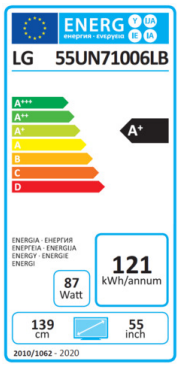

Der 55UN71006LB ist ein 55 Zoll 4K UHD TV mit Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2), Active HDR (HDR10 Pro, HLG), Quad Core Prozessor 4K, AI Sound und 2.0-Soundsystem mit 20 Watt.

Highlights

- 55'' LG UHD TV mit 4K-Auflösung (3.840 x 2.160 Pixel)
- Direct-LED-Backlight mit LG Local Contrast
- Quad Core Prozessor 4K mit AI Sound
- Active HDR (HDR10 Pro und HLG)
- 2.0-Soundsystem mit 20 Watt
- Triple Tuner (DVB-T2/-C/-S2)

Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse A+ (Spektrum: A+++ bis D)
- Ø Leistungsaufnahme 87 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 121 kWh/Jahr

Gaming

- Unterstützt HGiG für überzeugende HDR-Darstellung (nach geplantem Update)
- Unterstützt ALLM (Auto Low Latency Mode)

Smart-TV

- webOS 5.0 mit LG ThinQ
- LG Standard-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Google Assistant vorbereitet (optionale Magic Remote-FB erforderlich)
- Amazon Alexa vorbereitet (optionale Magic Remote-FB erforderlich)
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Apple HomeKit
- Screen Share für Android (Miracast)
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

Anschlüsse

- 3x HDMI 2.0 mit ARC und LG SIMPLINK
- 2x USB
- LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- Component/Audio In
- CI+ 1.4

LG UHD TV UN7100

55UN71006LB (ISTA6)

Allgemeine Produktinformationen	
EAN	8806098710218
Modellcode	55UN71006LB.AEUD
ISTA 6-Verpackung	Ja
UVP	799 Euro (Stand: 27. Februar 2020)
Displaygrößen in dieser Modellreihe	75, 65, 60, 55, 49 und 43 Zoll

Paneltechnik	
Display-Typ	4K IPS LCD Panel für weite Blickwinkel
Sichtbare Bildschirmdiagonale	55 Zoll / 139 cm
Auflösung	UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixeln
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Direct LED
Dimming-Technik	-
Dimming-Algorithmus (Bildverbesserung)	LG Local Contrast
Luminanzverbesserung	-
Wide Color Gamut	-
Blickwinkel	Wide Viewing Angle
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	50/60 Hz
Zwischenbildberechnung für LCD-TVs (LG TruMotion)	TM100 (50 Hz Bildwiederholfrequenz)
Black Frame Insertion (BFI)	-

Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	A+ (Spektrum: A+++ bis D)
Leistungsaufnahme	87 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 Watt
Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme	121 kWh/Jahr
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz

Bild	
HDR-Unterstützung	Active HDR mit HDR10 Pro und HLG
AI Picture	Nein
Bildaufbereitung in AI Picture	Image Enhancing mit Double Step Noise Reduction, Sharpness Enhancer, Advanced Color Enhancer und True Color Accuracy (17x17x17)
Filmmaker Mode-Unterstützung	Ja
HDR-Tone Mapping	HDR Dynamic Tone Mapping
HDR Effect (SDR-Tone Mapping für HDR-Look)	Ja (4K/2K)
HFR (High Frame Rate)	Nein
Upscaler	4K Upscaler
Video-Decoder-Unterstützung	HEVC (H.265): 4K@60p mit 10 Bit, VP9: 4K@60p mit 10 Bit, AV1: 4K@60p mit 10 Bit
Voreingestellte Bildmodi	10 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Sport, Game, HDR Effect, Filmmaker, (ISF) Expert (heller Raum), (ISF) Expert (dunkler Raum)
Umgebungslichtsensor (Illuminance Green)	Ja
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	Nein

Ton	
Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	2.0-Soundsystem mit 20 Watt Leistung (10W je Kanal)
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
Dolby Atmos-fähig	Nein
Surround-Sound-Unterstützung	LG Ultra Surround
AI Sound	AI Sound mit 5.1-Upmixing und automatischer Klanganpassung (Adaptive Sound Control - Stimme/Musik/Soundeffekt)
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice III
AI Acoustic Tuning (Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition)	Ja (mit optionaler Magic Remote-Fernbedienung)
Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellen über TV-Lautsprecher)	Ja
Bluetooth Surround (Nutzung von BT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker)	Ja
LG Sound Sync (kabellose Anbindung von Soundbars etc.)	Ja
Bluetooth Easy Pairing (automatische Verbindung zu BT-Geräten)	Ja
Simultane Audioausgabe	Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)
WiSA (Wireless Speaker Audio, für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Nein
Unterstützte Audio-Codecs	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)

Prozessor	
Prozessor	Quad Core Prozessor 4K

Gaming	
Nvidia G-Sync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten	Nein
AMD FreeSync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten	Nein
HGiG-Kompatibilität für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen	Ja (nach geplantem Update)
Variable Refresh Rate (VRR)	Nein
Auto Low Latency Mode (ALLM)	Ja

Smart-TV	
Smart-TV-Plattform	LG webOS 5.0
LG ThinQ	Integriert (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich)
Amazon Alexa	Integriert (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich)
Google Assistant	Integriert (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich)
Sports Alert (erlaubt die aktive Benachrichtigung von Spielereignissen Ihrer Lieblingsmannschaft(en))	Ja
Kompatibel zu LG ThinQ App	Ja
Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit	Ja
Kompatibel zu Amazon Echo	Ja
Kompatibel zu Google Home	Ja
Home Dashboard (Übersicht aller angeschlossenen Geräte)	Ja
AI UX (AI-basierte Nutzeroberfläche)	Ja

Smart-TV	
AI Home (AI-basierte Vorschau von App-Inhalten im Home-Menü)	Ja
AI Recommendations (AI-basierte Content-Empfehlungen)	Ja
Intelligent Edit (automatische Sortierung von Apps nach Nutzungshäufigkeit)	Ja
Music Discovery (zeigt Informationen über Hintergrundmusik im Live-TV an)	Ja
Magic Link (Erweiterte Informationen zum gerade angeschauten TV-Programm)	Ja
360 VR Play (Wiedergabe von 360°-Inhalten auf YouTube & Co.)	Ja
Webbrowser	Ja (inkl. Blockierung bösartiger Webseiten)

Bedienung	
Fernbedienung (Typ)	LG Standard-Fernbedienung (inkl. 2x AAA-Batterien). TV ist kompatibel zu optional erhältlicher LG Magic Remote-Fernbedienung.
Hands-free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!")	Nein
Fernbedienung per App (LG TV Plus - TV-Steuerung, Sprachsuche & mehr)	Ja
LG Voice Search (Sprachsuche, die Informationen in einem Overlay-Mini-Browser aufruft)	Ja (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich)
Intelligente Spracherkennung mit Natural Language Processing (NLP) für verbesserte TV-Steuerung und Informationsabruf	Ja (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich)
Quick Access (Schnellzugriff für Streaming-Dienste & Favoriten-Funktion ["0" 2+ Sekunden drücken])	Ja
Universalfernbedienung für Soundbars, Set-Top-Boxen, Spielkonsolen & mehr	Ja (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich)
Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text)	Ja (optional erhältliche Magic Remote-Fernbedienung erforderlich)
Texte aussprechen lassen (Text-to-Speech)	Ja
Menüsprache	Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen

TV-Empfang und -Aufnahme	
Tunertyp (Empfangsarten)	Single Triple Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen)	Nein
Empfang digitaler TV-Sender	Ja (DVB-S2/S, DVB-C und DVB-T2/T)
Unterstützt Untertitel bei Empfang digitaler Sender	Ja
Empfang analoger TV-Sender	Ja
Aufnahme von TV-Sendungen auf externe USB-Speicher	Ja (digitale TV-Sender)
Timer-gesteuerte und geplante Aufnahme von TV-Sendungen	Ja
TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)	Ja
HbbTV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken)	Ja
LG Channels (kostenloser Empfang von 50+	

TV-Empfang und -Aufnahme	
IP-TV-Sendern)	Ja
EPG (elektronischer Programmführer, zeigt das aktuelle TV-Programm)	Ja (für die kommenden 8 Tage)
Unterstützt Common Interface (CI+)	Ja (CI+ 1.4)
Unterstützt Audio Description (AD; Beschreibung des TV-Geschehens für Sehbehinderte)	Ja
Teletext	Ja (2000 Seiten, unterstützt TOP/FLOF/LIST))

Diverse Funktionen	
LG Content Store (Apps und Medien herunterladen)	Ja
DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit der YouTube-/Netflix-App)	Ja
Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllenden Kunstwerken)	Nein
Music Player (mit Anzeige von Songtexten)	Ja
Browser für die Datei-/Mediennutzung über das lokale Netzwerk (DLNA-Unterstützung)	Ja

Konnektivität	
Screen Share-Funktion (für Android-Geräte: Miracast Overlay (ab NanoCell aufwärts) bzw. Miracast)	Ja
Unterstützt Bluetooth Low Energy (BLE)	Ja (Benötigt Bluetooth. TV-Bildschirm ist aktiv, wenn der Bildschirm des Mobilgeräts freigegeben ist.)
LG SIMPLINK (Steuerung externer Geräte auf Basis von HDMI CEC)	Ja

Anschlüsse	
HDMI-Anschlüsse	3x HDMI 2.0 (mit HDCP 2.3)
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel; Übertragung von Audio über den Rückkanal) (Kopie)	Ja (ARC auf HDMI 2)
USB-Anschlüsse	2x USB 2.0
Kabellose Verbindungen (Wireless)	WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0)
Sonstige Anschlüsse	1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 2x Antenne (1x Satellit, 1x Kabel/terrestrisch), 1x CI-Slot, 1x Component In/AV

Abmessungen und Gewichte	
Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	142,0 x 83,5 x 17,5 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	124,7 x 78,7 x 23,1 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	124,7 x 72,8 x 8,9 cm
Gewicht in der Verpackung	19,0 kg
Gewicht mit Standfuß	13,9 kg
Gewicht ohne Standfuß	13,8 kg
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (300 x 300)
Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs	Nein

Zubehör	
	Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung (2x AA für Magic Remote-FB bzw. 2x AAA

Zubehör	
Lieferumfang (zusätzlich zum TV selbst)	für Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (abnehmbar), Standfuß/Standfüße (abhängig vom TV-Modell)

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-Richtline der Europäischen Union.
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	0,0 mg