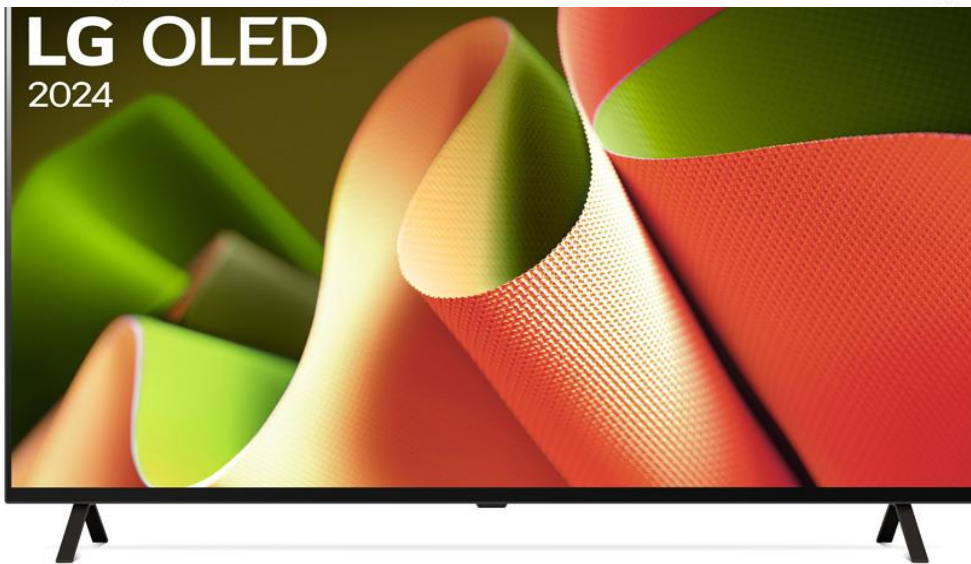


Angaben, Anordnung und Format des Produktdatenblatts

| 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 | OLED77B4ELA | |
| 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 |



powered by
webOS 24



120 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 Yes (AA x 2EA)
- 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

OLED77B4ELA

Allgemeine Produktinformationen

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Modellcode | OLED77B4ELA.AEU |
| EAN | 8806096172353 |
| UVP | |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe | 77/65/55 |

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 | Ja |

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

OLED77B4ELA

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

OLED77B4ELA

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 |
| Batterien für Fernbedienung | Yes (AA x 2EA) |
| 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 <<](#)

