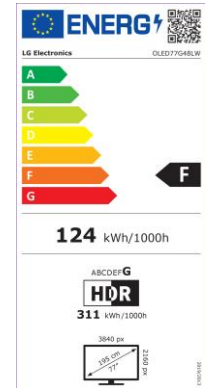
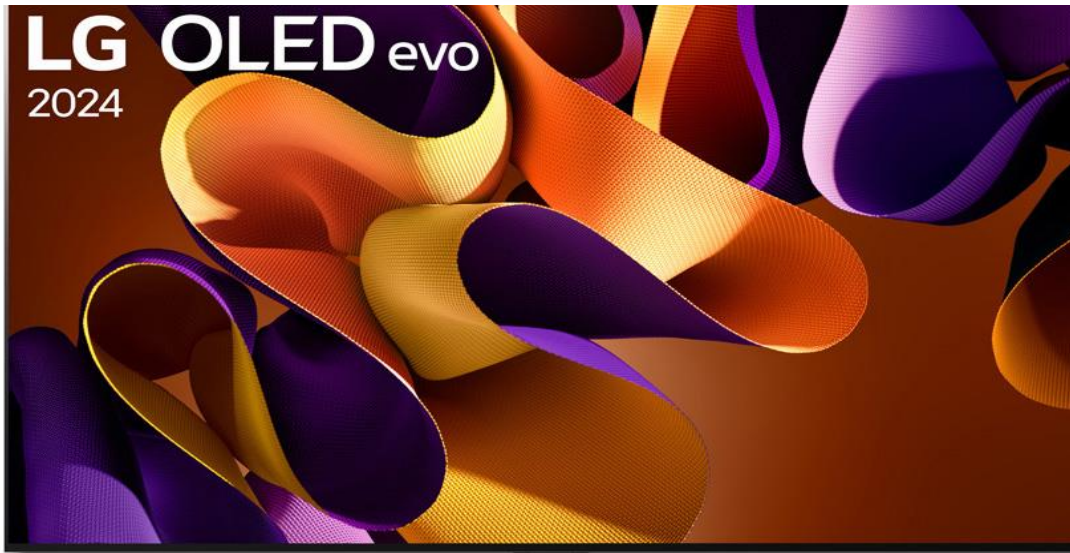


# Produktdatenblatt

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	OLED77G48LW			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	124			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	311			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	194,7			cm
14.	Bildschirmdiagonale	77			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	162,0			dm <sup>2</sup>
16.	Verwendete Panel-Technologie	OLED			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Ja			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	120			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



Mit dem Gallery Design wird der neue LG OLED evo TV G4 zu einem modernen Kunstwerk an deiner Wand. Flach und elegant begeistert er dank 4K OLED evo-Technologie und Brightness Booster Max mit erhöhter Spitzenhelligkeit seine Betrachter. Dolby Vision und Dolby Atmos lassen zusammen mit dem gewohnt perfekten Schwarz und den satten Farben die Herzen von Kinofans höher schlagen, während der neu entwickelte  $\alpha 11$  4K AI-Prozessor automatisch jedes Detail für ein unvergleichliches Seh- und Hörerlebnis optimiert. Aber auch Gamer werden sich dank flüssigem Gameplay mit bis zu 4K @ 144 Hz und Nvidia G-Sync™-sowie AMD FreeSync™-Unterstützung freuen. Und die Magic Remote-Fernbedienung und das neue webOS24 mit der 4-jährige Upgrade-Garantie sorgen für eine einfache und komfortable Bedienung. Ob Kunstwerk oder Blockbuster - der neue LG OLED evo TV G4 kann einfach beides.

## Highlights

- Gallery Design für eine flache, lückenlose Wandmontage wie ein Kunstwerk an der Wand
- 4K OLED evo TV mit Brightness Booster Max für hellste, brillante Bilder, perfektes Schwarz und satte Farben
- Neu entwickelter  $\alpha 11$  4K AI-Prozessor mit zahlreichen AI-Funktionen für bestmögliche Bildqualität und optimalen Sound
- Filmmaker Mode™, Dolby Vision und Dolby Atmos für kinogleiches Entertainment
- webOS24 und Magic Remote-Fernbedienung für einfache und komfortable Bedienung
- Flüssiges Gaming mit bis zu 4K @ 144 Hz, Nvidia G-Sync™ und AMD FreeSync™

## Gaming

- Unterstützt HGiG für überzeugende HDR-Darstellung
- Optimale Unterstützung von Gaming Inhalten über HDMI dank Game Optimizer
- Unterstützt AMD FreeSync und Nvidia G-Sync für flüssiges Gameplay ohne Tearing

## Lieferumfang und Zubehör

- Magic Remote MR24 inkl. 2x AA-Batterien
- inkl. Wandhalterung (ohne Standfuß)
- IR-Blaster-Kabel

## 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
- Bequeme Steuerung dank Hands-Free Voice Control

## Anschlüsse

- 4x HDMI
- 3x USB
- 1x Ethernet (LAN)
- Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Bluetooth 5.1

## Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse: F
- Ø Leistungsaufnahme: 124 kWh/1000h
- Energieeffizienzklasse HDR: G
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 311 kWh/1000h

## LG OLED evo TV G4

OLED77G48LW

**Allgemeine Produktinformationen**

Modellcode	OLED77G48LW.AEU
EAN	8806096014523
UVP	
Displaygrößen in dieser Modellreihe	97/83/77/65/55

**Paneltechnik**

Display-Typ	4K OLED
Sichtbare Bildschirmdiagonale	77" (195 cm)
Auflösung	4K Ultra HD - 3.840 x 2.160 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Keine (selbstleuchtende Pixel)
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100Hz / 120Hz

**Prozessor**

Prozessor	α11 4K AI-Prozessor
-----------	---------------------

**Bild**

HDR-Unterstützung	Dolby Vision / HDR10 / HLG
Dynamic Tone Mapping	Ja (OLED Dynamic Tone Mapping Pro)
AI Picture	Ja
AI Upscaling	α11 4K AI Super Upscaling
AI Brightness Control	Ja (SDR/HDR)
FILMMAKER MODE™	Ja
Bewegungskompensation	OLED Motion
Dimming-Technologie	Pixel Dimming
AI Emotional Remastering	Ja
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	Ja

**Ton**

Art des Lautsprechersystems	4.2-Soundsystem mit 60W Gesamtleistung
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
Dolby Atmos-fähig	Ja
Unterstützt WOW Orchestra	Ja
Unterstützt WOW Interface	Ja
AI Sound	α11 AI Sound Pro (Virtual 11.1.2 Up-Mix)
WiSA (Wireless Speaker Audio für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Ja (bis zu 2.1)

**Gaming**

Nvidia G-Sync™-Unterstützung	Ja
AMD FreeSync™ Premium-Unterstützung	Ja
HGiG-Unterstützung	Ja
Game Optimizer (Game Dashboard)	Ja (Game Dashboard)
Variable Refresh Rate (VRR)	Ja (bis zu 144Hz)

## LG OLED evo TV G4

OLED77G48LW

## 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	Ja
Amazon Alexa	Ja
Google Assistant	Ja
Apple Home & Airplay2	Ja
Hands-Free Voice Control	Ja
Familien-Einstellungen	Ja
Sports Alert-Funktion	Ja
Multi View-Funktion	Ja (bis zu 4 Fenster)



## Anschlüsse

HDMI-Anschlüsse	4x HDMI (unterstützt 4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS (wie in HDMI 2.1 spezifiziert (4 von 4 Anschlüsse))
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel)	eARC (HDMI 2)
Simplink (HDMI CEC)	Ja
USB-Anschlüsse	3x (2.0)
LAN (Ethernet)	1x
Kabellose Verbindungen (Wireless)	Wi-Fi 6 (802.11ax)
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)	Twin Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record	Ja
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	124 kWh/1000h
Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR	311 kWh/1000h
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0.5W
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	AC 100~240V 50-60Hz

## LG OLED evo TV G4

OLED77G48LW

**Abmessungen und Gewichte**

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	189,5 x 113 x 22,8 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	- (Standfuß optional erhältlich)
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	171,2 x 98,2 x 2,48 cm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung	50,8 kg
Gewicht mit Standfuß / Wandhalterung	-
Gewicht ohne Standfuß / Wandhalterung	37,4 kg
ISTA 6-Verpackung	Ja
Unterstützte VESA-Norm	300 x 300

**Lieferumfang und Zubehör**

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

