

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		GQ100QN80FU		
3	Energieeffizienzklasse bei Standard-dynamikumfang (SDR)		F		
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-dynamikumfang (SDR)		175,0		W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)		G		
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden		447,0		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		253,0		cm
14	Bildschirmdiagonale		100		Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche		277,0		dm ²
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	Beschreibung
	ii	Eingangsspannung	N/A	V	
	iii	Ausgangsspannung	N/A	V	
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	V	
	iii	Benötigte Stromstärke (Mindestwert)	N/A	A	
	iv	Benötigte Stromfrequenz	N/A	Hz	

100" Neo QLED QN80F 4K Vision AI Smart TV (2025)

EAN 8806095971391

GQ100QN80FAUXZG

Highlight Features

- Mit Neo Quantum HDR eindrucksvolle Kontraste und feine Details genießen
- Die Quantum-Matrix-Technologie Core schenkt dir ein Seherlebnis mit präzisen Kontrasten
- Mit dem Neural Quantum 4K AI Gen2 Prozessor und 4K AI Upscaling Pro ein atemberaubendes Seherlebnis in 4K erleben
- Multidimensionales Sounderlebnis durch Dolby Atmos™ und AI Sound
- Der Art Store bringt die Werke weltberühmter Galerien direkt digital in dein Wohnzimmer

Best Match Soundbar(s)

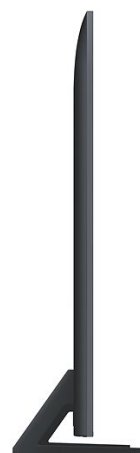
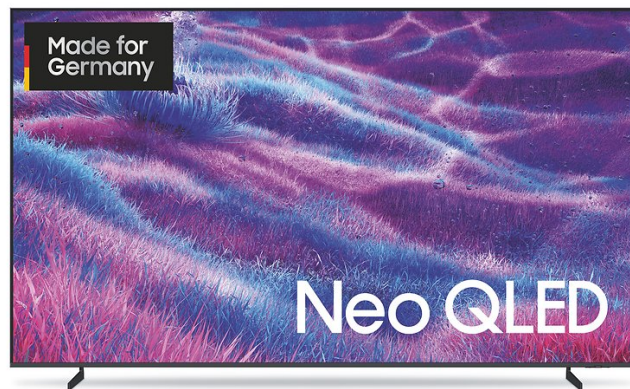
- HW-Q935GF/ZG
- HW-Q810GF/ZG

Compatible Accessories

- Slim Fit Wandhalterung

Vorgängermodell: GQ100QN80FAUXZG

Verfügbar ab: Juni 2025



Neural
Quantum 4K AI
Gen2 Prozessor



Quantum-
Matrix-
Technologie
Core



4K AI
Upscaling



Dolby
Atmos®

Technische Daten

100" Neo QLED QN80F 4K Vision AI Smart TV (2025)

SAMSUNG

Artikelinformationen		Smart TV		Komfort/Ausstattung	
Artikelname:	GQ100QN80FAUXZG	Smart TV:	Ja	Barrierefreiheit:	Sprachführung, Vergrößerung, Audiobeschreibung, Mehrfachaudioausgabe, Menü und Text Vergrößerung, hoher Kontrast, SeeColors, Farben invertieren, Graustufen, Untertitel, Vergrößerung für Gebärdensprache, Tastenwiederholung verlangsamen, Fernbedienungs-App
EAN:	8806095971391	Samsung Bixby:	Ja	Adaptive Picture:	Optimized / EyeComfort / AI Customization
GeneralSpecs		TV Plus:	Ja	Automatisches Ausschalten:	Ja
Produktgruppe:	TV	Webbrowser:	Ja	Untertitel-Unterstützung:	Ja
Display		SmartThings:	Ja	ConnectShare™ (HDD):	Ja
Bildschirmtyp:	LED	Universal Guide:	Ja	ConnectShare™ (USB):	Ja
Bildschirmauflösung:	3840 x 2160	Fernfeldkommunikation:	Ja	Elektronische Programmzeitschrift (EPG):	Broadcast EPG
Bildwiederholfrequenz (Hz):	100	Multi View:	bis zu 2 Bereiche	Aufnahmefunktion (PVR) über USB:	Ja
Video		Hey Google-Unterstützung:	Ja	Filmmaker Mode:	Ja
Bild-Engine:	Neural Quntum 4K AI Gen2 Processor	Alexa-Unterstützung:	Ja	Menüsprachen:	bg;bs;cs;da;de;el;en;es;et;fi;fr;hr;hu;it;lt;lv;mk;nl;no;pl;pt;ro;ru;sk;sl;sq;sr;sv
HDR (High Dynamic Range):	Neo Quantum HDR	SmartThings App-Unterstützung:	Ja	Bild-in-Bild:	Ja
HDR10+:	Yes (Adaptive, Gaming)	IoT Hub:	Ja	Time-Shift (zeitversetztes Fernsehen):	Ja
Auto HDR Remastering	Ja	Live Translate	Ja	Teletext (TTX):	Ja
Kontrast:	Quantum Matrix Technology Core	Click to Search	Ja	Mobile Camera Support:	Ja
Betrachtungswinkel:	Wide Viewing Angle	Generative Wallpaper	Ja	Zigbee / Thread Module	Ja
Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°	Karaoke Mic	Ja	Hue Sync	Ja
Micro Dimming:	Supreme UHD Dimming	Konvergenz		Art Store	Ja
Contrast Enhancer:	Real Depth Enhancer	Bildschirmübertragung PC auf TV:	Ja	Spiele-Modus	
Supersize Picture Enhancer	Ja	Smart Calibration:	Basic	Auto Game Mode (ALLM):	Ja
Farboptimierung:	HDR Brightness Optimizer	Web Service:	Microsoft 365	Game Motion Plus:	Ja
Film Modus:	Ja	Bildschirmübertragung PC auf TV:		Gamebar:	Ja
Motion Technology:	Motion Xcelerator 144Hz	Konvergenz		Super Ultra Wide Game View:	Ja
HLG (Hybrid Log Gamma):	Ja	Bildschirmübertragung PC auf TV:		Surround Sound:	Ja
AI Upscaling:	4K AI Upscaling	Konvergenz		Dynamic Black EQ:	Ja
Color:	Quantum-Dot	Konvergenz		HGiG:	Ja
Audio		Konvergenz		FreeSync:	FreeSync Premium Pro
Dolby Atmos:	Ja	Konvergenz		Mini Map Zoom:	Ja
Object Tracking Sound:	OTS Lite	Konvergenz		Gaming Hub:	Ja
Q-Symphony:	Ja	Konvergenz		AI Auto Game Mode	Ja
Audio-Vorauswahl-Deskriptor	Ja	Konvergenz		TV-Empfang	
Lautsprecher-Typ:	4-Kanal	Konvergenz		Digitaler Fernsehempfang (DVB):	DVB-T2CS2
Ausgangsleistung (RMS) in Watt:	30	Konvergenz		Analog Tuner:	Ja
Active Voice Amplifier:	Active Voice Amplifier Pro	Konvergenz		Common Interface Typ:	CI+(1.4)
Adaptive Sound:	Adaptive Sound Pro	Konvergenz		HbbTV:	Ja
360 Audio	Ja	Konvergenz			
Bluetooth Audio-Unterstützung:	Ja	Konvergenz			

Technische Daten

100" Neo QLED QN80F 4K Vision AI Smart TV (2025)

Konnektivität/Vernetzungsmöglichkeiten

HDMI™:	4
USB:	2
Digital-Audioausgang (optisch):	Optisch
Antenneneingang:	1 x DVB-T2 / 1 x DVB-C / 1 x DVB-S2
CI+-Slot:	Ja
Netzwerkanschluss (LAN):	1
WLAN:	WiFi 5
Bluetooth:	Ja
HDMI-eARC (enhanced Audio Return Channel):	Ja
Anynet+ (HDMI-CEC):	Ja
HDMI 2.1 Funktionen:	4K@120Hz.VRR(VariableRefresh Rate).DynamicMetadata(HDR10 +).ALLM.eARC(aufHDMI-Port2)
Bluetooth Version:	5.3

Design

TV-Design:	Simple Chamfer
Rahmen Typ:	3-seitig Rahmenloses Design
Front-Farbe:	Carbonsilber
Standfuß:	Metal Linear
Standfuß-Farbe:	Titanschwarz
VESA Wandhalterungsnorm:	Ja
Grundfarbe des Produkts:	Schwarz

Leistung/Energieverbrauch

Eco Sensor:	Ja
Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR):	F
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR) in Watt:	175
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR) in Watt:	430
Energiesparmodus:	Ja
Energieverbrauch pro Jahr in kWh:	243
Energieverbrauch pro 1000 h in kWh:	175
Energieverbrauch im Stand-by in Watt:	0.50

Gewicht

Gewicht ohne Fuß in kg:	58.9
Gewicht mit Fuß in kg:	60.3
Gewicht mit Verpackung in kg:	80.7

Lieferumfang (Zubehör)

Fernbedienung:	Premium Solar Smart Remote
Stromkabel:	Ja
Anleitung:	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 http://www.samsung.com/de/support/ .
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.

Abmessungen

Höhe ohne Fuß in mm:	1273.4
Höhe mit Fuß in mm:	1332.4
Höhe Verpackung in mm:	1444
Breite ohne Fuß in mm:	2229.8
Breite mit Fuß in mm:	2229.8
Breite Verpackung in mm:	2399
Tiefe ohne Fuß in mm:	574
Tiefe mit Fuß in mm:	415.4
Tiefe Verpackung in mm:	230
Maße Standfuß in mm:	1722.9 x 415.4