



OLED77Z29LA

HIGHLIGHT FEATURES

8K OLED TV

ALPHA9 Gen5 AI Processor 8K mit AI Upscaling 8K

Cinema HDR mit Dolby Vision IQ und Filmmaker Mode

4x HDMI 2.1 (mit VRR, eARC, 4K HFR) & G-Sync/FreeSync kompatibel

60 Watt Soundsystem mit 4.2 Kanal

Dolby Atmos zertifiziert

SMART TV

LG ThinQ AI mit web OS 22

Amazon Alexa, Apple AirPlay2 & HomeKit

Magic Motion Remote Control

Magic Tap und Always Ready

Room to Room Share

Game Optimizer / Game Dashboard

ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse G (Spektrum: A bis G)

Ø Jährliche Leistungsaufnahme 248 kWh/1000 Std



LG Electronics Deutschland GmbH - Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, 1110 Wien - www.lg.com/at

Display

Display Typ		8K OLED
Displaygröße (cm)		195
Displaygröße (Zoll)		77
Auflösung		7680 x 4320
Wide Color Gamut		Perfect Color
Farbtiefe		10bit (1 Mrd. Farben)
Dimming		Selbstleuchtende Pixel
Black		Perfect Black
Ultra Luminance		Ultra Luminance Pro
Hintergrundbeleuchtung		Selbstleuchtende Pixel
Refresh Rate		100 Hz

Video & Bildqualität

Prozessor		ALPHA9 Gen5 AI Processor 8K
Deep Learning AI Picture Pro		Face + Body + Object + Fore/Back Ground Effect Enhancing
Upscaling		AI 8K Upscaling Gen2
Text Upscaling		Ja
AI Genre Selection		Ja (SDR/HDR/Dolby HDR)
AI Brightness Control		Ja
Dolby Vision IQ		Ja (HDMI/CP/USB)
HDR10 Pro / HLG		Ja / Ja (RF/HDMI/CP/USB)
Filmmaker Mode		Ja
Tone Mapping		AI Tone Mapping + Dynamic Tone Mapping Pro
4K HFR		Ja (RF/HDMI/USB)
2K HFR		Ja (RF/HDMI/USB)
Motion Pro		OLED Motion Pro
Auto Kalibrierung		Ja

Video Decoder

HEVC		4K@120P, 10bit 8K@60P, 10bit
VP9		CP: 4K@60p, 10bit Web Browser: 8K@60P, 10bit
AV1		4K@60P, 10bit 8K@60P, 10bit

Gaming

Variable Refresh Rate (VRR)		Ja
Automatischer Gaming Modus (ALLM)		Ja
G-Sync kompatibel		Ja
FreeSync kompatibel		Ja
HGiG Mode		Ja
Game Optimizer / Game Dashboard		Ja

Audio & Sound Qualität

Sound Output gesamt		60 Watt
Lautsprechersystem		4.2 Kanal
Interne Lautsprecher + Kabelkopfhörer (Klinke oder optisch)		Ja
Dolby Atmos		Ja
Deep Learning AI Sound Pro		Ja (up-mix auf 7.1.2)
AI Acoustic Tuning		Ja
Auto Volume Leveling		Ja
Adaptive Sound Control		Ja
Clear Voice		Clear Voice Pro
Bluetooth Surround Ready (bis zu zwei BT Speaker verwenden)		Ja
WISA Speaker Ready		Ja bis zu 2.1 Kanäle (benötigter Wisa Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
LG Sound Sync (Soundbar kabellos verbinden)		Ja
Sound Share (TV als Bluetooth speaker)		Ja
TV Sound Mode Share (Soundmodus auf Soundbar wechseln)		Ja
Bluetooth Audio Playback		Ja
Audio Codec		AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X

Smart TV

Betriebssystem		webOS 22
Anzahl der CPUs		Quad Core
Magic Motion Remote Control		Ja
Quick Access		Ja
Multi View		Ja
Sport Alarm		Ja
LG Channels		Ja
360° VR Play		Ja
Web Browser		Ja
Apps / LG Store		Ja
Musik Player		Ja
Kunst Galerie		Ja
Always Ready		Ja

AI Funktionen und Konnektivität

Google Assistant		Nein (UK, Germany)
Amazon Alexa		Ja
AI Home		Ja
AI Empfehlungen		Ja
Automatische Geräteerkennung		Ja
Universalfernbedienung		Ja
Smart Speaker Compatible		Ja
Google Home Connection		Nein (UK, Germany)
Amazon Echo Connection		Ja
Smartphone Verbindung		Ja
Magic Tap (NFC)		Ja
Screen Share		Ja
Room-to-Room Share		Ja
Magic Explorer		Ja
Smart ThinQ App		Ja
Apple Homekit		Ja
Apple AirPlay2		Ja
Wi-Fi TV On		Ja
Bluetooth Low Energy On		Ja
LG ThinQ AI		Ja
Home Dashboard		Ja
Intelligente Spracherkennung		Ja
Speech to Text / Text to speech		Ja
LG Sprachsuche		Ja



Empfangsdaten Tuner

Digital TV Tuner		2x DVB-T2 / C / S2
CI + (Common Interface)		CI+2.0/CI+1.4
Teletext		Ja (TOP)
Teletext Seiten		Ja (2000 Seiten)
HbbTV		Ja
EPG (8 Tage)		Ja
Audio Beschreibung		Ja

Aufnahme

Time Machine (DVR)		Ja
Digital Recording		Ja
Time Shift		Ja

Anschlüsse

HDMI		2 (seitlich) / 2 (unten)
HDMI Version		HDMI 2.1
Simplink (HDMI CEC)		Ja
eARC (enhanced Audio Return Channel)		Ja (HDMI 2)
USB		3x (2 unten, 1 seitlich)
LAN		Ja (unten)
Component / AV Cinch		Nein
CI Slot		Ja (seitlich)
RF Eingang		3x (RF / Sat Main / Sat Sub) (unten)
SPDIF (Optischer Digital Ausgang)		Ja (unten)
Ausgang Kopfhörer/Line-out		Nein
WiFi		Ja (802.11ax)
WiFi 6		Ja
Bluetooth		Ja (V5.0)
IR Blaster		Ja

Energie

Netzanschluss / Spannung, Hz		AC 100-240V 50-60Hz
Stromverbrauch Standby		unter 0,5 Watt
Energieeffizienzklasse		G (Spektrum: A bis G)
Stromverbrauch im Betrieb		248 kWh/1000 Std
Energiesparmodus		Ja

Abmessungen & Gewicht

B x H x T ohne Standfuß		1717 x 984 x 32,2 mm
B x H x T mit Standfuß		1717 x 1044 x 323 mm
B x H x T Verpackung		1895 x 1130 x 228 mm
B x T Standfuß		1531 x 323 mm
Gewicht ohne Standfuß		42,6 kg
Gewicht mit Standfuß		43,4 kg
Gewicht mit Verpackung		56,4 kg
VESA Abmessungen		400x400

Zubehör

Lieferumfang		PM22GN inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Wandhalterung, Stromkabel
--------------	--	--

EAN

EAN Code		8806091611598
----------	--	---------------

