

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

Modellcode	OLED55C16LA.AEU
ISTA 6-Verpackung	Nein
UVP	1.999 Euro (Stand: 05.August 2021)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	77, 65 und 55 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	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)	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 106 kWh/1000h

Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR 171 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
---	----

Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff aufLUT-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
--------------------------	----

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)	Ja (WiSA 5.1)
Unterstützte Audio-Codecs	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)

PROZESSOR

Prozessor	Alpha9 Gen4 AI Prozessor 4K
------------------	-----------------------------

GAMING

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
-------------------------------------	----

SMART-TV

Smart-TV-Plattform	LG webOS 6.0
---------------------------	--------------

LG ThinQ	Integriert
Amazon Alexa	Integriert
Google Assistant	Integriert
Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit	Ja
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 bössartiger 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)	Single Triple Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen)	Nein

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 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))

DIVERSE FUNKTIONEN

Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllenden Kunstwerken)	Ja
Media Player inkl. Music Player (mit Anzeige von Songtexten)	Ja
Browser für die Datei-/Mediennutzung	Ja

über das lokale Netzwerk (DLNA-Unterstützung)

LG Content Store (Apps und Medien herunterladen) Ja

DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit der YouTube-/Netflix-App) Ja

KONNEKTIVITÄT

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

Sonstige Anschlüsse 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

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 3 x USB 2.0

Kabellose Verbindungen (Wireless) WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0)

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Abmessungen der Verpackung (BxHxT) 134,5 x 81 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 4,69 cm

Gesamtgewicht inkl. 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 Premium Magic Remote-FB oder 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
--	--------

EAN

EAN	8806091153975
------------	---------------

BITTE BEACHTEN

[Dismantling information\(OLED55C16LA\)](#)

[EU Energy label 2019\(OLED55C16LA\)](#)

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN
