

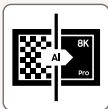


## Eine neue Ära des Fernsehens mit AI - Neo QLED



### NQ4 AI Gen2 Prozessor

Der 4K AI-Prozessor bietet dir ein großartiges Seherlebnis in 4K. Ermöglicht wird das durch unsere Technologie 4K AI Upscaling, die von 20 neuronalen AI-Netzwerken unterstützt wird. Sie rechnet deine Inhalte in eine Auflösung hoch, die nativem 4K sehr nahekommmt. Der NQ4 AI-Prozessor der zweiten Generation sorgt dafür, dass sowohl das Bild als auch der Sound optimiert wird. Das gilt für deine Lieblingsgames ebenso wie für Live-Sport und Streaming-Dienste.



### 4K AI Upscaling

Die Technologie 4K AI Upscaling, die von 20 neuronalen AI-Netzwerken unterstützt wird, wandelt Inhalte in eine Auflösung um, die der von nativem 4K nahekommmt.



### AI Customization Mode

Im AI Customization Mode sorgt künstliche Intelligenz dafür, dass du immer in den Genuss der Bildqualität kommst, die dir am besten gefällt. Ob kräftige oder entsättigte Farben, ob viel Kontrast oder wenig – du wählst die Einstellungen aus, die ganz deinem Geschmack entsprechen, und die AI passt jeden Content dynamisch daran an. Egal ob es sich um einen Actionfilm oder eine Naturdoku handelt.



### Active Voice Amplifier Pro & Adaptive Sound Pro

Die AI-gestützte Audiotechnologie Active Voice Amplifier Pro lässt dich Dialoge klarer hören, indem sie Hintergrundgeräusche analysiert und Stimmen isoliert. So verstehst du selbst in lauten Umgebungen jedes Wort.

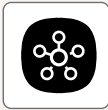


Adaptive Sound Pro optimiert den Klang unter Berücksichtigung der Eigenschaften des Raums und des Audioinhalts. Die AI-gestützte Audio-Remastering-Technologie sorgt für eine bessere Sprachverständlichkeit und einen atemberaubenden Sound.

# 18

JAHRE  
Globale Nr. 1  
TV Marke

Samsung wird in Abhängigkeit der TV Marke



#### Automatisch Energie sparen dank AI Energy Mode

SmartThings macht Energiesparen zum Kinderspiel: Sobald du den AI Energy Mode aktivierst, erkennt er automatisch die Lichtverhältnisse in der Umgebung und analysiert das Nutzungsverhalten, um die Helligkeit anzupassen und so den Gesamtenergieverbrauch zu senken. Außerdem wird der Inhalt deines TV-Geräts Szene für Szene analysiert, um die Helligkeit nach Möglichkeit anzupassen und so ebenfalls den Energieverbrauch zu senken.



#### Quantum Matrix Technologie

Dank der Quantum-Matrix-Technologie eröffnen sich dir faszinierende Bildwelten voller Kontraste und Details. Weiterhin werden besonders tiefe Schwarz- und reine Weißtöne erzeugt, indem die leistungsstarke Beleuchtungssteuerung die einzelnen Quantum-Mini-LEDs mit größtmöglicher Genauigkeit ansteuert.



#### Neo Quantum HDR+ & Motion Xcelerator 120 Hz

Neo Quantum HDR+ bietet dir ein beeindruckend lebendiges Farberlebnis mit einem hohen Dynamikumfang. Zudem kann die Technologie dein Sehvergnügen durch eine hervorragende Helligkeit in Kombination mit dynamisch adaptiven Szenen in 4K-Auflösung steigern.

Mit bis zu 120 Hz in 4K sorgt Motion Xcelerator 120 Hz für gleichbleibend gestochen scharfe Bilder bei noch so schneller Action. Mit der einzigartigen Dynamic-Refresh-Technologie von Samsung unterstützt Motion Xcelerator 120 Hz auch VRR-Spiele mit bis zu 120 Hz in 4K.



#### NeoSlim Design

Das ultraschlanke Design beeindruckt rundum. Ähnlich wie bei einem Kunstwerk entfaltet sich seine Schönheit aus nahezu allen Blickwinkeln.



#### Beste Soundqualität

Genieße Dolby-Atmos-Sound der nächsten Stufe, der dich mit multidimensionalem Klang unmittelbar ins Geschehen hineinzieht.

Mit den integrierten 4.2.2-Kanal-Lautsprechern und dem AI-gesteuerten Object Tracking Sound+ erlebst du einen realistischen und zugleich lebendigen 3D-Sound, der dich mitten ins Geschehen reinzieht.

Q-Symphony stimmt deinen TV und deine Soundbar klanglich so aufeinander ab, dass der Sound gleichzeitig wiedergegeben werden kann. Auf diese Weise genießt du einen überzeugenden Surround-Effekt, ohne den Fernsehlautsprecher stumm stellen zu müssen.

KATEGORIE	FEATURE	98 ZOLL
Artikelinformationen	Artikelname	98QN90D
	EAN	8806095482262
	Bildschirmtyp	Neo QLED
Display	Bildschirmdiagonale	247 cm (98 Zoll)
	Bildschirmauflösung	4K (3.840 x 2.160)
	Upscaling	4K AI Upscaling
	Bild-Engine	NQ4 AI Gen2 Processor
	Quantum Dot Display	✓
	Anti-Reflektions-Display	✓
Video	HDR (High Dynamic Range)	Neo Quantum HDR+
	HDR10+ / HDR10+ zertifiziert	✓ (Adaptive / Gaming)
	Super Size Enhancer	✓
	HLG (Hybrid Log Gamma)	✓
	Kontrast	Quantum Matrix Technology
	Farbdarstellung	100 % Farbvolumen durch Quantum Dot
	Viewing Angle (Betrachtungswinkel)	Ultra Viewing Angle
	Micro Dimming	Ultimate UHD Dimming Pro
	Expert Calibration	✓
	Contrast Enhancer	Real Depth Enhancer Pro
Audio	Dolby Atmos	✓
	Object Tracking Sound	✓, OTS+
	Q-Symphony	✓
	Lautsprecher-Typ, Ausgangsleistung (RMS)	4.2.2-Kanal, 60 W
	Woofer	✓, 10 W + 10 W
	Bluetooth Audio	✓
Smart TV	Smart TV	✓
	Sprachsteuerung / Multi-Sprachassistent	✓
	Daily+	✓
	Kompatible Sprachassistenten	Bixby / Alexa eingebaut
	Far Field Voice (Fern-Sprachsteuerung)	✓
	TV Plus	✓
	Buds Auto switch	✓
	Web Browser	✓
	SmartThings Hub / Matter Hub / IoT-Sensor	✓
Konvergenz	Bildschirmübertragung TV auf Mobilgerät	✓
	Bildschirmübertragung Mobilgerät auf TV (DLNA)	✓
	Sound Mirroring	✓
	Tap View	✓
	Multi View	✓ (Bis zu 2 Videos)
Ausstattung	AI Technology	✓
	Adaptive Picture	✓, EyeComfort
	Active Voice Amplifier	✓
	Adaptive Sound+	✓
	Ambient Modus	Ambient Modus+
	Elektronische Programmzeitschrift (EPG)	✓
	Game Modus	✓, Auto Game Mode, Game Motion Plus, Dynamic Black EQ, Surround Sound, Free Sync Premium Pro
	Game Features	Super Ultra Wide Game View, Game bar 3.0, Mini Map Zoom
	HDMI (High Frame Rate, HDMI 2.1)	4K 120 Hz (for HDMI 1/2/3/4)
	Teletext (ITX)	✓
Aufnahmefunktion (PVR)	✓	
Time-Shift (zeitversetztes Fernsehen)	✓	
TV-Empfang	Digitaler Fernsehempfang (DVB)	2 Tuner, DVB-T2/CS2
	Data Broadcasting	HbbTV 2.0.3
Konnektivität	HDMI	4
	USB	2
	Netzwerkanschluss (LAN)	✓
	Digital-Audioausgang (optisch)	1
	CI+ Slot	1
	eARC	✓
	WLAN integriert	✓
	Bluetooth	✓, BT5.2
	Anynet+ (HDMI-CEC)	✓
Design	Bezel Type	4 Bezel-less
	Front-Farbe	Titan Black
	Standfuß-Farbe	Titan Black
	Kabelmanagement	✓
	VESA Wandhalterungsnorm	600 x 400
Leistung/ Verbrauch	Energieeffizienzklasse	E
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (W)	153
	Energieverbrauch pro Jahr (kWh)	212
	Energieverbrauch im Stand-by-Zustand (W)	0,5
	Quecksilbergehalt (mg)	0
	Blei	vorhanden
Abmessungen (B x H x T) mm	Maße ohne Fuß (mm)	2.185,1 x 1.249,3 x 31,1
	Maße mit Fuß (mm)	2.185,1 x 1.305,9 x 364,9
	Verpackung (mm)	2.370 x 1.420 x 275
	Gewicht (kg)	61,4
Gewicht (kg)	Gewicht ohne Fuß (kg)	70,6
	Gewicht mit Verpackung (kg)	92,7
	Fernbedienung (inkl. Batterien)	Solar Sprachfernbedienung (TM2360E)
Lieferumfang / Zubehör	Stromkabel	✓
	Anleitung	✓
	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. Ihnen steht auch unser Vor-Ort-Abhol-Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline.
Service	Remote-Service	Bei Fragen rund um die Einstellung und Bedienung Ihres SmartTVs unterstützen wir Sie gerne mit unserem Remote-Service.
	Garantiezeit	Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 24 Monate Garantie.
Optionales Zubehör	Empfohlene Soundbar	HW-Q990D HW-Q930D HW-Q800D