



Der OLED88Z19LA ist ein 88 Zoll 8K OLED TV mit Twin Triple Tuner (2x DVB-T2 HD/-C/-S2), Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro, HLG), Alpha9 Gen4 AI Prozessor 8K, AI Picture Pro 8K und AI Sound Pro, Dolby Atmos-fähigem 4.2-Soundsystem mit 80W Watt und Nvidia G-Sync-, AMD FreeSync- sowie HGiG-Kompatibilität.

Highlights

- 88" LG OLED TV mit 8K-Auflösung (7.680 x 4.320 Pixel)
- Selbstleuchtende Bildpunkte und pixelgenaues Dimming
- Alpha9 Gen4 AI Prozessor 8K mit AI Picture Pro 8K & AI Sound Pro
- Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro und HLG)
- Dolby Atmos-fähiges 4.2-Soundsystem mit 80 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: 306 kWh/1000h
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 495 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 (802.11ax)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- Kopfhörerausgang
- CI+ 1.4

Allgemeine Produktinformationen

EAN	8806091153753
Modellcode	OLED88Z19LA.AEU
UVP	29.999 Euro (Stand: 1. März 2021)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	88 und 77 Zoll
Spezieller Design-Typ	Gallery Design

Paneltechnik

Verbesserung der Bewegungsunschärfe (Black Frame Insertion, BFI)	OLED Motion (60 Hz)
Display-Typ	8K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben
Sichtbare Bildschirmdiagonale	88 Zoll / 222 cm
Auflösung	UltraHD 8K mit 7.680 x 4.320 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	306 kWh/1000h
Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR	495 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 8K (Deep Learning-basiert) mit Auto Genre Selection (SDR/HDR/Dolby HDR), Scene Analysis, Face + Body + Object 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	8K-Upscaler mit AI-Unterstützung
Video-Decoder-Unterstützung	HEVC (H.265): 8K@60p mit 10 Bit und 4K@120p mit 10 Bit, VP9: Webbrowser - 8K@60p mit 10 Bit, sonst 4K@60p mit 10 Bit, AV1: 8K@60p mit 10 Bit und 4K@60p mit 10 Bit
Voreingestellte Bildmodi	9 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Football, Game, Filmmaker, (ISF) Experte (Heller Raum), (ISF) Experte (Dunkler Raum)

Bild	
Umgebungslichtsensor (Illuminance Green)	Ja
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	Ja
Ton	
Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	4.2-Soundsystem mit 80 Watt Leistung (40W Woofer und 10W je Kanal)
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Frontal abstrahlend (über einen Reflektor)
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 8K
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
Sports Alert (aktive Benachrichtigung von Spielereignissen Ihrer Lieblingsmannschaft(en))	Ja

Smart-TV

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 Signature Magic Remote-Fernbedienung PM21N mit NFC-Funktionalität (inkl. 2x AAA-Batterien)
Hands-Free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!")	Ja
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

TV-Empfang und -Aufnahme

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 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

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), 3x Antenne (2x Satellit, 1x Kabel/terrestrisch), 1x CI-Slot, 1x IR-Blaster
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 (802.11ax) und Bluetooth (v5.0)

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	212,6 x 138,6 x 71 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	196,1 x 145,6 x 28,1 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	196,1 x 112 x 4,99 cm
Gewicht in der Verpackung	151,0 kg
Gewicht mit Standfuß	104,0 kg

Abmessungen und Gewichte

Gewicht ohne Standfuß 42,0 kg

VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm) Nein

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 Signature Magic Remote & Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (fest am Gerät installiert), Standfuß/Standfüße (abhängig vom Designtyp des jeweiligen TV-Modells), IR Blaster-Kabel

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