



QLED 4K



Direct Full Array

Eine in Zonen eingeteilte Hintergrundbeleuchtung passt sich Szene für Szene an, um tiefstes Schwarz und reinstes Hell richtig zur Geltung zu bringen. Genieße ein unvergleichbares Seherlebnis mit präzisen Details und starken Kontrasten.



Ultra Viewing Angle

Ausgewählte QLED TVs erweitern den Betrachtungswinkel, indem sie Lichtverluste reduzieren und Farben gleichmäßig auf dem Bildschirm darstellen. Dadurch genießt du brillante Bilder – egal, wo du sitzt.



Quantum Prozessor 4K

Der Quantum Prozessor 4K erkennt mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz hunderte verschiedene Objekte und perfektioniert Helligkeit, Details, Farben und Sound.



Quantum HDR 2000

Bei der Wiedergabe von HDR10+ Bildern werden mithilfe von Dynamic Tone Mapping die Farben und Kontraste in jeder einzelnen Szene angepasst, sodass du selbst feinste Details in dunkelsten oder hellsten Bildbereichen genießen kannst.



100% Farbvolumen

Die sogenannten Quantum Dots nehmen das Licht auf und verwandeln es in atemberaubende Farben mit 100% Farbvolumen, die unter allen Lichtsituationen gleich kräftig bleiben – dauerhaft ohne Farbverlust.



OTS (Object Tracking Sound)

Höre mit OTS auch feinste Klangnuancen in jeder Szene. Mit OTS folgt der Sound in jeder Szene den Bewegungen von Objekten über den kompletten Bildschirm und sorgt dank der zusätzlich eingebauten nach oben abstrahlenden Lautsprecher dafür, dass du den Sound an der richtigen Stelle hörst.



Q-Symphony

Durch das aktive Zusammenspiel der nach oben abstrahlenden QLED TV-Lautsprecher und der nach vorne, seitlich und oben strahlenden Lautsprecher der Samsung Soundbar wird das 3D-Soundserlebnis komplettiert. Erlebe eine voluminöse und dreidimensionale Sound-Kulisse und tauche tief in deine Inhalte ein - so als wärst du mittendrin.



Active Voice Amplifier

Der Active Voice Amplifier kann in Echtzeit störende Geräusche in deiner Umgebung erkennen, und dann automatisch die Stimmen in der Szene verstärken, sodass du Dialoge immer klar und deutlich hören kannst - und keine Schlüsselszenen mehr verpasst.



Ambient Mode+

Erlebe, wie der QLED TV buchstäblich mit deinem Wohnzimmer verschmilzt. Nimm einfach ein Foto vom TV und seinem Hintergrund mit deinem Smartphone auf und entdecke, wie ein virtuelles Bildmuster auf dem TV Bildschirm dargestellt wird. Im Ambient Mode+ kann der TV auch informative Inhalte darstellen.



10 Jahre Kein-Einbrenn-Effekt

Einbrenneffekte sind permanente Defekte in bestimmten Bereichen deines TV Displays, die durch eine über lange Zeit angezeigte Szene oder ein Standbild entstehen können. QLED TVs haben dieses Problem nicht und verfügen über eine 10-jährige Garantie gegen Einbrenneffekte.

Technische Daten

Q90T

Kategorie	Feature	75 Zoll	65 Zoll	55 Zoll
Artikelinformationen	Artikelname	75Q90T	65Q90T	55Q90T
	EAN	8806090324213	8806090323867	8806090323850
Display	Bildschirmtyp		QLED	
	Bildschirmdiagonale	189 cm (75 Zoll)	163 cm (65 Zoll)	138 cm (55 Zoll)
	Bildschirmauflösung		4K (3.840 x 2.160)	
	Upscaling		AI Upscaling	
	Bild-Engine		Quantum Prozessor 4K	
	Quantum Dot Display		Ja	
Video	Anti-Reflektions-Display (Ultra Black)		Ja	
	HDR (High Dynamic Range)		Quantum HDR 2000	
	HDR 10+ / HDR 10+ zertifiziert		Ja / Ja	
	HLG (Hybrid Log Gamma)		Ja	
	Kontrast		Direct Full Array	
	Farbdarstellung		100 % Farbvolumen durch Quantum Dot	
Audio	Viewing Angle (Betrachtungswinkel)		Ultra Viewing Angle	
	Micro Dimming		Ultimate UHD Dimming	
	Contrast Enhancer		Ja	
	Dolby Digital Plus		Ja	
	Object Tracking Sound		Ja	
	Q-Symphony		Ja	
Smart TV	Lautsprecher-Typ, Ausgangsleistung (RMS)		4.2.2-Kanal, 60 W	
	Woofer		Ja	
	Multiroom-Unterstützung		Ja	
	Bluetooth Audio		Ja	
	Smart TV		Ja	
	Sprachsteuerung / Multi-Sprachassistent		Ja	
Konvergenz	Bixby		Ja	
	Kompatible Sprachassistenten		Google Assistant / Alexa	
	Far Field Voice (Fern-Sprachsteuerung)		Ja	
	TV Plus		Ja	
	Web Browser		Ja	
	SmartThings App Unterstützung		Ja	
Ausstattung	SmartThings		Ja	
	Galerie		Ja	
	Bildschirmübertragung TV auf Mobilgerät		Ja	
	Bildschirmübertragung Mobilgerät auf TV (DLNA)		Ja	
	Tap View		Ja	
	Multi View		Ja	
TV-Empfang	Music Wall		Ja	
	WiFi Direct		Ja	
	AI Technology		Ja	
	Adaptive Picture		Ja	
	Active Voice Amplifier		Ja	
	Adaptive Sound+		Ja	
Konnektivität	Ambient Modus		Ambient Modus+ mit Helligkeits- und Farbsensor	
	Instant On (Schnelles Einschalten)		Ja	
	Elektronische Programmzeitschrift (EPG)		Ja	
	Game Modus	Ja, Real Game Enhancer+ (Auto Game Mode, Game Motion Plus, Dynamic Black EQ, Surround Sound, 4K@120 Hz)		
	Bild-in-Bild		Ja	
	Teletext (TTX)		Ja	
Design	Aufnahmefunktion (PVR) über USB		Ja	
	Time-Shift (zeitversetztes Fernsehen)		Ja	
	Digitaler Fernsehempfang (DVB)		2 Tuner, DVB-T2/C/S2	
	Data Broadcasting		HbbTV 1.5	
	HDMI		4	
	USB		2	
Leistung/Verbrauch	Netzwerkanschluss (LAN)		Ja	
	Digital-Audioausgang (optisch)		1	
	CI+ -Slot		1	
	eARC		Ja	
	WLAN integriert		Ja	
	Bluetooth		Ja, BT4.2	
Abmessungen (B x H x T) mm	Anynet+ (HDMI-CEC)		Ja	
	Bezel Type		4 Bezel-less	
	Front-Farbe		Titan Black	
	Standfuß-Farbe		Titan Black	
	Kabelmanagement		Ja	
	VESA Wandhalterungsnorm	400 x 400	400 x 300	200 x 200
Gewicht (kg)	Energieeffizienzklasse	B	B	B
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (W)	282	213	155
	Energieverbrauch pro Jahr (kWh) ¹	391	295	215
	Energieverbrauch im Stand-by-Zustand (W)		0,5	
	Quecksilbergehalt (mg)		0	
	Blei		vorhanden	
Lieferumfang / Zubehör	Ökosensor		Ja	
	Stromversorgung		AC220-240 V 50/60 Hz	
	Maße ohne Fuß (mm)	1.670,6 x 957,8 x 35,2	1.446,5 x 828,3 x 34,8	1.227,6 x 705,6 x 34,8
	Maße mit Fuß (mm)	1.670,6 x 1.048,7 x 317,9	1.446,5 x 919,3 x 285,7	1.227,6 x 794,8 x 235,6
	Verpackung (mm)	1.858 x 1.120 x 196	1.625 x 970 x 186	1.409 x 844 x 177
	Gewicht ohne Fuß (kg)	38,7	26,7	20,1
Service	Gewicht mit Fuß (kg)	48,7	33,6	24,4
	Gewicht mit Verpackung (kg)	59,3	40,8	31
	Fernbedienung (inkl. Batterien)		Smart Fernbedienung (TM2050C)	
	Stromkabel		Ja	
	Anleitung		Ja	
	Service innerhalb der Garanzzeit	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 Garanzzeit	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.			
Optionales Zubehör	Remote - Service	Bei Fragen rund um die Einstellung und Bedienung Ihres SmartTVs, unterstützen wir Sie gerne mit unserem Remote-Service.		
	Garanzzeit	Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 24 Monate Garantie.		
	Empfohlene Soundbar	Soundbar Q800T		
		Soundbar Q70T		
	Soundbar Q60T			

¹ Energieverbrauch in kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Geräts an 365 Tagen.

Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Geräts ab.

² Tests vom Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) bestätigen die Fähigkeit von QLED, 100 % Farbvolumen zu produzieren.

³ Als „Einbrenn-Effekt“ bezeichnet man einen permanenten Defekt von Bildschirmbereichen eines TVs, welcher durch die dauerhafte Anzeige gleicher Bilder oder Szenen über einen langen Zeitraum entstehen kann.

Samsung garantiert, dass bei QLED Modellen kein Einbrenn-Effekt innerhalb von 10 Jahren bei üblicher Privatnutzung auftritt.

⁴ Quelle - Omdia, Januar 2020. Daten in Form von gesendeten TV Geräten erfasst. Die Ergebnisse wurden in keinerlei Hinsicht von Samsung beeinflusst.