

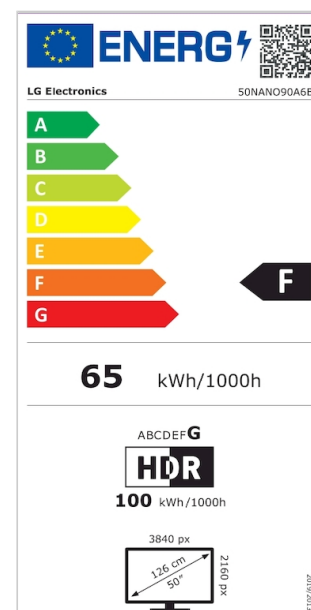


## 50NANO90A6B

### 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  
Game Optimizer / Game Dashboard



Display

|                        |  |                                 |
|------------------------|--|---------------------------------|
| Display Typ            |  | 4K NanoCell                     |
| Displaygröße (cm)      |  | 126                             |
| Displaygröße (Zoll)    |  | 50                              |
| 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 (Soundbar 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) |

## Smart TV und Konnektivität

|                                 |  |                                |
|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Kunst Galerie                   |  | 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                             |
| Universalfernbedienung          |  | 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)   |  | 65                  |
| Energiesparmodus                           |  | Ja                  |

## Abmessungen &amp; 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 720 x 257 mm  |
| B x H x T Verpackung    |  | 1215 x 775 x 152 mm  |
| B x T Standfuß          |  | 941 x 257 mm         |
| Gewicht ohne Standfuß   |  | 13 kg                |
| Gewicht mit Standfuß    |  | 13.4 kg              |
| Gewicht mit Verpackung  |  | 16.4 kg              |
| VESA Abmessungen        |  | 200x200              |

## Zubehör

|              |  |                                                                    |
|--------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang |  | MR25G inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel |
|--------------|--|--------------------------------------------------------------------|

## EAN

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
| EAN Code |  | 8806096345610 |
|----------|--|---------------|