

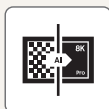


## Eine neue Ära des Fernsehens mit AI – Neo QLED



### 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 nahekommt. 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.



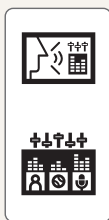
### 4K AI Upscaling

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



### 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 Audiatechnologie 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 Global TV Brand No. 1 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**

Freu dich auf satte und präzise Farben in 4K-Auflösung sowie sehr nuancierte Details, sichtbar gemacht durch die tiefen Kontraste. Verantwortlich dafür ist das HDR10+ Tone Mapping, das sich dynamisch an die Eigenschaften jeder Szene anpasst.

Du magst schnelle Games? Du wirst dich noch schneller in dieses Feature verlieben. Denn mit 120 Hz in 4K kannst du deine Games ohne Verzögerung und Bewegungsunschärfe genießen. Mit der einzigartigen Dynamic-Refresh-Technologie von Samsung unterstützt Motion Xcelerator 120 Hz auch VRR-Spiele mit bis zu 120 Hz in 4K.

**Flat Look Design**

Das schlanke 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.

Der von OTS Lite erzeugte virtuelle 3D Surround Sound lässt dich Klänge nicht nur von vorne, sondern auch von oben hören. Das führt dazu, dass der Sound dich förmlich umfließt und so ins Bild 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                                        | 75 ZOLL                                                                                                                                                                                                         | 65 ZOLL                | 55 ZOLL                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Artikelinformationen          | Artikelname                                    | 75QN86D                                                                                                                                                                                                         | 65QN86D                | 55QN86D                |
|                               | EAN                                            | 8806095541433                                                                                                                                                                                                   | 8806095541426          | 8806095541419          |
|                               | Bildschirmtyp                                  | Neo QLED                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |
| Display                       | Bildschirmdiagonale                            | 214 cm (85 Zoll)                                                                                                                                                                                                | 163 cm (65 Zoll)       | 138 cm (55 Zoll)       |
|                               | Bildschirmauflösung                            | 4K (3.840 x 2.160)                                                                                                                                                                                              |                        |                        |
|                               | Upscaling                                      | 4K AI Upscaling                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |
|                               | Bild-Engine                                    | NQ4 AI Gen2 Processor                                                                                                                                                                                           |                        |                        |
|                               | Quantum Dot Display                            | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
| Video                         | HDR (High Dynamic Range)                       | Neo Quantum HDR                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |
|                               | HDR 10+ / HDR 10+ zertifiziert                 | ✓ (Adaptive / Gaming)                                                                                                                                                                                           |                        |                        |
|                               | HLG (Hybrid Log Gamma)                         | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
|                               | Kontrast                                       | Quantum Matrix Technology                                                                                                                                                                                       |                        |                        |
|                               | Farbdarstellung                                | 100 % Farbvolumen durch Quantum Dot                                                                                                                                                                             |                        |                        |
|                               | Viewing Angle (Betrachtungswinkel)             | Wide Viewing Angle                                                                                                                                                                                              |                        |                        |
|                               | Micro Dimming                                  | Supreme UHD Dimming                                                                                                                                                                                             |                        |                        |
|                               | Smart Calibration                              | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
| Audio                         | Contrast Enhancer                              | Real Depth Enhancer                                                                                                                                                                                             |                        |                        |
|                               | Dolby Atmos                                    | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
|                               | Object Tracking Sound                          | ✓ , OTS Lite                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |
|                               | Q-Symphony                                     | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
|                               | Lautsprecher-Typ, Ausgangsleistung (RMS)       | 2.2-Kanal, 40 W                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |
|                               | Woofer                                         | ✓ , 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/ TV Sound auf Mobilgerät       | ✓ / ✓                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |
|                               | 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)               | 4K120 Hz (for HDMI 1/2/3/4)                                                                                                                                                                                     |                        |                        |
|                               | Teletext (TTX)                                 | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
|                               | 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                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |
| Design                        | Anynet+ (HDMI-CEC)                             | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
|                               | Bezel Type                                     | 3 Bezel-less                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |
|                               | Front-Farbe                                    | Carbon Silver                                                                                                                                                                                                   |                        |                        |
|                               | Standfuß-Farbe                                 | Carbon Silver                                                                                                                                                                                                   |                        |                        |
|                               | Kabelmanagement                                | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
|                               | VESA Wandhalterungsnorm                        | 400 x 400                                                                                                                                                                                                       | 400 x 300              | 200 x 200              |
| Leistung / Verbrauch          | Energieeffizienzklasse                         | F                                                                                                                                                                                                               | F                      | G                      |
|                               | Energieverbrauch im Ein-Zustand (W)            | 121                                                                                                                                                                                                             | 102                    | 80                     |
|                               | Energieverbrauch pro Jahr (kWh)                | 168                                                                                                                                                                                                             | 151                    | 111                    |
|                               | Energieverbrauch im Stand-by-Zustand (W)       | 0,5                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |
|                               | Quecksilbergehalt (mg)                         | 0                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
|                               | Blei                                           | vorhanden                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |
|                               | Ökosensor                                      | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
| Abmessungen<br>(B x H x T) mm | Stromversorgung                                | AC220-240V 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                           |                        |                        |
|                               | Maße ohne Fuß (mm)                             | 1670,2 x 958,2 x 46,7                                                                                                                                                                                           | 1446,5 x 829,5 x 46,3  | 1227,6 x 706,4 x 46,1  |
|                               | Maße mit Fuß (mm)                              | 1670,2 x 1015,9 x 274,9                                                                                                                                                                                         | 1446,5 x 890,0 x 258,8 | 1227,6 x 766,0 x 243,9 |
|                               | Verpackung (mm)                                | 1872 x 1100 x 186                                                                                                                                                                                               | 1633 x 935 x 180       | 1445 x 828 x 164       |
| Gewicht (kg)                  | Gewicht ohne Fuß (kg)                          | 33,1                                                                                                                                                                                                            | 23,1                   | 17,1                   |
|                               | Gewicht mit Fuß (kg)                           | 38,5                                                                                                                                                                                                            | 26,8                   | 20,1                   |
|                               | Gewicht mit Verpackung (kg)                    | 48,3                                                                                                                                                                                                            | 34,7                   | 25,6                   |
| Lieferumfang / Zubehör        | Fernbedienung (inkl. Batterien)                | Solar Sprachfernbedienung (TM2360E)                                                                                                                                                                             |                        |                        |
|                               | Stromkabel                                     | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
|                               | Anleitung                                      | ✓                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
| Service                       | Service innerhalb der Garantiezeit             | Bei einem Defekt steht Ihnen unser Home-Service zur Verfügung.<br>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.<br>Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline. |                        |                        |
|                               | 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-Q800D                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |
|                               |                                                | HW-Q700C                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |
|                               |                                                | HW-S800D                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |