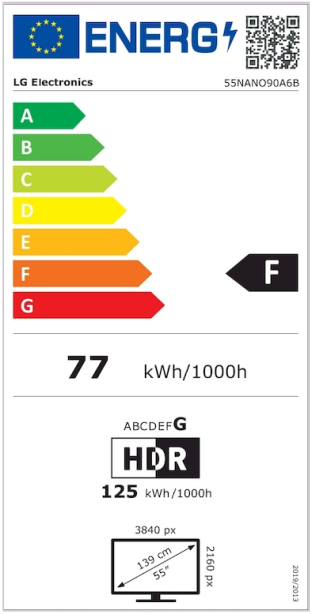
55NANO90A6B

HIGHLIGHT FEATURES

4K NanoCell Smart TV im Super Slim Design
Alpha7 Gen8 AI Prozessor 4K mit 4K Super Upscaling
Advanced Local Dimming und Nano Color
Active HDR mit HDR10/HLG und Filmmaker Mode
3x HDMI (mit eARC und ALLM)



LG ThinQ AI mit web OS 25
Amazon Alexa, Apple AirPlay2 & HomeKit
Magic Motion Remote Control
Sport Alarm
2 Wege Standfuß (auf 2 verschiedene Höhen einstellbar)
Game Optimizer / Game Dashboard

LG Electronics Deutschland GmbH - Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, 1110 Wien - www.lg.com/at

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten, Stand: 05.03.2025
Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen verwendeten Markenzeichen sind Eigentum der rechtmäßigen Inhaber.

Display

Display Typ	4K NanoCell
Displaygröße (cm)	139
Displaygröße (Zoll)	55
Auflösung	4K Ultra HD (3840 x 2160 Pixel)
Quantum Dot Display	Nein
Wide Color Gamut	Nano Color
Farbtiefe	10bit (1 Mrd. Farben)
Dimming Technologie	Advanced Local Dimming
Perfektes Schwarz	-
Hintergrundbeleuchtung	Edge
Refresh Rate (nativ)	60 Hz

Video & Bildqualität

Prozessor	Alpha7 Gen8 AI Prozessor 4K
Anzahl der CPUs	Quad Core
Deep Learning AI Picture Pro	Nein (nur Face Expression Enhancer)
Upscaling	4K Super Upscaling
Text Upscaling	Nein
HDR Expression Enhancer	Nein
AI Emotional Remastering	Nein
AI Genre Selection	Nein
AI Brightness Control	Ja
AI Picture Wizard - Bildmodus	Nein
HDR (High Dynamic Range)	HDR10 / HLG
Dolby Vision IQ	Nein
Filmmaker Mode	Ja
Dynamic Tone Mapping	Ja
4K HFR (120 fps)	Nein
Motion (BFI)	Nein
Auto Kalibrierung	Ja

Video Decoder

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

Gaming

Variable Refresh Rate (VRR)	Ja (bis 60 Hz)
Automatischer Gaming Modus (ALLM)	Ja
144 Hz Gaming Modus / 165 Hz Gaming Modus	Nein
G-Sync kompatibel (NVIDIA)	Nein
FreeSync Premium kompatibel (AMD)	Nein
HGiG Modus	Ja
Dolby Vision for Gaming (4K 120Hz)	Nein
Game Optimizer / Game Dashboard	Ja
Quick Frame Transport (QFT)	Nein
Quick Media Switching (QMS)	Nein

Audio & Sound Qualität

Gesamtleistung	20 Watt
Lautsprechersystem	2.0 Kanal
Interne Lautsprecher + Kabelkopfhörer (optisch od. Bluetooth)	Ja
Dolby Atmos	Nein
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	Nein
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, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten, Stand: 05.03.2025
Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen verwendeten Markenzeichen sind Eigentum der rechtmäßigen Inhaber.

Smart TV und Konnektivität

Kunst Gallerie	Nein
Always Ready - Funktion	Nein
Familieneinstellungen	Ja
Home Hub	Ja
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)
AI Home	Ja
AI Empfehlungen	Ja
AI Chatbot	Ja
Automatische Geräteerkennung	Ja
Universalfernbedieung	Ja
Home Office - Oberfläche	Ja
Google Home Connection	Nein (UK, Germany)
Amazon Echo Connection	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 25 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	3x
HDMI Spec	HDMI (mit eARC, ALLM)
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 (V5.1)
IR Blaster	Nein

Energie

Netzanschluss / Spannung, Hz	AC 100-240V 50-60Hz
Stromverbrauch Standby	unter 0.5 Watt
Energieeffizienzklasse (Spektrum: A bis G)	F
Stromverbrauch im Betrieb (kWh/1000 Std)	77
Energiesparmodus	Ja

Abmessungen & Gewicht (kg, mm)

B x H x T ohne Standfuß	1236 x 716 x 29.7 mm
B x H x T mit Standfuß	1236 x 783 x 257 mm
B x H x T Verpackung	1360 x 810 x 152 mm
B x T Standfuß	1074 x 257 mm
Gewicht ohne Standfuß	15 kg
Gewicht mit Standfuß	15.4 kg
Gewicht mit Verpackung	19.7 kg
VESA Abmessungen	300x300

Zubehör

Lieferumfang	MR25G inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel

EAN

EAN Code	8806096345658

LG Electronics Deutschland GmbH - Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, 1110 Wien - www.lg.com/at

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten, Stand: 05.03.2025
Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen verwendeten Markenzeichen sind Eigentum der rechtmäßigen Inhaber.