



Der OLED83C17LA ist ein 83 Zoll 4K OLED TV mit Twin Triple Tuner (2x DVB-T2 HD/-C/-S2), Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro, HLG), Alpha9 Gen4 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

- 83" LG OLED TV mit 4K-Auflösung (3.840 x 2.160 Pixel)
- Selbstleuchtende Bildpunkte und pixelgenaues Dimming
- Alpha9 Gen4 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 (Spektrum: A bis G): G
- Energieeffizienzklasse HDR (Spektrum: A bis G): G
- Ø Leistungsaufnahme: 186 kWh/1000h
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 346 kWh/1000h

## 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 6.0 mit LG ThinQ
- Magic Remote-Fernbedienung [[mit NFC]] 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	8806091200105
Modellcode	OLED83C17LA.AEU
ISTA 6-Verpackung	Ja
UVP	7.999 Euro (Stand: 1. März 2021)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	83, 77, 65, 55 und 48 Zoll

**Paneltechnik**

Verbesserung der Bewegungsunschärfe (Black Frame Insertion, BFI)	OLED Motion Pro (120 Hz, adaptiv)
Display-Typ	4K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben
Sichtbare Bildschirmdiagonale	83 Zoll / 210 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)	Nicht nötig, da pixelgenaues Dimming
Luminanzverbesserung	Ultra Luminance Pro
Wide Color Gamut	Perfect Color
Blickwinkel	Perfekte Blickwinkel (OLED-Panel)
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100/120 Hz

**Energieeffizienz**

Energieeffizienzklasse (ab März 2021)	G (Spektrum: A bis G)
Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)	G (Spektrum: A bis G)
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	186 kWh/1000h
Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR	346 kWh/1000h
Leistungsaufnahme (Standby)	Unter 0,5 Watt
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 (Deep Learning-basiert) mit Auto Genre Selection (SDR/HDR/Dolby HDR), Scene Analysis, Face Enhancing und Text Upscaling
Bildaufbereitung	Image Enhancing on SQM (Source Quality Management) mit AI Source Quality Detection, Quad Step Noise Reduction, Frequency-based Sharpness Enhancer, Advanced Color & Contrast Enhancer und True Color Accuracy Pro (33x33x33)
AI Brightness Control	Ja (intelligente Anpassung der Helligkeit von Bildbereichen in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit bei HDR-Inhalten)
Filmmaker Mode-Unterstützung	Ja
HDR Tone Mapping	HDR Dynamic Tone Mapping Pro mit AI HDR Tone Mapping
HFR (High Frame Rate)	4K/2K HFR für HDMI, USB und TV-Empfang
Hochskalierung von niedrig auflösenden Inhalten	4K-Upscaler mit AI-Unterstützung
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	9 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Sports, Game, Filmmaker, (ISF) Experte (Heller Raum), (ISF) Experte (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
AI Sound	AI Sound Pro (Deep Learning-basiert) mit 5.1.2-Upmixing sowie automatischer Genre-Erkennung und Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC)
Auto Volume Leveling	Ja (automatische Schallpegelangleichung beim Umschalten zwischen Quellen/Apps)
Bessere Sprachverständlichkeit	Ja -Clear Voice Pro (Deep Learning-basiert) verbessert intelligent die Sprachverständlichkeit bei verschiedensten Inhalten
AI Acoustic Tuning (Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition)	Ja
Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellen über TV-Lautsprecher)	Ja
Bluetooth Surround Ready (Nutzung von BT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker)	Ja
TV Sound Mode Share	Ja (TV-Prozessor und AI Sound übernehmen anstelle der Soundbar die Soundeffektberechnung)
Soundbar Mode Control	Ja (Soundbar übernimmt den am TV gewählten Sound-Modus)
LG Sound Sync (kabellose Anbindung von Soundbars etc. via Bluetooth)	Ja
Simultane Audioausgabe	Ja (Interne TV-Lautsprecher und optischer Ausgang bzw. interne TV-Lautsprecher und Kopfhöreranschluss)
WiSA (Wireless Speaker Audio für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Nein
Unterstützte Audio-Codex	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)
<b>Prozessor</b>	
Prozessor	Alpha9 Gen4 AI Prozessor 4K
<b>Gaming</b>	
Nvidia G-Sync-kompatibel für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten	Ja
AMD FreeSync Premium-zertifiziert für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten	Ja
HGiG-kompatibel 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 6.0
LG ThinQ	Integriert
Amazon Alexa	Integriert
Google Assistant	Integriert
Sports Alert (aktive Benachrichtigung von Spielereignissen Ihrer Lieblingsmannschaft(en))	Ja
Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit	Ja

**Smart-TV**

Kompatibel zu Miracast (Android Screen Mirroring)	Ja (Miracast Overlay)
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
Related Content Search (Suche nach verwandten Inhalten zum gerade angeschauten 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 MR21N mit NFC-Funktionalität (inkl. 2x AA-Batterien)
Hands-Free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!")	Nein
Fernbedienung per App (LG ThinQ App - 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" für 2+ Sekunden drücken])	Ja
TV einschalten über andere Geräte	Ja (TV On by Mobile und TV On by WiFi)
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 (Audio Guidance, 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 (Satellit (DVB-S2), Kabel (DVB-C) und terrestrisch (DVB-T2/T))
Unterstützt Untertitel bei Empfang digitaler Sender	Ja
Empfang analoger TV-Sender	Ja
Aufnahme von TV-Sendungen auf externe	

<b>TV-Empfang und -Aufnahme</b>	
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))
<b>Diverse Funktionen</b>	
Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllenden Kunstwerken)	Ja
Media Player inkl. Music Player (mit Anzeige von Songtexten)	Ja
Browser für die Datei-/Mediennutzung über das lokale Netzwerk (DLNA-Unterstützung)	Ja
LG Content Store (Apps und Medien herunterladen)	Ja
DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit der YouTube-/Netflix-App)	Ja
<b>Konnektivität</b>	
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
<b>Anschlüsse</b>	
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
HDMI-Anschlüsse	4x HDMI 2.1
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)
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	205 x 121,0 x 28,5 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	185,1 x 109,2 x 27,9 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	185,1 x 106,2 x 5,53 cm
Gewicht in der Verpackung	56,0 kg
Gewicht mit Standfuß	41,6 kg
Gewicht ohne Standfuß	32,3 kg
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (400 x 400) und LG Slim-Bracket (180)

**Abmessungen und Gewichte**

Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs	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 Signature Magic Remote & Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (fest am Gerät installiert), Standfuß/Standfüße (abhängig vom Designtyp des jeweiligen TV-Modells)
---	---

**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