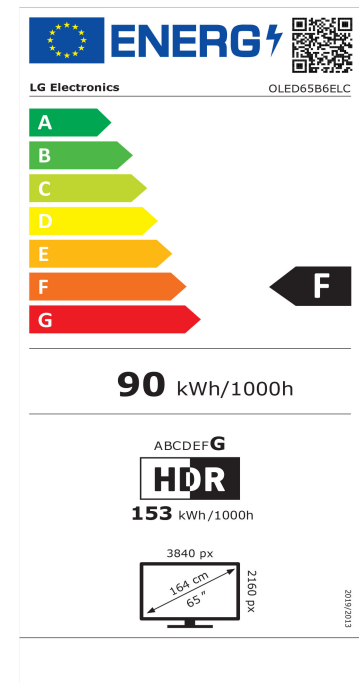


Angaben, Anordnung und Format des Produktdatenblatts

| Angaben | | Wert und Genauigkeit | Einheit |
|---------|---|--|-----------------|
| 1 | Name oder Handelsmarke des Lieferanten | LG Electronics | |
| | Adresse des Lieferanten | LG Electronics Deutschland GmbH Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Germany | |
| 2 | Modellkennung des Lieferanten | OLED65B6ELC | |
| 3 | Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR) | F | |
| 4 | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR) | 90.0 | W |
| 5 | Energieeffizienzklasse (HDR) | G | |
| 6 | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR) | 153 | 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 | 163.9 | cm |
| 14 | Bildschirmdiagonale | 65 | Zoll |
| 15 | Sichtbare Bildschirmfläche | 114.8 | 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 | |

| | | | |
|-------|---|-----|----|
| 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 B6 für ein beeindruckendes Heimkinoerlebnis mit perfektem Schwarz und satten Farben. Der $\alpha 8$ Gen3 4K AI-Prozessor optimiert mit seinen vielen AI-Funktionen automatisch die Bild- und Soundqualität. Damit kannst du dich einfach zurücklehnen und genießen. Der Filmmaker Ambient Mode, Dolby Vision und Dolby Atmos werden Kinofans begeistern, während sich Gamer auf ein flüssiges, reaktionsschnelles Gameplay mit bis zu 4K @ 144 Hz und Nvidia G-Sync- und AMD FreeSync-Unterstützung freuen können. Die übersichtliche webOS 26 Benutzeroberfläche mit der 4 Jahre Upgrade-Garantie und die neue AI Magic Remote-Fernbedienung mit "AI Button" zur Aktivierung der AI-Funktionen machen die Bedienung noch leichter und komfortabler. Zudem unterstützt der B6 die einzigartige Dolby Atmos FlexConnect-Technologie (DAFC) zur Anbindung modularer, kabelloser Soundsysteme. Für noch mehr Heimkino-Feeling.

Highlights

- 4K OLED AI TV-Display mit perfektem Schwarz und perfekten Farben für mehr Heimkinogefühl zuhause
- $\alpha 8$ Gen3 4K AI-Prozessor mit vielen AI-Funktionen für bestmögliche Bild- und Tonqualität
- Filmmaker Ambient Mode, Dolby Vision und Dolby Atmos für kinogleiches Entertainment
- Flüssiges Gaming mit bis zu 4K @ 144 Hz, Nvidia G-Sync und AMD FreeSync
- webOS 26 mit 4 Jahren Upgrade-Garantie und AI Magic Remote-Fernbedienung für komfortable Bedienung

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

- AI Magic Remote-Fernbedienung MR26GB (mit Zifferntasten) inkl.
- inkl. Standfuß

Smart-TV

- webOS 26 mit LG ThinQ
- Smart Home-Unterstützung: Works with Hey Google, Apple Home & Airplay2
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

Anschlüsse

- 4x HDMI (unterstützt 4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS, QFT wie in HDMI 2.1 spezifiziert)
- 1x USB v2.0
- 1x Ethernet (LAN)
- Wi-Fi 5
- Bluetooth v5.3

Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse: F
- \emptyset Leistungsaufnahme: 90 kWh/1.000h
- Energieeffizienzklasse HDR: G
- \emptyset Leistungsaufnahme HDR: 153 kWh/1.000h

LG OLED TV B6**OLED65B6ELC.AEU****Allgemeine Produktinformationen**

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Modellcode | OLED65B6ELC.AEU |
| EAN | 8806096768440 |
| UVP | 2.199 Euro |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe | 83/77/65/55/48 Zoll |

Paneltechnik

| | |
|---|-----------------------------------|
| Display-Typ | 4K OLED |
| Sichtbare Bildschirmdiagonale | 65" (165 cm) |
| Auflösung | 4K Ultra HD (3.840 x 2.160 Pixel) |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ) | - |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels | 120 Hz Nativ (VRR 120 Hz) |

Prozessor

| | |
|-----------|-------------------------|
| Prozessor | α8 Gen3 4K AI Prozessor |
|-----------|-------------------------|

Bild

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

Ton

| | |
|-----------------------------------|---|
| Art des Lautsprechersystems | 2.0 Soundsystem mit 20 Watt |
| Abstrahlrichtung der Lautsprecher | Nach unten abstrahlend |
| Dolby Atmos-fähig | Ja |
| Unterstützt WOW Orchestra | Ja |
| Unterstützt WOW Interface | Ja |
| AI Sound | α8 AI Sound Pro (virtueller 11.1.2 Upmix) |
| Precision Sound Master Pro | - |

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 (bis zu 120 Hz) |

LG OLED TV B6**OLED65B6ELC.AEU****Smart-TV**

| | |
|----------------------------|--|
| Smart-TV-Plattform | webOS 26 (Menüsprachen: Deutsch, Englisch und 36 weitere Sprachen) inkl. 4 webOS-Upgrades in den Folgejahren |
| Magic Remote kompatibel | Im Lieferumfang enthalten |
| Unterstützt Matter (Wi-Fi) | Ja |
| Always Ready-Funktion | Ja |
| Works with Hey Google | Ja |
| Apple Home & Airplay2 | Ja |
| Hands-Free Voice Control | - |
| Familien-Einstellungen | Ja |
| Sports Alert-Funktion | Ja |
| Multi View-Funktion | Ja |

AI Features

| | |
|-------------------------------|----|
| AI Concierge | Ja |
| AI Agent | Ja |
| Intelligent Voice Recognition | Ja |
| AI Voice ID | Ja |
| Copilot | Ja |
| Generative AI | Ja |
| AI Chatbot | Ja |

Anschlüsse

| | |
|--|---|
| HDMI-Anschlüsse | 4x (unterstützt 4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS, QFT wie in HDMI 2.1 spezifiziert) |
| Unterstützt ARC (Audio Return Channel) | Ja (eARC, HDMI 2) |
| Unterstützt HDMI CEC (LG Simplink) | Ja |
| USB-Anschlüsse | 1x (v2.0)(US only) : 2x (v2.0) |
| LAN (Ethernet) | 1x |
| WLAN | Ja (Wi-Fi 5 / 802.11ac) |
| Bluetooth | Ja (v5.3) |
| CI-Slot | 1x |
| Digitaler Audioausgang (optisch/TOSLINK) | 1x |
| AUX-Anschluss (3,5 mm Klinke) | - |

TV-Empfang und -Aufnahme

| | |
|--|---------------------------------------|
| Tunertyp (Empfangsarten) | Single Triple 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 |
| HbbTV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken) | Ja |
| EPG (elektronischer Programmführer) | Ja |
| HD+ Empfang | 6 Monate gratis |

LG OLED TV B6**OLED65B6ELC.AEU****Energieeffizienz**

Energieeffizienzklasse SDR (ab März 2021)



Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)



Durchschnittliche Leistungsaufnahme SDR 90 kWh/1.000h

Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR 153 kWh/1.000h

Leistungsaufnahme (Standby) Unter 0,5 Watt

Energiesparmodus aktivierbar Ja

Stromversorgung Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen der Verpackung (BxHxT) 1600 x 950 x 172 mm

Abmessungen mit Standfuß (BxHxT) 1449 x 900 x 218 mm

Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT) 1449 x 832 x 45,9 mm

Gesamtgewicht inkl. Verpackung 24,4 kg

Gewicht mit Standfuß / Wandhalterung 17,3 kg

Gewicht ohne Standfuß / Wandhalterung 17,1 kg

ISTA 6-Verpackung Nein

Unterstützte VESA-Norm 300 x 200

Lieferumfang und Zubehör

Fernbedienung AI Magic Remote-Fernbedienung MR26GB (mit Zifferntasten)

Batterien für Fernbedienung 2x AA

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

Bildmaterial zu LG TV-Geräten: [>> Hier klicken <<](#)Auszeichnungen und Award-Logos von LG TV-Geräten: [>> Hier klicken <<](#)LG CI- und Kategorie-Logos: [>> Hier klicken <<](#)