

Produktdatenblatt

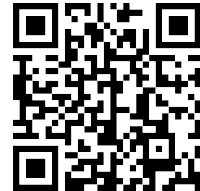
DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays

	Parameter	Parameter oder Wert und Genauigkeit			Einheit
1.	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	LG Electronics			
	Anschrift des Lieferanten	EU representative of LG Electronics Inc. , Alfred Herrhausen Allee 3-5, 65760 Eschborn, DE			
2.	Modellkennung	50MRGB87B9B			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	54,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	108			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	Nicht zutreffend			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	2,0			W
10.	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Bildschirmauflösung	3 840	x	2 160	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	125,8			cm
14.	Bildschirmdiagonale	50			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	67,5			dm²
16.	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Ja			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	120			Hz
21.	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	8			Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	1			Jahre
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern			
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)				

	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Eingangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Ausgangsspannung	-	V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Benötigte (Mindest-)Stromstärke	-	A
	<i>iv</i>	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz

EPREL-Eintragungsnummer 2604553

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20/02/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2604553>

Lieferant: LG Electronics Deutschland GmbH (Hersteller) **Website:**

Kundenbetreuung:

Name: EU representative of LG Electronics Inc.

Website:

E-Mail-Adresse: eprelpublic@lge.com

Telefonnummer: +49 6196 7883000

Anschrift:

Alfred Herrhausen Allee 3-5
65760 Eschborn
Deutschland



Der neue LG Mini RGB evo AI TV MRGB87B begeistert dank neuer LG Mini RGB evo-Technologie und Primary Color Pro mit seiner zweifach-zertifizierten 100% Farbraumabdeckung mit strahlenderen Farben und klareren Bildern seine Betrachter. Der neue $\alpha 8$ Gen3 4K AI-Prozessor, der mit seinen AI-Funktionen Bild und Sound ganz automatisch in Echtzeit optimiert, sowie der Filmmaker Ambient Mode, Dolby Vision und Dolby Atmos lassen die Herzen von Filmliebhabern höher schlagen. Und auch für Gamer hält der MRGB87B einiges parat: Flüssiges Gameplay mit bis zu 4K @ 144 Hz, die Motion Booster 288-Technologie und die AMD FreeSync-Unterstützung. Zudem ist die Bedienung mit der AI Magic Remote-Fernbedienung mit ihrem AI Button zur Aktivierung der AI-Funktionen und optimierter webOS 26 Oberfläche gewohnt einfach. Und mit der 4 Jahre Upgrade-Garantie ist man auch in Zukunft up-to-date.

Highlights

- 4K Mini RGB evo AI TV mit Primary Color Pro- und Precision Dimming-Technologie für strahlendere Farben
- $\alpha 8$ 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, Motion Booster 288-Technologie, AMD FreeSync und HGiG
- Unterstützt Dolby Atmos FlexConnect (DAFC) zur Anbindung von modularen, kabellosen Soundsystemen wie LG Sound Suite
- 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 MR26GA inkl. Batterien
- inkl. Standfuß

Smart-TV

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

Verbindungen

- 4x HDMI (unterstützt 4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS, QFT)
- 2x USB v2.0
- 1x Ethernet (LAN)
- Wi-Fi 5)
- Bluetooth v5.3

Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse: E
- Ø Leistungsaufnahme: 54 kWh/1.000h
- Energieeffizienzklasse HDR: G
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 108 kWh/1.000h

LG Mini RGB evo TV MRGB87B**50MRGB87B9B.AEU****Allgemeine Produktinformationen**

Modellcode	50MRGB87B9B.AEU
EAN	8806096713471

Displaygrößen in dieser Modellreihe	86/75/65/55/50 Zoll
-------------------------------------	---------------------

Paneltechnik

Display-Typ	4K Mini RGB
Sichtbare Bildschirmdiagonale	50" (127 cm)
Auflösung	4K Ultra HD (3.840 x 2.160 Pixel)
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Mini RGB
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	120 Hz nativ (VRR 144 Hz)

Prozessor

Prozessor	Alpha 8 Gen3 4K AI-Prozessor
-----------	------------------------------

Bild

HDR-Unterstützung	Dolby Vision / HDR10 / HLG
Dynamic Tone Mapping	Ja (Dynamic Tone Mapping Pro)
AI Picture Pro	Ja
AI Upscaling	Alpha 8 AI Super Upscaling 4K
Auto Brightness Control	Ja
FILMMAKER MODE™	Ja
Bewegungskompensation	Motion Pro
Dimming-Technologie	Precision 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
Unterstützt Dolby Atmos	Ja
Unterstützt WOW Orchestra	Ja
Unterstützt WOW Interface	Ja
AI Sound Pro	Alpha 8 AI Sound Pro (virtueller 11.1.2 Upmix)
Precision Sound Master Pro	-

Gaming

Unterstützt Nvidia G-Sync™	-
Unterstützt AMD FreeSync™ Premium	Ja
Unterstützt HGiG	Ja
Game Optimizer	Ja (Game Dashboard)
Unterstützt VRR (Variable Refresh Rate)	Ja (bis zu 144 Hz)
Unterstützt ALLM (Auto Low Latency Mode)	Ja
Pixelreaktionszeit (nur OLED TV)	-
Motion Booster (nur LCD TV)	Motion Booster 288
Unterstützt Dolby Vision Gaming (4K 120Hz)	Ja

LG Mini RGB evo TV MRGB87B**50MRGB87B9B.AEU****Smart-TV**

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

AI Features

AI Concierge	Ja
AI Agent	Ja
Intelligente Spracherkennung	Ja
AI Voice ID	Ja
Google Gemini	Ja
AI-Bildgenerierung	Ja
AI Chatbot	Ja

Verbindungen

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

TV-Empfang und -Aufnahme

Tunertyp (Empfangsarten)	Triple Tuner (DVB-T2 (terrestrisch), DVB-C (Kabel), DVB-S2 (Satellit))
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 (8 Tage)
HD+ Empfangs-App	6 Monate gratis

LG Mini RGB evo TV MRGB87B**50MRGB87B9B.AEU****Energieeffizienz**

Energieeffizienzklasse SDR (ab März 2021)



Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)



Durchschnittliche Leistungsaufnahme SDR 54 kWh/1.000h

Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR 108 kWh/1.000h

Leistungsaufnahme (Standby) <0,5 Watt

Energiesparmodus aktivierbar Ja

Stromversorgung Wechselstrom (100~240 Volt, 50-60 Hz)

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen der Verpackung (BxHxT) 1215 x 810 x 172 mm

Abmessungen TV mit Standfuß (BxHxT) 1123 x 721 x 260 mm

Abmessungen TV ohne Standfuß (BxHxT) 1123 x 652 x 29,7 mm

Gesamtgewicht inkl. Verpackung 19,7 kg

Gewicht TV mit Standfuß / Wandhalterung 16,4 kg

Gewicht TV ohne Standfuß / Wandhalterung 12,6 kg

ISTA6-Verpackung Nein

Unterstützte VESA-Norm 200 x 200

Lieferumfang und Zubehör

Fernbedienung AI Magic Remote MR26GA

Batterien für die Fernbedienung Ja (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 <<](#)Compliance-Infos (Konformitätserklärungen, ERP-Label, PIS, etc.): [>> Hier klicken <<](#)