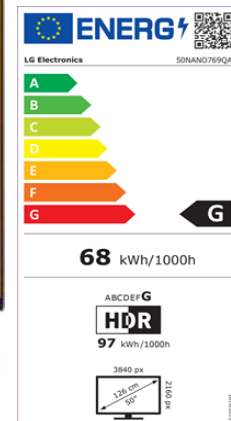


# Produktdatenblatt

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 Inc.			
	Anschrift des Lieferanten	EU representative of LG Electronics Inc. , Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, NL			
2.	Modellkennung	50NANO769QA			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	68,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	97,0			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	125,8			cm
14.	Bildschirmdiagonale	50			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	67,5			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	2			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



### Highlights

- 50" LG NanoCell TV mit UltraHD 4K-Auflösung (3840 x 2160)
- Hohe Farbtreue dank NanoCell Technologie
- α5 Gen5 AI Processor 4K mit Nein und AI Sound Pro
- Active HDR mit HDR10 Pro und HLG
- 2.0-Soundsystem mit 20W
- Single Triple Tuner (DVB-T2/-C/-S2)

### Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse (Spektrum: A bis G): G
- Energieeffizienzklasse HDR (Spektrum: A bis G): G
- Ø Leistungsaufnahme: 68 kWh/1000h
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 97 kWh/1000h

### Gaming

- Unterstützt HGIG für überzeugende HDR-Darstellung
- Dank Gameoptimizer optimale Unterstützung von ALLM / GameGenre

### Smart TV

- webOS 22 mit LG ThinQ
- LG Magic Remote-Fernbedienung MR22GA im Lieferumfang enthalten
- Google Assistant integriert
- Amazon Alexa integriert
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Apple HomeKit
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

### Anschlüsse

- 3 x HDMI 2.0 mit eARC und LG SIMPLINK
- 2 x USB
- LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (V5.0)
- Optischer Ausgang
- CI+ Slot

**LG NanoCell TV NANO76****50NANO769QA****Allgemeine Produktinformationen**

EAN	880 6091 1690 60
Modellcode	50NANO769QA.AEUD
ISTA 6-Verpackung	Ja
UVP	
Displaygrößen in dieser Modellreihe	86/75/65/55/50/43 Zoll

**Paneltechnik**

Display-Typ	4K NanoCell
Sichtbare Bildschirmdiagonale	50" / 127 cm
Auflösung	UltraHD 4K mit 3840 x 2160 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Direct LED
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	50/60 Hz

**Energieeffizienz**

Energieeffizienzklasse (ab März 2021)	G
Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)	G
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	68 kWh/1000h
Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR	97 kWh/1000h
Leistungsaufnahme (Standby)	unter 0,5W
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	AC 100~240V 50-60Hz

**Bild**

HDR-Unterstützung	Active HDR mit HDR10 Pro und HLG
AI Picture	Nein
AI Brightness Control	Ja
Filmmaker Mode-Unterstützung	Ja
HDR Tone Mapping	Dynamic Tone Mapping
Hochskalierung von niedrig auflösenden Inhalten	4K Upscaling
Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	Nein

**Prozessor**

Prozessor	α5 Gen5 AI Processor 4K
-----------	-------------------------

## LG NanoCell TV NANO76

50NANO769QA

**Ton**

Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	2.0-Soundsystem mit 20W (10W je Kanal)
---	--

Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
-----------------------------------	------------------------

Dolby Atmos-fähig	Nein
-------------------	------

AI Sound	AI Sound Pro (Virtual 5.1.2 Up-mix)
----------	-------------------------------------

WiSA (Wireless Speaker Audio für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Nein
---	------

**Gaming**

Nvidia G-Sync-kompatibel für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten	Nein
---	------

AMD FreeSync Premium-zertifiziert für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten	Nein
---	------

HGiG-kompatibel für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen	Ja
---	----

Game Optimizer	ALLM / GameGenre
----------------	------------------

**Smart-TV**

Smart-TV-Plattform	webOS 22 Smart TV
--------------------	-------------------

LG ThinQ	Ja
----------	----

Amazon Alexa	Ja
--------------	----

Google Assistant	Ja
------------------	----

Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit	Ja
---	----

Kompatibel zu Amazon Echo	Ja
---------------------------	----

Kompatibel zu Google Home	Ja
---------------------------	----

**Bedienung**

Fernbedienung (Typ)	LG Magic Remote-Fernbedienung MR22GA inkl. 2 AA Batterien
---------------------	---

Hands-Free Voice Control	Nein
--------------------------	------

Menüsprache	Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen
-------------	---

**TV-Empfang und -Aufnahme**

Tunertyp (Empfangsarten)	Single Triple Tuner (DVB-T2/-C/-S2)
--------------------------	-------------------------------------

Watch & Record	Nein
----------------	------

Aufnahme von TV-Sendungen auf externe USB-Speicher	Ja
--	----

**TV-Empfang und -Aufnahme**

TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)	Ja
--	----

Hbb TV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken)	Ja
--	----

EPG (elektronischer Programmführer)	Ja (8 Tage)
-------------------------------------	-------------

## LG NanoCell TV NANO76

50NANO769QA

**Anschlüsse**

Sonstige Anschlüsse	1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 1x CI-Slot
HDMI-Anschlüsse	3 x HDMI 2.0
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel; Übertragung von Audio über den Rückkanal)	eARC und LG SIMPLINK
USB-Anschlüsse	2
Kabellose Verbindungen (Wireless)	WLAN (802.11ac) und Bluetooth (V5.0)

**Abmessungen und Gewichte**

Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	TBD x TBD x TBD cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	1121 x 702 x 249 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	1121 x 651 x 57,7 cm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung	TBD
Gewicht mit Standfuß	13,7 kg
Gewicht ohne Standfuß	12,6 kg
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (200 x 200)
Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs	Nein

**Zubehör**

Lieferumfang (zusätzlich zum TV selbst)	Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung (2x AA für Magic Remote-FB bzw. 2x AAA für Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel, Standfuß/Standfüße (abhängig vom Designtyp des jeweiligen TV-Modells)
---	--

**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