

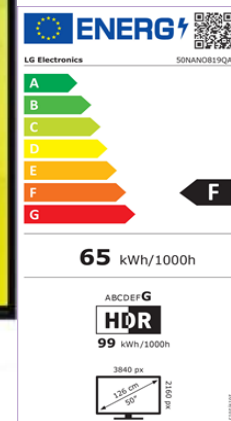
## Angaben, Anordnung und Format des Produktdatenblatts

Angaben		Wert und Genauigkeit	Einheit
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	LG Electronics	
	Adresse des Lieferanten	LG Electronics European Shared Services Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Netherlands	
2	Modellkennung des Lieferanten	50NANO819QA	
3	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	65.0	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)	99.0	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	N/A	W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.5	W
9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	2.0	W
10	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät	
11	Seitenverhältnis (X : Y)	16:9	-
12	Bildschirmauflösung (Pixel) (H X V)	3840X2160	-
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	JA/NEIN
18	Spracherkennungssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
19	Anwesenheitssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
20	Bildwiederholfrequenz	60	Hz
21	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum des Endes der Platzierung auf dem Markt)	8	Jahre
22	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum des Endes der Platzierung auf dem Markt)	8	Jahre
23	Mindestens garantierte Produktunterstützung	8	Jahre
	Mindestdauer der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	2(or 1)	Jahre
24	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern	

20/51

25.1)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Beschreibung	N/A	
25.2)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Eingangsspannung	N/A	V
25.3)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Ausgangsspannung	N/A	V
26.1)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), unterstützter Standardname oder Liste	N/A	
26.2)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Ausgangsspannung	N/A	V
26.3)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromstärke (Minimum)	N/A	A
26.4)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromfrequenz	N/A	Hz

21/51



### Highlights

- 50" LG NanoCell TV mit UltraHD 4K-Auflösung (3840 x 2160)
- Hohe Farbtreue dank NanoCell Technologie
- α5 Gen5 AI Processor 4K mit 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): F
- Energieeffizienzklasse HDR (Spektrum: A bis G): G
- Ø Leistungsaufnahme: 65 kWh/1000h
- Ø Leistungsaufnahme HDR: 99 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

- 4 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 NANO81

50NANO819QA

## Allgemeine Produktinformationen

EAN	880 6091 6352 28
Modellcode	50NANO819QA.AEUD
ISTA 6-Verpackung	Ja
UVP	
Displaygrößen in dieser Modellreihe	75/65/55/50 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)	Edge LED
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	50/60 Hz

## Energieeffizienz

Energieeffizienzklasse (ab März 2021)	F
Energieeffizienzklasse HDR (ab März 2021)	G
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	65 kWh/1000h
Durchschnittliche Leistungsaufnahme HDR	99 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	-
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 NANO81

50NANO819QA

**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 NANO81

50NANO819QA

**Anschlüsse**

Sonstige Anschlüsse	1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 1x CI-Slot
HDMI-Anschlüsse	4 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)	1275 x 810 x 203 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	1120 x 718 x 271 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	1120 x 653 x 49,2 cm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung	19,0 kg
Gewicht mit Standfuß	15,6 kg
Gewicht ohne Standfuß	14,0 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