

# 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	GQ50QN90DAT	
3	Energieeffizienzklasse bei Standard- dynamikumfang (SDR)	F	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard- dynamikumfang (SDR)	61,0	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	133,0	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)	144	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 QN90D

EAN 8806095389400  
GQ50QN90DATXZG

## Highlight Features

- Mit Neo Quantum HDR spektakuläre Kontraste und beeindruckende Details genießen
- Neural Quantum 4K AI Gen2 Prozessor sorgt mit KI und 20 neuronalen Netzwerken für ein atemberaubendes Seherlebnis
- Multidimensionales Sounderlebnis durch Dolby Atmos® und virtueller 3D-Surround-Sound mit OTS Lite
- Flüssige Bewegtbilddarstellung beim Gaming in 4K-/144-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-Q810GD/ZG
- HW-Q610GC/ZG
- HW-S810D/ZG

Vorgängermodell: 50QN90C

Verfügbar ab: März 2024

UVP:



# Technische Daten

## 50" Neo QLED 4K QN90D

SAMSUNG

### Artikelinformationen

Artikelname:	GQ50QN90DATXZG
EAN:	8806095389400
Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt.:	1.899 €

### Display

Bildschirmtyp:	Neo QLED
Bildschirmdiagonale in cm:	125
Bildschirmauflösung:	3840x2160
Bildwiederholfrequenz (Hz):	100Hz (bis 144Hz)
Antireflexbeschichtung:	Ja

### Video

Bild-Engine:	Neural Quantum 4K AI Gen2 Prozessor
HDR (High Dynamic Range):	Neo Quantum HDR
HDR 10+:	HDR10+, HDR10+ Adaptive, HDR10+Gaming
Kontrast:	Quantum Matrix Technology
Contrast Enhancer:	Real Depth Enhancer Pro
Color:	100% Farbvolumen
Betrachtungswinkel:	Wide Viewing Angle
Betrachtungswinkel (H/V):	178°/178°
HLG (Hybrid Log Gamma):	Ja
Motion Technology:	Motion Xcelerator 144 Hz
Micro Dimming:	Ultimate UHD Dimming
Film Modus:	Ja

### Audio

Dolby Atmos:	Ja
Dolby Digital Plus:	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
Woofer:	Ja
Bluetooth Audio-Unterstützung:	Ja
Dual Audio Support (Bluetooth):	Ja
Automatisches Umschalten auf Galaxy Buds:	Ja

### Smart TV

Smart TV:	Ja
Webbrowser:	Ja
Fernfeldkommunikation:	Ja
Bixby integriert:	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
Expert Calibration:	Ja
Smart Calibration:	Pro/Basic
Web Service:	Microsoft365

### Komfort/Ausstattung

Adaptive Picture:	Optimized/EyeComfort
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;fi;fr;hr;hu;it;lv;mk;nl;no;pl;pt;ro;ru;sk;sl;sq;sr;sv
Bild-in-Bild:	Ja
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
FreeSync:	Free Sync Premium Pro
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:	HbbTV 2.0.3
DTV Sound System:	Dolby

# Technische Daten

## 50" Neo QLED 4K QN90D

SAMSUNG

### Konnektivität/Vernetzungsmöglichkeiten

HDMI™:	4
USB:	2
Digital-Audioausgang (optisch):	1
Antenneneingang:	3
CI+-Slot:	1
Netzwerkanschluss (LAN):	1
WLAN:	Ja (WiFi5)
Bluetooth:	Ja (BT5.2)
IPv6-Unterstützung	Ja
HDMI-eARC (enhanced Audio Return Channel):	eARC
Anynet+ (HDMI-CEC):	Ja

### Design

TV-Design:	NeoSlim
Rahmen Typ:	3-seitig Rahmenloses Design
Formfaktor:	Flat Look
Front-Farbe:	Titanschwarz
Standfuß:	Sharp Neck Hexagon
Standfuß-Farbe:	Titanschwarz
VESA Wandhalterungsnorm:	200x200

### Leistung/Energieverbrauch

Eco Sensor:	Ja
Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR):	F
Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR):	G
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR) in Watt:	61
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR) in Watt:	133
Energiesparmodus:	Ja
Energieverbrauch pro Jahr in kWh:	85
Energieverbrauch pro 1000 h in kWh:	61
Energieverbrauch im Stand-by in Watt:	0,5
Stromversorgung:	220-240V
Eco Label:	Nein

### Gewicht

Gewicht ohne Fuß in kg:	13,5
Gewicht mit Fuß in kg:	17,6
Gewicht mit Verpackung in kg:	20,4

### Lieferumfang (Zubehör)

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

### Optionales Zubehör

Slim Fit Wandhalterung:	Ja
VESA Wandhalterung:	Ja
Auto-Rotation Stand:	Ja
Auto-Rotation 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:	GQ50QN90D
Bildschirmdiagonale in cm:	125
Headline:	Samsung Neo QLED 4K
Zollgröße:	50

### Abmessungen

Höhe ohne Fuß in mm:	644,1
Höhe mit Fuß in mm:	705,4
Höhe Verpackung in mm:	767
Breite ohne Fuß in mm:	1113,6
Breite mit Fuß in mm:	1113,6
Breite Verpackung in mm:	1317
Tiefe ohne Fuß in mm:	26,9
Tiefe mit Fuß in mm:	220,0
Tiefe Verpackung in mm:	140,0
Maße Standfuß in mm:	519,0x220,0