

# 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<br>Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760<br>Eschborn, Germany |                 |
| 2       | Modellkennung des Lieferanten                                                                                         | 100MRGB96B9                                                                                |                 |
| 3       | Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)                                                               | D                                                                                          |                 |
| 4       | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)                                                     | 125                                                                                        | W               |
| 5       | Energieeffizienzklasse (HDR)                                                                                          | G                                                                                          |                 |
| 6       | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)                                                        | 422                                                                                        | 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                                                                                                   | 252.8                                                                                      | cm              |
| 14      | Bildschirmdiagonale                                                                                                   | 100                                                                                        | Zoll            |
| 15      | Sichtbare Bildschirmfläche                                                                                            | 273.0                                                                                      | dm <sup>2</sup> |
| 16      | Verwendete Panel-Technologie                                                                                          | LED LCD                                                                                    |                 |
| 17      | Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden                                                                      | NEIN                                                                                       | 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<br>(in der Verkaufsverpackung enthalten), Beschreibung                                              | N/A |    |
| 25.2) | Genormtes externes Netzteil<br>(in der Verkaufsverpackung enthalten), Eingangsspannung                                          | N/A | V  |
| 25.3) | Genormtes externes Netzteil<br>(in der Verkaufsverpackung enthalten), Ausgangsspannung                                          | N/A | V  |
| 26.1) | Geeignetes genormtes externes Netzteil<br>(nicht in der Verkaufsverpackung enthalten),<br>unterstützter Standardname oder Liste | N/A |    |
| 26.2) | Geeignetes genormtes externes Netzteil<br>(nicht in der Verkaufsverpackung enthalten),<br>benötigte Ausgangsspannung            | N/A | V  |
| 26.3) | Geeignetes genormtes externes Netzteil<br>(nicht in der Verkaufsverpackung enthalten),<br>benötigte Stromstärke (Minimum)       | N/A | A  |
| 26.4) | Geeignetes genormtes externes Netzteil<br>(nicht in der Verkaufsverpackung enthalten),<br>benötigte Stromfrequenz               | N/A | Hz |

Dank der neuen LG Micro RGB evo-Technologie erlebst du auf dem LG Micro RGB evo AI TV MRGB96B farbgewaltige Bilder voller Klarheit. Der  $\alpha 11$  Gen3 4K AI-Prozessor mit Micro RGB Engine und den zahlreichen AI-Funktionen optimiert dabei automatisch jedes Detail für ein unvergleichliches Seh- und Hörerlebnis. Und mit Dolby Vision und Dolby Atmos tauchst du in ein echtes Heimkinogefühl ein. Für Gamer bietet der MRGB96B flüssiges Gameplay mit bis zu 4K @ 165 Hz, unterstützt durch die Motion Bootser 330-Technologie sowie AMD FreeSync. Und mit der AI Magic Remote-Fernbedienung mit "AI Button" zur Aktivierung der AI-Funktionen sowie webOS 26 genießt du zudem nicht nur eine intuitive Bedienung, sondern auch eine 4-jährige Upgrade-Garantie.

### Highlights

- 4K Micro RGB evo AI TV mit Micro Dimming Ultra-Technologie für noch strahlendere Farben
- $\alpha 11$  Gen3 4K AI-Prozessor mit Micro RGB Engine und zahlreichen AI-Funktionen für bestmögliche Bild- und Tonqualität
- Filmmaker Ambient Mode, Dolby Vision und Dolby Atmos für kinogleiches Entertainment
- Flüssiges Gaming mit bis zu 4K @ 165 Hz, Motion Booster 330-Technologie und AMD FreeSync
- Unterstützt Dolby Atmos FlexConnect (DAFC) zur Anbindung von modularen, kabellosen Soundsystemen
- 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 für flüssiges Gameplay ohne Tearing

### Lieferumfang und Zubehör

- AI Magic Remote-Fernbedienung MR26GA inkl. Batterien
- 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
- Bequeme Bedienung dank Hands-Free Voice Control

### Anschlüsse

- 4x HDMI (unterstützt 4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS, QFT wie in HDMI 2.1 spezifiziert)
- 2x USB v2.0
- 1x Ethernet (LAN)
- Wi-Fi 6E
- Bluetooth v5.3

### Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse: D
- Ø Leistungsaufnahme: 125 kWh/1.000h
- Energieeffizienzklasse HDR: G
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 422 kWh/1.000h

**LG Micro RGB evo TV MRGB96B****100MRGB96B9.AEU****Allgemeine Produktinformationen**

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Modellcode                          | 100MRGB96B9.AEU |
| EAN                                 | 8806096802526   |
| UVP                                 | 9.999 Euro      |
| Displaygrößen in dieser Modellreihe | 100/86/75 Zoll  |

**Paneltechnik**

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Display-Typ                             | 4K Micro RGB                      |
| Sichtbare Bildschirmdiagonale           | 100" (254 cm)                     |
| Auflösung                               | 4K Ultra HD (3.840 x 2.160 Pixel) |
| Seitenverhältnis                        | 16:9                              |
| Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)        | Micro RGB                         |
| Native Bildwiederholfrequenz des Panels | 120 Hz Nativ (VRR 165 Hz)         |

**Prozessor**

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Prozessor | α11 Gen3 4K AI Prozessor |
|-----------|--------------------------|

**Bild**

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| HDR-Unterstützung                        | Dolby Vision / HDR10 / HLG      |
| Dynamic Tone Mapping                     | Ja (Dynamic Tone Mapping Ultra) |
| AI Picture                               | Ja                              |
| AI Upscaling                             | α11 AI Super Upscaling 4K       |
| AI Brightness Control                    | Ja                              |
| FILMMAKER MODE™                          | Ja                              |
| Bewegungskompensation                    | Motion Pro                      |
| Dimming-Technologie                      | Micro Dimming Ultra             |
| Precision HDR Master Pro                 | -                               |
| Autokalibrierung (CalMAN) auf LUT-Niveau | Ja                              |

**Ton**

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Art des Lautsprechersystems       | 2.2 Soundsystem mit 40 Watt                |
| Abstrahlrichtung der Lautsprecher | Nach unten abstrahlend                     |
| Dolby Atmos-fähig                 | Ja                                         |
| Unterstützt WOW Orchestra         | Ja                                         |
| Unterstützt WOW Interface         | Ja                                         |
| AI Sound                          | α11 AI Sound Pro (virtueller 11.1.2 Upmix) |
| Precision Sound Master Pro        | -                                          |

**Gaming**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Nvidia G-Sync™-Unterstützung        | -                   |
| AMD FreeSync™ Premium-Unterstützung | Ja                  |
| HGiG-Unterstützung                  | Ja                  |
| Game Optimizer (Game Dashboard)     | Ja (Game Dashboard) |
| Variable Refresh Rate (VRR)         | Ja (bis zu 165 Hz)  |

**LG Micro RGB evo TV MRGB96B****100MRGB96B9.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   | Ja                                                                                                           |
| 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                           | 2x (v2.0)                                                                         |
| LAN (Ethernet)                           | 1x                                                                                |
| WLAN                                     | Ja (Wi-Fi 6E / 802.11ax)                                                          |
| 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 Micro RGB evo TV MRGB96B****100MRGB96B9.AEU****Energieeffizienz**

Energieeffizienzklasse SDR (ab März 2021)



Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)



Durchschnittliche Leistungsaufnahme SDR 125 kWh/1.000h

Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR 422 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) 2390 x 1620 x 285 mm

Abmessungen mit Standfuß (BxHxT) 2230 x 1372/1324 x 434 mm

Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT) 2230 x 1277 x 49,9 mm

Gesamtgewicht inkl. Verpackung 104,2 kg

Gewicht mit Standfuß / Wandhalterung 77 kg

Gewicht ohne Standfuß / Wandhalterung 67,3 kg

ISTA 6-Verpackung NEin

Unterstützte VESA-Norm 600 x 400

**Lieferumfang und Zubehör**

Fernbedienung AI Magic Remote-Fernbedienung MR26GA

Batterien für Fernbedienung 2x AAA

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 <<](#)