

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION

No.	Parameter	Wert und Genauigkeit	Einheit
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	Samsung	
	Anschrift des Lieferanten	(EU) PO Box 12987, Dublin, IE / (UK) Saxony Way, Yateley, GU46 6GG, UK	
2	Modellkennung	GQ50Q80DAT	
3	Energieeffizienzklasse bei Standard- dynamikumfang (SDR)	G	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard- dynamikumfang (SDR)	69,0	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	202,0	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	N/A	W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Standby), falls zutreffend	0,5	W
9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	2,0	W
10	Art des elektronischen Displays	Fernseher	
11	Seitenverhältnis	16 : 9	
12	Bildschirmauflösung	3.840 x 2.160	Pixel
13	Bildschirmdiagonale	125,0	cm
14	Bildschirmdiagonale	50	Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	67,5	dm <sup>2</sup>
16	Verwendete Paneltechnologie	QLED LCD	
17	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Ja	
18	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein	
19	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein	
20	Bildwiederholungsrate (Standard)	60	Hz
21	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	8	Jahre
22	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	7	Jahre
23	Mindestens garantierte Produktunterstützung	7	Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	2 bzw. 1	Jahr/-e
24	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern	
25	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)		
	i		N/A
	ii	Eingangsspannung	N/A
	iii	Ausgangsspannung	N/A
26	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)		
	i	Name oder Liste unterstützter Normen	N/A
	ii	Benötigte Ausgangsspannung	N/A
	iii	Benötigte Stromstärke (Mindestwert)	N/A
	iv	Benötigte Stromfrequenz	N/A

# 50" Neo QLED 4K QN80D

EAN 8806095425696  
GQ50Q80DATXZG

## Highlight Features

- Dank Direct Full Array starke Kontraste und scharfe Details durch tiefe Schwarz- und reine Weißtöne erleben
- Der Neural Quantum 4K AI Gen2 Prozessor kann mithilfe von künstlicher Intelligenz für eine Verbesserung von Bild, Ton & Funktion sorgen
- Real Depth Enhancer schafft dreidimensionale Bildtiefe, indem der Kontrast im Bildvordergrund erhöht wird
- Mit Motion Xcelerator flüssige Bewegtbilddarstellung beim Gaming in 4K-/60-Hz-Qualität erleben
- Samsung Smart Hub & Gaming Hub vereinen alle deine Lieblings-Smart-TV- und Gaming-Apps an einem Ort

## Best Match Soundbar(s)

- HW-Q610GC/ZG
- B-/C-Soundbar

Vorgängermodell: 50Q80C

Verfügbar ab: März 2024

UVP:



NQ4 AI-  
Prozessor  
(2. Gen.)



4K AI  
Upscaling



Powered by  
Tizen  
Samsung  
Tizen OS

# Technische Daten

## 50" Neo QLED 4K QN80D

SAMSUNG

### Artikelinformationen

Artikelname:	GQ50Q80DATXZG
EAN:	8806095425696
Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt.:	1.399 €

### Display

Bildschirmtyp:	QLED
Bildschirmdiagonale in cm:	125
Bildschirmauflösung:	3.840x2.160
Bildwiederholfrequenz (Hz):	50
Antireflexbeschichtung:	Nein

### Video

Bild-Engine:	Neural Quantum 4K AI Gen2 Prozessor
HDR (High Dynamic Range):	Quantum HDR+
HDR 10+:	HDR10+, HDR10+ Adaptive
Kontrast:	Direct Full Array
Contrast Enhancer:	Real Depth Enhancer
Color:	Quantum-Dot
Betrachtungswinkel (H/V):	178°/178°
HLG (Hybrid Log Gamma):	Ja
Motion Technology:	Motion Xcelerator
Micro Dimming:	Supreme UHD Dimming
Film Modus:	Ja

### Audio

Dolby Atmos:	Ja
Dolby Decoder:	2-Kanal
Object Tracking Sound:	OTS Lite
Q-Symphony:	Ja
Audio-Vorauswahl-Deskriptor:	Ja
Ausgangsleistung (RMS) in Watt:	40
Lautsprecher-Typ:	2.2-Kanal
Bluetooth Audio-Unterstützung:	Ja
Dual Audio Support (Bluetooth):	Ja
Automatisches Umschalten auf Galaxy Buds:	Ja

### Smart TV

Smart TV:	Ja
Webbrowser:	Ja
Fernfeldkommunikation:	Ja
Multi View:	bis zu 2 Bereiche
Alexa-Unterstützung:	Integriert und kompatibel
TV Plus:	Ja
SmartThings App-Unterstützung:	Ja
SmartThings:	Ja
IoT Hub:	Ja
App steuerbar:	Ja
Universal Guide:	Ja
Samsung Bixby:	Ja

### Konvergenz

Bildschirmübertragung TV auf Mobilgerät:	Ja
Bildschirmübertragung Mobilgerät auf TV (DLNA):	Ja
Bildschirmübertragung PC auf TV:	Ja
Tap View:	Ja
App Casting:	Ja
WiFi Direct:	Ja
TV Sound auf Mobilgerät:	Ja
Sound Mirroring:	Ja
Smart Calibration:	Basic
Web Service:	Microsoft365

### Komfort/Ausstattung

Adaptive Picture:	Optimized/EyeComfort
Active Voice Amplifier:	Ja
Adaptive Sound:	Adaptive Sound Pro
AI Upscaling:	Ja
Ambient Mode:	AmbientMode+
Instant On (Schnelles Einschalten):	Ja
Automatische Kanalsuche:	Ja
Automatisches Ausschalten:	Ja
Untertitel-Unterstützung:	Ja
ConnectShare™ (HDD):	Ja
ConnectShare™ (USB):	Ja
Elektronische Programmzeitschrift (EPG):	Ja
Aufnahmefunktion (PVR) über USB:	Ja
Filmmaker Mode:	Ja
Menüsprachen:	bg,bs,cs,da,de,el,en,es,et,fin,fr,hr;hu,it,lt;lv,mk,nl;no;pl;pt;ro;ru;sk;sl;sq;sr;sv
Time-Shift (zeitversetztes Fernsehen):	Ja
Tastatur/Maus über Bluetooth:	Ja
Tastatur/Maus über USB:	Ja
Teletext (TTX):	Ja
Mobile Camera Support:	Ja

### Spiele-Modus

Auto Game Mode (ALLM):	Ja
Game Motion Plus:	Ja
Gamebar:	Ja
Super Ultra Wide Game View:	Ja
Surround Sound:	Ja
Dynamic Black EQ:	Ja
HGIG:	Ja
Mini Map Zoom:	Ja
Gaming Hub:	Ja

### TV-Empfang

Digitaler Fernsehempfang (DVB):	DVB-T2 HD
Twin Tuner:	Ja
Analog Tuner:	Ja
Common Interface Typ:	CI+ (1.4)
HbbTV:	HbbTV2.0.2
DTV Sound System:	Dolby

# Technische Daten

## 50" Neo QLED 4K QN80D

SAMSUNG

### Konnektivität/Vernetzungsmöglichkeiten

HDMI™:	4
USB:	2
Digital-Audioausgang (optisch):	Ja
Antenneneingang:	3
CI+-Slot:	1
Netzwerkanschluss (LAN):	1
WLAN:	WiFi5
Bluetooth:	BT5.2
IPv6-Unterstützung	Ja
HDMI-eARC (enhanced Audio Return Channel):	eARC
Anynet+ (HDMI-CEC):	Ja
HDMI 2.1 Funktionen:	4K bis zu 60 Hz, Dynamic Metadata(HDR10+), ALLM (Auto Game Mode), eARC (auf HDMI-Port)

### Design

TV-Design:	Simple Chamfer
Rahmen Typ:	3-seitig Rahmenloses Design
Formfaktor:	Slim look
Front-Farbe:	Eclipse Silver
Standfuß:	New Hexagon Plate
Standfuß-Farbe:	Eclipse Silver
VESA Wandhalterungsnorm:	200x200

### Leistung/Energieverbrauch

Eco Sensor:	Ja
Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR):	G
Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR):	G
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR) in Watt:	69
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR) in Watt:	220
Energiesparmodus:	Ja
Energieverbrauch pro Jahr in kWh:	96
Energieverbrauch pro 1000 h in kWh:	69
Energieverbrauch im Stand-by in Watt:	0.5
Stromversorgung:	220-240V

### Gewicht

Gewicht ohne Fuß in kg:	13.6
Gewicht mit Fuß in kg:	18.2
Gewicht mit Verpackung in kg:	22.1

### Lieferumfang (Zubehör)

Fernbedienung:	Premium Solar Smart Remote
Standfuß:	Ja
Stromkabel:	Ja
Anleitung:	Ja

### Optionales Zubehör

VESA Wandhalterung:	Ja
---------------------	----

### Service & Garantie

Service innerhalb der Garantiezeit:	Bei einem Defekt steht Ihnen unser Home-Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service-Hotline.
Service außerhalb der Garantiezeit:	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an uns. Alle Kontaktmöglichkeiten finden Sie unter <a href="http://www.samsung.com/de/support/">http://www.samsung.com/de/support/</a> .
Remote-Service:	Bei Fragen rund um die Einstellung und Bedienung Ihres Smart TVs, unterstützen wir Sie gerne mit unserem Remote-Service.
Garantiezeit:	Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 24 Monate Garantie.

### Datenblatt

Modellcode kurz:	GQ50Q80D
Bildschirmdiagonale in cm:	125
Headline:	Samsung QLED 4K
Zollgröße:	50

### Abmessungen

Höhe ohne Fuß in mm:	643.6
Höhe mit Fuß in mm:	705.9
Höhe Verpackung in mm:	761
Breite ohne Fuß in mm:	1114.2
Breite mit Fuß in mm:	1114.2
Breite Verpackung in mm:	1296
Tiefe ohne Fuß in mm:	47.8
Tiefe mit Fuß in mm:	237
Tiefe Verpackung in mm:	164
Maße Standfuß in mm:	508.9x237