



OLED65B29LA

HIGHLIGHT FEATURES

4K OLED

ALPHA7 Gen5 AI Processor 4K mit AI Upscaling

Cinema HDR mit Dolby Vision IQ und Filmmaker Mode

2x HDMI 2.1 (mit VRR, eARC, 4K HFR) & G-Sync/FreeSync kompatibel

20 Watt Soundsystem mit 2.0 Kanal

Dolby Atmos zertifiziert

SMART TV

LG ThinQ AI mit web OS 22

Amazon Alexa, Apple AirPlay2 & HomeKit

Magic Motion Remote Control

Sport Alarm

Room to Room Share

Game Optimizer / Game Dashboard

ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse G (Spektrum: A bis G)

Ø Jährliche Leistungsaufnahme 105 kWh/1000 Std



Display

| | | |
|------------------------|--|------------------------|
| Display Typ | | 4K OLED |
| Displaygröße (cm) | | 164 |
| Displaygröße (Zoll) | | 65 |
| Auflösung | | 3840 x 2160 |
| 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 | | ALPHA7 Gen5 AI Processor 4K |
| Deep Learning AI Picture Pro | | Face + Body + Object + Fore/Back Ground Effect Enhancing |
| Upscaling | | AI 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 | | Dynamic Tone Mapping |
| 4K HFR | | HDMI |
| 2K HFR | | HDMI |
| Motion Pro | | OLED Motion |
| Auto Kalibrierung | | Ja |

Video Decoder

| | | |
|------|--|----------------|
| HEVC | | 4K@120P, 10bit |
| VP9 | | 4K@60p, 10bit |
| AV1 | | 4K@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 | | 20 Watt |
| Lautsprechersystem | | 2.0 ch |
| Interne Lautsprecher + Kabelkopfhörer (Klinke oder optisch) | | Ja |
| Dolby Atmos | | Ja |
| Deep Learning AI Sound Pro | | Ja (up-mix auf 5.1.2) |
| 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 | | Nein |

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) | | Nein |
| 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 (hinten) / 2 (seitlich) |
| HDMI Version | | 2x HDMI 2.1 / 2x HDMI 2.0 |
| Simplink (HDMI CEC) | | Ja |
| eARC (enhanced Audio Return Channel) | | Ja (HDMI 3) |
| USB | | 2x (seitlich) |
| LAN | | Ja (hinten) |
| Component / AV Cinch | | Nein |
| CI Slot | | Ja (seitlich) |
| RF Eingang | | 3 (RF / Sat Main / Sat Sub) (hinten) |
| SPDIF (Optischer Digital Ausgang) | | Ja (hinten) |
| Ausgang Kopfhörer/Line-out | | Nein |
| WiFi | | Ja (802.11ac) |
| WiFi 6 | | Nein |
| Bluetooth | | Ja (V5.0) |
| IR Blaster | | Nein |

Energie

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| Netzanschluss / Spannung, Hz | | AC 100-240V 50-60Hz |
| Stromverbrauch Standby | | unter 0,5 Watt |
| Energieeffizienzklasse | | G (Spektrum: A bis G) |
| Stromverbrauch im Betrieb | | 105 kWh/1000 Std |
| Energiesparmodus | | Ja |

Abmessungen & Gewicht

| | | |
|-------------------------|--|----------------------|
| B x H x T ohne Standfuß | | 1449 x 832 x 46,9 mm |
| B x H x T mit Standfuß | | 1449 x 869 x 246 mm |
| B x H x T Verpackung | | 1677 x 950 x 207 mm |
| B x T Standfuß | | 559 x 246 mm |
| Gewicht ohne Standfuß | | 24 kg |
| Gewicht mit Standfuß | | 25 kg |
| Gewicht mit Verpackung | | 32,7 kg |
| VESA Abmessungen | | 300x200 |

Zubehör

| | | |
|--------------|--|---|
| Lieferumfang | | MR22 inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel |
|--------------|--|---|

EAN

| | | |
|----------|--|---------------|
| EAN Code | | 8806091616623 |
|----------|--|---------------|

