	Ja
AI Acoustic Tuning (Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition)	Ja	Ja	Ja
Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellen über TV-Lautsprecher)	Ja	Ja	Ja
Bluetooth Surround (Nutzung von BT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker)	Ja	Ja	Ja
LG Sound Sync (kabellose Anbindung von Soundbars etc.)	Ja	Ja	Ja
Bluetooth Easy Pairing (automatische Verbindung zu BT-Geräten)	Ja	Ja	Ja
WiSA (Wireless Speaker Audio, für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Ja	Ja	Ja

Unterstützte Audio-Codecs	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)
---------------------------	--	--	--

## 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	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)	Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung (2x AA für Magic Remote-FB bzw. 2x AAA für Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (fest am Gerät installiert), Standfuß
---	---	--	---

## Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse	A (Spektrum: A+++ bis D)	A (Spektrum: A+++ bis D)	A (Spektrum: A+++ bis D)
Leistungsaufnahme	109 Watt	109 Watt	109 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 Watt	0,5 Watt	0,5 Watt
Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme	151 kWh/Jahr	151 kWh/Jahr	151 kWh/Jahr
Energiesparmodus aktivierbar	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung	Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz	Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz	Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz

## Diverse Funktionen

LG Content Store (Apps und Medien herunterladen)	Ja	Ja	Ja
DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit der YouTube-/Netflix-App)	Ja	Ja	Ja
Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllenden Kunstwerken)	Ja	Ja	Ja
Music Player (mit Anzeige von Songtexten)	Ja	Ja	Ja
Browser für die Datei-/Mediennutzung über das lokale Netzwerk (DLNA-Unterstützung)	Ja	Ja	Ja

## Prozessor

Prozessor	α9 Gen3 AI Prozessor 4K	α9 Gen3 AI Prozessor 4K	α9 Gen3 AI Prozessor 4K
-----------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

## Konnektivität

Screen Share-Funktion (für Android-Geräte: Miracast Overlay (ab NanoCell aufwärts) bzw. Miracast)	Ja	Ja	Ja
Unterstützt Bluetooth Low Energy (BLE)	Ja (Benötigt Bluetooth. TV-Bildschirm ist aktiv, wenn der Bildschirm des Mobilgeräts freigegeben ist.)	Ja (Benötigt Bluetooth. TV-Bildschirm ist aktiv, wenn der Bildschirm des Mobilgeräts freigegeben ist.)	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	Ja	Ja
--	----	----	----

Abmessungen und Gewichte

Gewicht in der Verpackung	28,6kg	28,6kg	28,6 kg
Gewicht mit Standfuß	23,0kg	23,0kg	23,0 kg
Gewicht ohne Standfuß	18,9kg	18,9kg	18,9 kg
Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	134,5 x 81,0 x 20,7 cm	134,5 x 81,0 x 20,7 cm	134,5 x 81 x 20,7 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	122,8 x 73,8 x 25,1 cm	122,8 x 73,8 x 25,1 cm	122,8 x 73,8 x 25,1 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	122,8 x 70,6 x 4,7 cm	122,8 x 70,6 x 4,7 cm	122,8 x 70,6 x 4,7 cm
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (300 x 200)	Ja (300 x 200)	Ja (300 x 200)
Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs	Nein	Nein	Nein
Abmessungen Standfuß (BxT)	99,8 x 25,1 cm	--	99,8 x 25,1 cm

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-Richtline der Europäischen Union.	Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten, bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS-Richtline der Europäischen Union.	Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten, bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS-Richtline der Europäischen Union.
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	0,0mg	0,0 mg	0,0 mg

Gaming

Variable Refresh Rate (VRR)	Ja	Ja	Ja
Auto Low Latency Mode (ALLM)	Ja	Ja	Ja
Nvidia G-Sync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten	Ja (4K/2K)	Ja (4K/2K)	Ja (4K/2K)
AMD FreeSync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten	Ja	Ja	Ja
HGiG-Kompatibilität für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen	Ja	Ja	Ja

Allgemeine Produktinformationen

EAN	8806098741267	8806098659470	8806098661541
-----	---------------	---------------	---------------

UVP	2299 Euro (Stand: 27. Februar 2020)	2299 Euro (Stand: 10. September 2020)	2299 Euro (Stand: 27. Februar 2020)
Modellcode	OLED55CX8LB.AEU	OLED55CX6LA.AEU	OLED55CX9LA.AEU
Displaygrößen in dieser Modellreihe	65, 55 und 48 Zoll	77, 65, 55 und 48 Zoll	77, 65, 55 und 48 Zoll
ISTA 6-Verpackung	--	Nein	--

Paneltechnik

Auflösung	UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixel	UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixeln	UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixel
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Nicht nötig, da selbstleuchtende Pixel	Nicht nötig, da selbstleuchtende Pixel	Nicht nötig, da selbstleuchtende Pixel
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100/120 Hz	100/120 Hz	100/120 Hz
Blickwinkel	Perfect Viewing Angle	Perfect Viewing Angle	Perfect Viewing Angle
Display-Typ	4K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben	4K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben	4K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben
Sichtbare Bildschirmdiagonale	55Zoll/139cm	55Zoll/139cm	55 Zoll / 139 cm
Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
Dimming-Technik	Pixel Dimming	Pixel Dimming	Pixel Dimming
Luminanzverbesserung	Ultra Luminance Pro	Ultra Luminance Pro	Ultra Luminance Pro
Wide Color Gamut	Perfect Color	Perfect Color	Perfect Color
Black Frame Insertion (BFI)	OLED Motion Pro (120 Hz, adaptiv)	OLED Motion Pro (120 Hz, adaptiv)	OLED Motion Pro (120 Hz, adaptiv)

Smart-TV

Smart-TV-Plattform	LG webOS 5.0	LG webOS 5.0	LG webOS 5.0
LG ThinQ	Integriert	Integriert	Integriert
Amazon Alexa	Integriert	Integriert	Integriert
Google Assistant	Integriert	Integriert	Integriert
Sports Alert (erlaubt die aktive Benachrichtigung von Spielereignissen Ihrer Lieblingsmannschaft(en))	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu LG ThinQ App	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Amazon Echo	Ja	Ja	Ja

Kompatibel zu Google Home	Ja	Ja	Ja
Home Dashboard (Übersicht aller angeschlossenen Geräte)	Ja	Ja	Ja
AI UX (AI-basierte Nutzeroberfläche)	Ja	Ja	Ja
AI Home (AI-basierte Vorschau von App-Inhalten im Home-Menü)	Ja	Ja	Ja
AI Recommendations (AI-basierte Content-Empfehlungen)	Ja	Ja	Ja
Intelligent Edit (automatische Sortierung von Apps nach Nutzungshäufigkeit)	Ja	Ja	Ja
Music Discovery (zeigt Informationen über Hintergrundmusik im Live-TV an)	Ja	Ja	Ja
Magic Link (Erweiterte Informationen zum gerade angeschauten TV-Programm)	Ja	--	Ja
360 VR Play (Wiedergabe von 360°-Inhalten auf YouTube & Co.)	Ja	Ja	Ja
Webbrowser	Ja (inkl. Blockierung bössartiger Webseiten)	Ja (inkl. Blockierung bössartiger Webseiten)	Ja (inkl. Blockierung bössartiger Webseiten)
Suche nach verwandeten Inhalten zum gerade angeschauten Programm	--	Ja	--

## TV-Empfang und -Aufnahme

Tunertyp (Empfangsarten)	Twin Triple Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2)	Single Triple Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2)	Twin Triple Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen)	Ja	Nein	Ja
Empfang digitaler TV-Sender	Ja (DVB-S2/S, DVB-C und DVB-T2/T)	Ja (DVB-S2/S, DVB-C und DVB-T2/T)	Ja (DVB-S2/S, DVB-C und DVB-T2/T)
Unterstützt Untertitel bei Empfang digitaler Sender	Ja	Ja	Ja
Empfang analoger TV-Sender	Ja	Ja	Ja
Aufnahme von TV-Sendungen auf externe USB-Speicher	Ja (digitale TV-Sender)	Ja (digitale TV-Sender)	Ja (digitale TV-Sender)
Timer-gesteuerte und geplante Aufnahme von TV-Sendungen	Ja	Ja	Ja
TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)	Ja	Ja	Ja
HbbTV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken)	Ja	Ja	Ja
LG Channels (kostenloser	Ja	Ja	Ja

Empfang von 50+ IP-TV-Sendern)			
EPG (elektronischer Programmführer, zeigt das aktuelle TV-Programm)	Ja (für die kommenden 8 Tage)	Ja (für die kommenden 8 Tage)	Ja (für die kommenden 8 Tage)
Unterstützt Common Interface (CI+)	Ja (CI+ 1.4)	Ja (CI+ 1.4)	Ja (CI+ 1.4)
Unterstützt Audio Description (AD; Beschreibung des TV- Geschehens für Sehbehinderte)	Ja	Ja	Ja
Teletext	Ja (2000 Seiten, unterstützt TOP/FLOF/LIST))	Ja (2000 Seiten, unterstützt TOP/FLOF/LIST))	Ja (2000 Seiten, unterstützt TOP/FLOF/LIST))