



## 50QNED87T6B

### HIGHLIGHT FEATURES

4K QNED TV

ALPHA8 AI Prozessor 4K mit AI Super Upscaling 4K

QNED Color

Active HDR mit Filmmaker Mode

4x HDMI (mit VRR, eARC, 4K HFR, ALLM) & FeeSync kompatibel

### SMART TV

LG ThinQ AI mit web OS 24

Amazon Alexa, Apple AirPlay2 & HomeKit

Magic Motion Remote Control mit NFC

Sport Alarm

Game Optimizer / Game Dashboard

### ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienzklasse E (Spektrum: A bis G)

Ø Jährliche Leistungsaufnahme 54 kWh/1000 Std.



LG Electronics Deutschland GmbH - Zweigniederlassung Österreich  
Guglgasse 15/3A, 1110 Wien - [www.lg.com/at](http://www.lg.com/at)

Display	
Display Typ	4K QNED
Displaygröße (cm)	126
Displaygröße (Zoll)	50
Auflösung	4K Ultra HD (3840 x 2160 Pixel)
Quantum Dot Display	Ja
Wide Color Gamut	QNED Color
Farbtiefe	10bit (1 Mrd. Farben)
Dimming Technologie	Advanced Local Dimming
Hintergrundbeleuchtung	Edge
Refresh Rate (nativ)	120 Hz

Video & Bildqualität	
Prozessor	ALPHA8 AI Prozessor 4K
Anzahl der CPUs	Quad Core
Deep Learning AI Picture Pro	AI Picture Pro - Face + Body + Object Enhancing
Upscaling	AI Super Upscaling 4K (Frame Detection Upscaling)
Text Upscaling	Ja
HDR Expression Enhancer	Nein
AI Emotional Remastering	Nein
AI Genre Selection	Ja (SDR/HDR)
AI Brightness Control	Ja
AI Picture Wizard - Bildmodus	Ja
HDR (High Dynamic Range)	HDR10 / HLG
Dolby Vision IQ	Nein
Filmmaker Mode	Ja
Dynamic Tone Mapping	Dynamic Tone Mapping Pro
4K HFR (120 fps)	Ja (nur HDMI)
Motion (BFI)	Motion Pro
Auto Kalibrierung	Nein

Video Decoder	
HEVC	4K@120P, 10bit
VP9	4K@60p, 10bit
AV1	4K@60P, 10bit

Gaming	
Variable Refresh Rate (VRR)	Ja
Automatischer Gaming Modus (ALLM)	Ja
144 Hz Gaming Modus	Nein
G-Sync kompatibel (NVIDIA)	Nein
FreeSync Premium kompatibel (AMD)	Ja
HGiG Modus	Ja
Dolby Vision for Gaming (4K 120Hz)	Nein
Game Optimizer / Game Dashboard	Ja
Quick Media Switching (QMS)	Ja

Audio & Sound Qualität	
Gesamtleistung	20 Watt
Lautsprechersystem	2.0 Kanal
Interne Lautsprecher + Kabelkopfhörer (optisch od. Bluetooth)	Ja
Dolby Atmos	Nein
DTSX (by-pass only)	Ja
Deep Learning AI Sound Pro	Ja (up-mix auf 9.1.2 Kanal)
AI Acoustic Tuning	Ja
AI Voice Remastering	Nein
AI Klarer Sound	Ja
Auto Volume Leveling	Ja
Adaptive Sound Control	Ja
Klare Stimme	Clear Voice Pro
Bluetooth Surround Ready (bis zu zwei BT Speaker mit TV verbinden)	Ja
WISA - kompatibel	Ja bis zu 2.1 Kanäle (benötigter Wisa Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
LG Sound Sync (Soudbar kabellos verbinden)	Ja
Sound Share (TV als Bluetooth speaker)	Ja
WOW Interface (Soundbarmodus über TV wechseln)	Ja
WOW Orchestra (Gleichzeitige Audioausgabe TV+SB)	Ja
Bluetooth Audio Playback	Ja
Audio Codec	AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)



**Smart TV und Konnektivität**

Kunst Galerie		Ja
Always Ready - Funktion		Ja
Familieneinstellungen		Ja
Home Hub		Ja
Intelligente Spracherkennung		Ja
Speech to Text / Text to speech		Ja
LG Sprachsuche		Ja
Google Assistant		Nein (UK, Germany)
Amazon Alexa		Ja (integriert)
AI Home		Ja
AI Empfehlungen		Ja
Automatische Geräteerkennung		Ja
Universalfernbedienung		Ja
Home Office - Oberfläche		Ja
Smart Speaker kompatibel		Ja
Google Home Connection		Nein (UK, Germany)
Amazon Echo Connection		Ja
Chromecast built-in		Ja
Kompatibel für Matter-Geräte		Ja
Kompatibel mit USB Kamera		Ja
Magic Tap (NFC) - Funktion		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 24 mit ThinQ AI
LG ThinQ AI		Ja
Magic Motion Remote Control		Ja (im Lieferumfang enthalten)
Quick Access		Ja
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
Quick Cards		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 3)
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 (V5.1)
IR Blaster		Nein

**Energie**

Netzanschluss / Spannung, Hz		AC 100-240V 50-60Hz
Stromverbrauch Standby		unter 0,5 Watt
Energieeffizienzklasse		E (Spektrum: A bis G)
Stromverbrauch im Betrieb		54 kWh/1000 Std
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		13 kg
Gewicht mit Standfuß		16,8 kg
Gewicht mit Verpackung		20,1 kg
VESA Abmessungen		200x200

**Zubehör**

Lieferumfang		MR24G inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel
--------------	--	--

**EAN**

EAN Code		8806096011263
----------	--	---------------

