

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	OLED77B42LA	
3	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	122	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)	221	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
	Mindestdauer 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



Mit dem 4K OLED-Bildschirm sorgt der neue LG OLED TV B4 für ein absolut beeindruckendes Heimkinoerlebnis mit perfektem Schwarz und satten Farben. Der neu entwickelte $\alpha 8$ 4K AI-Prozessor optimiert mit seinen zahlreichen AI-Funktionen automatisch Bildqualität und Sound. Damit können Sie sich einfach zurücklehnen und genießen. Der Filmmaker Mode™, Dolby Vision und Dolby Atmos werden Kinofans begeistern, während sich Gamer auf ein flüssiges, reaktionsschnelles Gameplay mit bis zu 4K @ 120 Hz und Nvidia G-Sync™- und AMD FreeSync™-Unterstützung freuen können. Die übersichtliche webOS24 Benutzeroberfläche mit der 4 Jahre Upgrade-Garantie und die Magic Remote-Fernbedienung machen die Bedienung beeindruckend leicht und komfortabel. Der neue LG OLED TV B4 - das B steht für Beeindruckend.

Highlights

- 4K OLED TV für perfektes Schwarz und satte Farben
- Neu entwickelter $\alpha 8$ 4K AI-Prozessor mit zahlreichen AI-Funktionen für bestmögliche Bildqualität und optimalen Sound
- Filmmaker Mode™, Dolby Vision und Dolby Atmos für kinogleiches Entertainment
- webOS24 und Magic Remote-Fernbedienung für einfache und komfortable Bedienung
- Flüssiges Gaming mit bis zu 4K @ 120 Hz, Nvidia G-Sync™ und AMD FreeSync™

Gaming

- Unterstützt HGIG für überzeugende HDR-Darstellung
- Optimale Unterstützung von Gaming Inhalten über HDMI dank Game Optimizer
- Unterstützt AMD FreeSync und Nvidia G-Sync für flüssiges Gameplay ohne Tearing

Lieferumfang und Zubehör

- Magic Remote MR24 mit NFC inkl. 2x AA-Batterien
- inkl. Standfuß

Smart-TV

- webOS 24 mit LG ThinQ
- Smart Home-Unterstützung: Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Home & Airplay2
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

Anschlüsse

- 4x HDMI
- 2x USB
- 1x Ethernet (LAN)
- Wi-Fi 5 (802.11ac)
- Bluetooth 5.1

Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse: F
- Ø Leistungsaufnahme: 122 kWh/1000h
- Energieeffizienzklasse HDR: G
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 221 kWh/1000h

LG OLED TV B4

OLED77B42LA

Allgemeine Produktinformationen

Modellcode	OLED77B42LA.AEU
EAN	8806096042724
UVP	
Displaygrößen in dieser Modellreihe	83/77/65/55/48

Paneltechnik

Display-Typ	4K OLED
Sichtbare Bildschirmdiagonale	77" (195 cm)
Auflösung	4K Ultra HD - 3.840 x 2.160 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Keine (selbstleuchtende Pixel)
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100Hz / 120Hz

Prozessor

Prozessor	α8 4K AI-Prozessor
-----------	--------------------

Bild

HDR-Unterstützung	Dolby Vision / HDR10 / HLG
Dynamic Tone Mapping	Ja (Dynamic Tone Mapping Pro)
AI Picture	Ja
AI Upscaling	α8 4K AI Super Upscaling
AI Brightness Control	Ja (SDR/HDR)
FILMMAKER MODE™	Ja
Bewegungskompensation	OLED Motion
Dimming-Technologie	Pixel Dimming
AI Emotional Remastering	-
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	-

Ton

Art des Lautsprechersystems	2.0-Soundsystem mit 20W Gesamtleistung
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
Dolby Atmos-fähig	Ja
Unterstützt WOW Orchestra	Ja
Unterstützt WOW Interface	Ja
AI Sound	α8 AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-Mix)
WiSA (Wireless Speaker Audio für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Ja (bis zu 2.1)

Gaming

Nvidia G-Sync™-Unterstützung	Ja
AMD FreeSync™ Premium-Unterstützung	Ja
HGiG-Unterstützung	Ja
Game Optimizer (Game Dashboard)	Ja (Game Dashboard)
Variable Refresh Rate (VRR)	Ja

LG OLED TV B4

OLED77B42LA

Smart-TV

Smart-TV-Plattform	webOS 24 (Menüsprache: Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen) inkl. 4 Upgrades des webOS
Magic Remote kompatibel	im Lieferumfang enthalten
LG ThinQ	Ja
AI Concierge	Ja
Always Ready-Funktion	Ja
Amazon Alexa	Ja
Google Assistant	Ja
Apple Home & Airplay2	Ja
Hands-Free Voice Control	-
Familien-Einstellungen	Ja
Sports Alert-Funktion	Ja
Multi View-Funktion	Ja



Anschlüsse

HDMI-Anschlüsse	4x HDMI (unterstützt 4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS (wie in HDMI 2.1 spezifiziert (4 von 4 Anschlüsse))
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel)	eARC (HDMI 3)
Simplink (HDMI CEC)	Ja
USB-Anschlüsse	2x (2.0)
LAN (Ethernet)	1x
Kabellose Verbindungen (Wireless)	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Bluetooth-Unterstützung	Ja (5.1)
CI-Slot	1x (2.0)
Digitaler Audioausgang (optisch)	1x
AUX-Anschluss (3,5 mm Klinke)	-

TV-Empfang und -Aufnahme

Tunertyp (Empfangsarten)	Single Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record	-
Aufnahme von TV-Sendungen auf externe USB-Speicher	Ja
TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)	Ja
Hbb TV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken)	Ja
EPG (elektronischer Programmführer)	Ja
HD+ Empfang	6 Monate Gratis enthalten (danach kostenpflichtig)

Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse SDR (ab März 2021)	
Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)	
Durchschnittliche Leistungsaufnahme SDR	122 kWh/1000h
Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR	221 kWh/1000h
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0.5W
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	AC 100~240V 50-60Hz

LG OLED TV B4

OLED77B42LA

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	183,9 x 113 x 20 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	171,9 x 105,7 x 31,9 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	171,9 x 98,9 x 5,09 cm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung	33,5 kg
Gewicht mit Standfuß / Wandhalterung	23,5 kg
Gewicht ohne Standfuß / Wandhalterung	22,9 kg
ISTA 6-Verpackung	Nein
Unterstützte VESA-Norm	300 x 200

Lieferumfang und Zubehör

Fernbedienung	Magic Remote MR24 mit NFC
Batterien für Fernbedienung	inkl. 2x AA-Batterien
Stromkabel	Ja (befestigt)
IR-Blaster-Kabel	-
Wandhalterung / Standfuß	inkl. Standfuß

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

Weiteres Bildmaterial zu diesem Gerät findest du hier: [>> Click hier <<](#)

Die Auszeichnungen und Award Logos findest du hier: [>> Click hier <<](#)

Unsere CI- und Kategorie Logos findest du hier: [>> Click hier <<](#)

