



50MRGB86B9A

HIGHLIGHT FEATURES

4K Mini RGB evo Display mit MiniLED Hintergrundbeleuchtung
 ALPHA8 Gen3 AI Prozessor 4K mit AI Super Upscaling 4K
 Precision Dimming und RGB Primary Color Pro
 Cinema HDR mit Dolby Vision IQ und Ambient Filmmaker Mode
 4x HDMI (mit VRR, eARC, 4K HFR, ALLM) & FreeSync kompatibel
 Dolby Atmos zertifiziert

LG ThinQ AI mit webOS 26

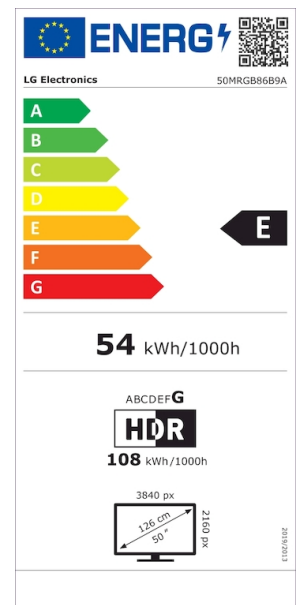
Amazon Alexa, Apple AirPlay2 & HomeKit, Google Home & chromecast built-in

AI Magic Motion Remote Control

Sport Alarm & Always Ready

Game Optimizer / Game Dashboard und 144Hz Modus

Gaming Motion Booster 288



Display		Audio & Sound Qualität	
Display Typ	4K Mini RGB LED	Gesamtleistung	20 Watt
Displaygröße (cm)	126	Lautsprechersystem	2.0 Kanal
Displaygröße (Zoll)	50	Interne Lautsprecher + Kabelkopfhörer (optisch od. Bluetooth)	Ja
Auflösung	4K Ultra HD (3840 x 2160 Pixel)	Dolby Atmos	Ja
Wide Color Gamut	RGB Primary Color Pro (>99% DCI)	Deep Learning AI Sound Pro	Ja (up-mix auf 9.1.2 Kanal)
Farbtiefe	10bit (1 Mrd. Farben)	AI Acoustic Tuning	Ja (benötigt Magic Motion Remote Control)
Dimming Technologie	Precision Dimming	AI Object Remastering	AI Object Remastering Pro
Hintergrundbeleuchtung	Mini LED (Edge)	AI Klarer Sound	Ja
Refresh Rate (nativ)	120 Hz	Auto Volume Leveling	Ja
Video & Bildqualität		Adaptive Sound Control	Ja
Prozessor	ALPHA8 Gen3 AI Prozessor 4K	Klare Stimme	Clear Voice Pro
Anzahl der CPUs	Quad Core	Bluetooth Surround Ready (bis zu zwei BT Speaker mit TV verbinden)	Ja
Deep Learning AI Picture Pro	Face + Body + Object + Depth Enhancing	LG Sound Sync (Soundbar kabellos verbinden)	Ja
Upscaling	AI Super Upscaling 4K (Frame Detection Upscaling)	Sound Share (TV als Bluetooth speaker)	Ja
Text Upscaling	Ja	WOW Interface (Soundbarmodus über TV wechseln)	Ja
AI HDR Remastering	Ja	WOW Orchestra (Gleichzeitige Audioausgabe TV+SB)	Ja
HDR Expression Enhancer	Nein (AI Local Contrast Enhancer)	Bluetooth Audio Playback	Ja
AI Emotional Remastering (Directors Processing)	Nein	Audio Codec	AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)
AI Genre Selection	Ja (SDR/HDR)		
AI Brightness Control	Ja		
AI Picture Wizard - Bildmodus	Ja		
HDR (High Dynamic Range)	Dolby Vision / HDR10 / HLG		
Dolby Vision IQ	Ja (2K/4K)		
Filmmaker Mode	Ambient Filmmaker Mode		
Dynamic Tone Mapping	Dynamic Tone Mapping Pro + Professional Mode		
4K HFR (120 fps)	Ja (nur HDMI)		
Motion (BFI)	Motion Pro		
Auto Kalibrierung	Ja		
Video Decoder			
HEVC	4K@120P, 10bit		
VP9	4K@60p, 10bit		
AV1	4K@60P, 10bit		
Gaming			
Variable Refresh Rate (VRR)	Ja (bis 144 Hz)		
Automatischer Gaming Modus (ALLM)	Ja		
144 Hz Gaming Modus / 165 Hz Gaming Modus	Ja (144 Hz)		
G-Sync kompatibel (NVIDIA)	Nein		
FreeSync Premium kompatibel (AMD)	Ja		
Motion Booster	Motion Booster 288		
VESA ClearMR Zertifizierung	Nein		
HGiG Modus	Ja		
Dolby Vision for Gaming (4K 120Hz)	Ja		
Game Optimizer / Game Dashboard/ Gaming Portal	Ja		
Quick Frame Transport (QFT)	Nein		
Quick Media Switching (QMS)	Ja		

Smart TV und Konnektivität	
Quick Cards	Ja
Kunst Galerie	Ja
Always Ready - Funktion	Ja
Familieneinstellungen	Ja
Matter Zertifizierung	Ja
Home Hub	Ja
AI Stimmen-ID (Stimmenerkennung)	Ja
Freihändige Sprachsteuerung	Nein
Intelligente Spracherkennung	Ja
Speech to Text / Text to speech	Ja
LG Sprachsuche	Ja
Google Assistant	Nein (UK, Germany)
Amazon Alexa	Ja (integriert)
Microsoft Copilot	Ja
AI generiertes Bild / Musik	Ja
AI Home	Ja
AI Empfehlungen	Ja
AI Chatbot	Ja
Automatische Geräteeerkennung	Ja
Universalfernbedienung	Ja
Home Office - Oberfläche	Ja
Google Home Connection	Ja
FTMS / Xiaomi Wearable Device Connect	Ja
Chromecast built-in	Ja
Kompatibel mit Matter-Geräte	Ja
Kompatibel mit USB Kamera	Ja
Screen Share - Funktion	Ja
Magic Explorer	Ja
Smart ThinQ App (Smartphone)	Ja
Apple Homekit - kompatibel	Ja
Apple AirPlay2 - kompatibel	Ja
Wi-Fi TV On	Ja
Bluetooth Low Energy On	Ja
Betriebssystem	webOS 26 mit ThinQ AI
LG ThinQ AI	Ja
AI Magic Motion Remote Control (MR26G)	Ja (im Lieferumfang enthalten)
Multi View - Funktion	Ja (bis zu 2 Fenster)
Sport Alarm - App	Ja
LG Channels - App	Ja
360° VR Play - Funktion	Ja
Web Browser	Ja
Apps / LG Store	Ja
Musik Player	Ja

Empfangsdaten Tuner	
Digital TV Tuner	DVB-T2 / C / S2
CI + (Common Interface)	CI+ 2.0/ CI+ 1.4 / CI+ 1.3
Teletext	Ja (TOP)
Teletext Seiten	2000 Seiten
HbbTV	Ja
EPG (8 Tage)	Ja
Audio Beschreibung	Ja

Aufnahme	
Time Machine (DVR)	Ja
Digital Recording	Ja
Time Shift	Ja

Anschlüsse	
HDMI	4x
HDMI Spec	HDMI (mit VRR, eARC, 4K HFR, ALLM, QMS)
Simplink (HDMI CEC)	Ja
eARC (enhanced Audio Return Channel)	Ja (HDMI 2)
USB	2x (V2.0)
LAN	Ja
Component / AV Cinch	Nein
CI Slot	Ja
RF Eingang	2x (RF / Sat)
SPDIF (Optischer Digital Ausgang)	Ja
Ausgang Kopfhörer/Line-out	Nein
WiFi (Standard)	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Bluetooth	Ja (V5.3)
IR Blaster	Nein

Energie	
Netzanschluss / Spannung, Hz	AC 100-240V 50-60Hz
Stromverbrauch Standby	unter 0.5 Watt
Energieeffizienzklasse (Spektrum: A bis G)	E
Stromverbrauch im Betrieb (kWh/1000 Std)	54
Energiesparmodus	Ja

Abmessungen & Gewicht (kg, mm)	
B x H x T ohne Standfuß	1123 x 652 x 29.7 mm
B x H x T mit Standfuß	1123 x 721 x 260 mm
B x H x T Verpackung	1215 x 810 x 172 mm
B x T Standfuß	500 x 260 mm
Gewicht ohne Standfuß	12.6 kg
Gewicht mit Standfuß	16.4 kg
Gewicht mit Verpackung	19.7 kg
VESA Abmessungen	200x200

Zubehör	
Lieferumfang	MR26GA inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel

EAN	
EAN Code	8806096713495