



Highlights

- 55" LG OLED TV mit UltraHD 4K-Auflösung (3840 x 2160)
- Selbstleuchtende Bildpunkte und pixelgenaues Dimming
- α7 Gen5 AI Processor 4K mit AI Picture Pro und AI Sound Pro
- Cinema HDR mit Dolby Vision IQ, HDR10 Pro und HLG
- Dolby Atmos fähiges 2.0-Soundsystem mit 20W
- Twin Triple Tuner (DVB-T2/-C/-S2) mit Watch & Record

Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse (Spektrum: A bis G): G
- Energieeffizienzklasse HDR (Spektrum: A bis G): G
- Ø Leistungsaufnahme: 84 kWh/1000h
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 151 kWh/1000h

Gaming

- Unterstützt AMD FreeSync und Nvidia G-Sync für flüssiges Gameplay ohne Tearing
- Dank GameOptimizer optimale Unterstützung von VRR / ALLM / GameGenre
- Unterstützt HGiG für überzeugende HDR-Darstellung

Smart TV

- webOS 22 mit LG ThinQ
- LG Magic Remote-Fernbedienung MR22GA im Lieferumfang enthalten
- Google Assistant integriert
- Amazon Alexa integriert
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Apple HomeKit
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

Anschlüsse

- 2 x HDMI 2.1 / 2 x HDMI 2.0 mit eARC und LG SIMPLINK
- 2 x USB
- LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (V5.0)
- Optischer Ausgang
- CI+ Slot

LG OLED TV B2

OLED55B29LA

Allgemeine Produktinformationen

EAN	880 6091 6190 75
Modellcode	OLED55B29LA.AEUD
ISTA 6-Verpackung	Ja
UVP	1.899 €
Displaygrößen in dieser Modellreihe	77/65/55 Zoll

Paneltechnik

Display-Typ	4K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben
Sichtbare Bildschirmdiagonale	55" / 139 cm
Auflösung	UltraHD 4K mit 3840 x 2160 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Nicht nötig, da selbstleuchtende Pixel
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100/120 Hz

Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse (ab März 2021)	G
Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)	G
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	84 kWh/1000h
Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR	151 kWh/1000h
Leistungsaufnahme (Standby)	unter 0,5W
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	AC 100~240V 50-60Hz

Bild

HDR-Unterstützung	Cinema HDR mit Dolby Vision IQ, HDR10 Pro und HLG
AI Picture	AI Picture Pro
AI Brightness Control	Ja
Filmmaker Mode-Unterstützung	Ja
HDR Tone Mapping	Dynamic Tone Mapping
Hochskalierung von niedrig auflösenden Inhalten	AI Upscaling
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	Ja

Prozessor

Prozessor	α7 Gen5 AI Prozessor 4K
-----------	-------------------------

LG OLED TV B2

OLED55B29LA

Ton

Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	2.0-Soundsystem mit 20W (10W je Kanal)
---	--

Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
-----------------------------------	------------------------

Dolby Atmos-fähig	Ja
-------------------	----

AI Sound	AI Sound Pro (Virtual 5.1.2 Up-mix)
----------	-------------------------------------

WiSA (Wireless Speaker Audio für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Ja
---	----

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
---	----

Game Optimizer	VRR / ALLM / GameGenre
----------------	------------------------

Smart-TV

Smart-TV-Plattform	webOS 22 Smart TV
--------------------	-------------------

LG ThinQ	Ja
----------	----

Amazon Alexa	Ja
--------------	----

Google Assistant	Ja
------------------	----

Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit	Ja
---	----

Kompatibel zu Amazon Echo	Ja
---------------------------	----

Kompatibel zu Google Home	Ja
---------------------------	----

Bedienung

Fernbedienung (Typ)	LG Magic Remote-Fernbedienung MR22GA inkl. 2 AA Batterien
---------------------	---

Hands-Free Voice Control	Nein
--------------------------	------

Menüsprache	Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen
-------------	---

TV-Empfang und -Aufnahme

Tunertyp (Empfangsarten)	Twin Triple Tuner (DVB-T2/-C/-S2)
--------------------------	-----------------------------------

Watch & Record	Ja
----------------	----

Aufnahme von TV-Sendungen auf externe USB-Speicher	Ja
--	----

TV-Empfang und -Aufnahme

TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)	Ja
--	----

Hbb TV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken)	Ja
--	----

EPG (elektronischer Programmführer)	Ja (8 Tage)
-------------------------------------	-------------

LG OLED TV B2

OLED55B29LA

Anschlüsse

Sonstige Anschlüsse	1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 1x CI-Slot
HDMI-Anschlüsse	2 x HDMI 2.1 / 2 x HDMI 2.0
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel; Übertragung von Audio über den Rückkanal)	eARC und LG SIMPLINK
USB-Anschlüsse	2
Kabellose Verbindungen (Wireless)	WLAN (802.11ac) und Bluetooth (V5.0)

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	144,6 x 81 x 20,7 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	122,8 x 74,4 x 24,6 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	122,8 x 70,8 x 4,69 cm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung	25,6 kg
Gewicht mit Standfuß	19,9 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 Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel, 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

