

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays

	Parameter	Parameter oder Wert und Genauigkeit	Einheit
1.	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	LG Electronics	
	Anschrift des Lieferanten	EU representative of LG Electronics Inc. , Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, NL	
2.	Modellkennung	86UT81006LA	
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F	
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	157	W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G	
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	243	W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	Nicht zutreffend	W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5	W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	2,0	W
10.	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät	
11.	Seitenverhältnis	16 : 9	
12.	Bildschirmauflösung	3 840 x 2 160	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	217,4	cm
14.	Bildschirmdiagonale	86	Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	202,0	dm <sup>2</sup>
16.	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD	
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Ja	
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein	
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein	
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	60	Hz
21.	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8	Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8	Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	8	Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	1	Jahre
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern	
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)		

	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Eingangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Ausgangsspannung	-	V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Benötigte (Mindest-)Stromstärke	-	A
	<i>iv</i>	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz



powered by  
webOS 24



HDR 10



HGiG  
HIGH GAMING INTEREST GROUP



Willkommen beim neuen LG UHD TV UT81. Tauche ein in die Welt der unvergleichlichen Bildqualität und des mitreißenden Sounds, die deine Sinne verzaubern werden. Erlebe deine Lieblingsfilme und -serien in begeisternder Klarheit. Der fortschrittliche  $\alpha 5$  Gen7 4K AI-Prozessor sorgt für eine optimale Bildqualität und einen bestmöglichen Sound, während du dank Filmmaker Mode™ ein kinogleiches Erlebnis direkt in deinem Wohnzimmer genießen kannst. Die smarte Bedienung über webOS24 mit seiner 4-Jahre-Upgrade-Garantie und die intuitive Magic Remote-Fernbedienung machen das Navigieren durch deine Lieblingsinhalte zu einem Kinderspiel.

## Highlights

- 4K LCD TV mit Edge-LEDs
- $\alpha 5$  Gen7 4K AI-Prozessor mit zahlreichen AI-Funktionen für bestmögliche Bildqualität und optimalen Sound
- Filmmaker Mode™ für kinogleiches Entertainment
- webOS24 mit 4 Jahren Upgrade-Garantie und Magic Remote-Fernbedienung für komfortable Bedienung
- HGiG-Unterstützung für realistische HDR-Darstellung in Spielen

## Gaming

- Unterstützt HGiG für überzeugende HDR-Darstellung
- Optimale Unterstützung von Gaming Inhalten über HDMI dank Game Optimizer
- Unterstützt HGiG für überzeugende HDR-Darstellung

## Lieferumfang und Zubehör

- Magic Remote MR24 inkl. 2x AA-Batterien
- inkl. Standfuß

## Smart-TV

- webOS 24 mit LG ThinQ
- Smart Home-Unterstützung: Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Home & Airplay2
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

## Anschlüsse

- 3x HDMI
- 2x USB
- 1x Ethernet (LAN)
- Wi-Fi 5 (802.11ac)
- Bluetooth 5.1

## Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse: F
- Ø Leistungsaufnahme: 157 kWh/1000h
- Energieeffizienzklasse HDR: G
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 243 kWh/1000h

## LG UHD TV UT81

86UT81006LA

**Allgemeine Produktinformationen**

Modellcode	86UT81006LA.API
EAN	8806084562821
UVP	
Displaygrößen in dieser Modellreihe	86

**Paneltechnik**

Display-Typ	4K UHD
Sichtbare Bildschirmdiagonale	86" (218 cm)
Auflösung	4K Ultra HD - 3.840 x 2.160 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Direct
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	50Hz / 60Hz

**Prozessor**

Prozessor	a5 Gen7 4K AI-Prozessor
-----------	-------------------------

**Bild**

HDR-Unterstützung	HDR10 / HLG
Dynamic Tone Mapping	Ja
AI Picture	-
AI Upscaling	4K Upscaling
AI Brightness Control	-
FILMMAKER MODE™	Ja
Bewegungskompensation	-
Dimming-Technologie	-
AI Emotional Remastering	-
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	Ja (except for Central Europe)

**Ton**

Art des Lautsprechersystems	2.0-Soundsystem mit 20W Gesamtleistung
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
Dolby Atmos-fähig	-
Unterstützt WOW Orchestra	-
Unterstützt WOW Interface	Ja
AI Sound	AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-Mix)
WiSA (Wireless Speaker Audio für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	-

**Gaming**

Nvidia G-Sync™-Unterstützung	-
AMD FreeSync™ Premium-Unterstützung	-
HGiG-Unterstützung	Ja
Game Optimizer (Game Dashboard)	Ja (Game Dashboard)
Variable Refresh Rate (VRR)	-

## LG UHD TV UT81

86UT81006LA

## Smart-TV

Smart-TV-Plattform	webOS 24 (Menüsprache: Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen) inkl. 4 Upgrades des webOS
Magic Remote kompatibel	im Lieferumfang enthalten
LG ThinQ	Ja
AI Concierge	Ja
Always Ready-Funktion	-
Amazon Alexa	Ja
Google Assistant	Ja
Apple Home & Airplay2	Ja
Hands-Free Voice Control	-
Familien-Einstellungen	Ja
Sports Alert-Funktion	Ja
Multi View-Funktion	-



## Anschlüsse

HDMI-Anschlüsse	3x HDMI (unterstützt eARC, ALLM wie in HDMI 2.1 spezifiziert (3 von 3 Anschlüsse))
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel)	eARC (HDMI 2)
Simplink (HDMI CEC)	Ja
USB-Anschlüsse	2x (2.0)
LAN (Ethernet)	1x
Kabellose Verbindungen (Wireless)	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Bluetooth-Unterstützung	Ja (5.1)
CI-Slot	1x (2.0)
Digitaler Audioausgang (optisch)	1x
AUX-Anschluss (3,5 mm Klinke)	-

## TV-Empfang und -Aufnahme

Tunertyp (Empfangsarten)	Single Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record	-
Aufnahme von TV-Sendungen auf externe USB-Speicher	Ja
TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)	Ja
Hbb TV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken)	Ja
EPG (elektronischer Programmführer)	Ja
HD+ Empfang	6 Monate Gratis enthalten (danach kostenpflichtig)

## Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse SDR (ab März 2021)	
Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)	
Durchschnittliche Leistungsaufnahme SDR	157 kWh/1000h
Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR	243 kWh/1000h
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0.5W
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	AC 100~240V 50-60Hz

## LG UHD TV UT81

86UT81006LA

**Abmessungen und Gewichte**

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	211,6 x 121,7 x 28,5 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	192,7 x 117,8 x 42,5 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	192,7 x 110,4 x 5,99 cm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung	62,4 kg
Gewicht mit Standfuß / Wandhalterung	48,9 kg
Gewicht ohne Standfuß / Wandhalterung	45,2 kg
ISTA 6-Verpackung	Ja
Unterstützte VESA-Norm	600 x 400

**Lieferumfang und Zubehör**

Fernbedienung	Magic Remote MR24
Batterien für Fernbedienung	inkl. 2x AA-Batterien
Stromkabel	Ja (befestigt)
IR-Blaster-Kabel	-
Wandhalterung / Standfuß	inkl. Standfuß

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

Weiteres Bildmaterial zu diesem Gerät findest du hier: [>> Click hier <<](#)

Die Auszeichnungen und Award Logos findest du hier: [>> Click hier <<](#)

Unsere CI- und Kategorie Logos findest du hier: [>> Click hier <<](#)

