

Angaben, Anordnung und Format des Produktdatenblatts

Angaben		Wert und Genauigkeit	Einheit
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	LG Electronics	
	Adresse des Lieferanten	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Modellkennung des Lieferanten	OLED77B39LA	
3	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	131	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)	219	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	N/A	W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.5	W
9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	2.0	W
10	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät	
11	Seitenverhältnis (X : Y)	16:9	-
12	Bildschirmauflösung (Pixel) (H X V)	3840X2160	-
13	Bildschirmdiagonale	194.7	cm
14	Bildschirmdiagonale	77	Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	162.0	dm ²
16	Verwendete Panel-Technologie	OLED	
17	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	JA	JA/NEIN
18	Spracherkennungssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
19	Anwesenheitssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
20	Bildwiederholfrequenz	120	Hz
21	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum des Endes der Platzierung auf dem Markt)	8	Jahre
22	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum des Endes der Platzierung auf dem Markt)	8	Jahre
23	Mindestens garantierte Produktunterstützung	8	Jahre
	Minstdauer der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	2(or 1)	Jahre
24	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern	

25.1)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Beschreibung	N/A	
25.2)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Eingangsspannung	N/A	V
25.3)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Ausgangsspannung	N/A	V
26.1)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), unterstützter Standardname oder Liste	N/A	
26.2)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Ausgangsspannung	N/A	V
26.3)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromstärke (Minimum)	N/A	A
26.4)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromfrequenz	N/A	Hz



Der LG OLED TV B3 hat alles, was ein großartiger Fernseher braucht: Dank 4K OLED-Technologie, dem kraftvollen $\alpha 7$ Gen6 4K Prozessor und Dolby Vision™ bietet er ein herausragendes Bild mit tiefstem Schwarz und satten Farben. Und dank Dolby Atmos® auch einen tollen Kinound, der Sie von allen Seiten umgeben wird. Auch Gaming-Enthusiasten werden dank zahlreicher Gaming-Features vom B3 begeistert sein.

Highlights

- 4K OLED TV für perfektes Schwarz und satte Farben
- $\alpha 7$ Gen6 4K AI-Prozessor mit AI Sound Pro, AI Picture Pro, AI Brightness Control und 4K AI Super Upscaling
- Bestes Bild und bester Ton durch Filmmaker Mode™, Dolby Vision™ und Dolby Atmos®
- Optimale HDR-Unterstützung mit Dolby Vision™, HDR10 Pro & HLG
- Unterstützt WOW Orchestra & WOW Interface

Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse: F
- Ø Leistungsaufnahme: 131 kWh/1000h
- Energieeffizienzklasse HDR: G
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 219 kWh/1000h

Gaming

- Unterstützt AMD FreeSync und Nvidia G-Sync für flüssiges Gameplay ohne Tearing
- Dank Game Optimizer optimale Unterstützung von VRR/ALLM/QMS
- Unterstützt HGIG für überzeugende HDR-Darstellung

Smart TV

- WebOS 23 mit LG ThinQ
- Amazon Alexa integriert
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Apple HomeKit
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte
- Magic Remote-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten

Anschlüsse

- 4x HDMI (4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS (2 Ports))
- 2x USB 2.0
- 1x LAN (Ethernet)
- WiFi 5 (802.11ac)
- 1x LAN (Ethernet)
- Optischer Ausgang
- CI+ Slot

Lieferumfang

- 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)

LG OLED TV B3

OLED77B39LA



Allgemeine Produktinformationen

EAN	8806087958294
Modellcode	OLED77B39LA.AEU
ISTA 6-Verpackung	Ja
UVP	4.499 €
Displaygrößen in dieser Modellreihe	77/65/55 Zoll

Paneltechnik

Display-Typ	4K OLED Panel für perfektes Schwarz und höhere Bildhelligkeit sowie nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben
Sichtbare Bildschirmdiagonale	77" / 195 cm
Auflösung	4K Ultra HD - 3.840 x 2.160 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Nicht nötig, da selbstleuchtende Pixel
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	120Hz / 100Hz

Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse (ab März 2021)	
Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)	
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	131 kWh/1000h
Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR	219 kWh/1000h
Leistungsaufnahme (Standby)	unter 0,5W
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	AC 100~240V 50-60Hz

Bild

HDR-Unterstützung	Dolby Vision / HDR10 / HLG
AI Picture	AI Picture Pro
AI Brightness Control	Ja
Personalisierter Bild-Assistent	Ja
Filmmaker Mode-Unterstützung	Ja
HDR Tone Mapping	Dynamic Tone Mapping
Hochskalierung von niedrig auflösenden Inhalten	AI Super Upscaling 4K
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	Ja

Prozessor

Prozessor	α7 Gen6 4K AI-Prozessor
-----------	-------------------------

LG OLED TV B3**OLED77B39LA****Ton**

Art des Lautsprechersystems	2.0 -Soundsystem mit 20W
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	nach unten abstrahlend
Dolby Atmos-fähig	Ja
Unterstützt WOW Orchestra	Ja nach geplantem Update
Unterstützt WOW Interface	Ja
AI Sound	AI Sound Pro (Virtual 5.1.2 Up-mix)
WiSA (Wireless Speaker Audio für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Ja (bis zu 2.1 Kanal)

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	Ja (VRR/ALLM/QMS)

Smart-TV

Smart-TV-Plattform	WebOS 23
LG ThinQ	Ja
AI Concierge	Ja
Always Ready-Funktion	Nein
Amazon Alexa	Ja (Built-in)
Google Assistant	Ja
Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit	Ja

Bedienung

Fernbedienung (Typ)	Magic Remote-Fernbedienung
Hands-Free Voice Control	-
Menüsprache	Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen

TV-Empfang und -Aufnahme

Tunertyp (Empfangsarten)	Twin Triple Tuner (DVB-T2/-C2/-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

LG OLED TV B3**OLED77B39LA****Anschlüsse**

Sonstige Anschlüsse	1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 1x CI-Slot, -, -
HDMI-Anschlüsse	4x HDMI (4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS (2 Ports))
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel; Übertragung von Audio über den Rückkanal)	eARC (HDMI 3)
USB-Anschlüsse	2x USB 2.0
Kabellose Verbindungen (Wireless)	WiFi 5 (802.11ac) und 1x LAN (Ethernet)

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	1879 x 1130 x 285 mm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	1723 x 1043 x 270 mm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	1723 x 992 x 55,3 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung	42,8 kg
Gewicht mit Standfuß	30,0 kg
Gewicht ohne Standfuß	26,7 kg
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (400 x 200)

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