

QLED 8K QE75Q900T (2020)

8806090430428

SAMSUNG

Adviesprijs:
€ 6.799,00

BESCHRIJVING

De Q900T is een nieuwe mijlpaal in beeld- en geluidskwaliteit. Dankzij Object Tracking Sound+ volgt het geluid de actie op het scherm. De 8K Infinity Screen gebruikt een Direct Full Arrayachtergrondverlichting voor de fijnste controle van contrast en helderheid. Geniet van diep zwart, heldere lichtaccenten en intense kleuren. Quantum HDR 4000 staat in voor flitsende HDR-beelden. Anti-Reflection weert hinderlijke reflecties.

Real 8K Resolution

Met 8K gaat er een nieuwe wereld voor je open. Elk beeld bevat een verbluffende 33 miljoen pixels, dat is vier keer meer dan 4K en zelfs zestien keer meer dan Full HD. QLED 8K geeft een hele nieuwe dimensie aan grote schermen waardoor het lijkt alsof je door een raam naar buiten kijkt. Zelfs wanneer je van dichterbij TV kijkt is er geen pixel zichtbaar, het beeld blijft haarscherp en perfect gedetailleerd. Het lijkt zo echt dat je het gevoel krijgt in het middelpunt van de actie te staan, alsof je het zelf beleeft. Het geeft het beeld een extra dimensie.

8K AI Upscaling

We kijken naar heel wat verschillende bronnen, van live TV tot spelconsole. AI Upscaling zet elk beeld, ongeacht de bronresolutie, om naar 8K resolutie op de QLED 8K-modellen. De Quantum Processor is met ‘Machine Learning’ getraind op basis van miljoenen stukjes data om de unieke karakteristieken van een beeld te herkennen. Zo kan hij voor elke bron de optimale upscaling techniek gebruiken, die fijn detail, strakke lijnen en minimale ruis garandeert. In 2020 voegt Samsung daar nog een ‘Deep Learning’ stap aan toe op basis van een neuraal netwerk dat zichzelf aanleert hoe het het allerfijnste detail in beeld herstelt. Zo maakt de processor textuur, die in de oorspronkelijke lage resolutie onzichtbaar was, weer zichtbaar.

Quantum Processor 8K

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

De Samsung Quantum Processor is het kloppende hart van je QLED TV. Hij zorgt voor alle beeldbewerkingen. AI Upscaling verwijdert ruis uit de beelden, maakt randen scherper, en herstelt de kleinste details in het beeld. Bovendien houdt hij uitgebreid rekening met de omgeving waarin je TV kijkt. Zo past hij het beeld aan op basis van het licht in de kamer zodat je altijd van optimaal contrast en optimale helderheid geniet. De processor meet het geluid in de kamer en past het volume aan zodat je de TV altijd duidelijk hoort, en optimaliseert de klank op basis van de kamerakoestiek.

Ultra Viewing Angle

Ultra Viewing Angle is een technologie die de zwartwaarden en de kijkhoek van de TV aanzienlijk verbetert. Een eerste laag concentreert het licht van de achtergrondverlichting om belichting van aangrenzende pixels te voorkomen en garandeert zo betere zwartwaarden. Een extra filter voor het paneel, genaamd Quantum Light Control (QLC), verspreidt het licht nog beter in alle richtingen. Alle kijkers genieten zo van dezelfde rijke kleuren en sterke contrasten, ook als ze niet centraal voor het beeld zitten.

Anti-Reflection

Omgevingslicht dat reflecteert op het scherm verwatert het contrast en de zwartwaarde van het beeld. En wanneer de reflectie van heldere voorwerpen zoals kleding duidelijk zichtbaar is in beeld, verstoort het je kijkervaring. Anti-Reflection is een slimme filter op het scherm die deze reflecties tegengaat. Zo kan je zelfs op klaarlichte dag naar een film kijken, zonder hinderlijke reflecties en geniet je van het uitstekende contrast van je QLED TV.

Direct Full Array Local Dimming

Voor beelden met het rijkste contrast gebruikt Samsung Direct Full Array technologie. De achtergrondverlichting van de TV is onderverdeeld in vele, kleine zones. Door de zones in donkere delen van het beeld te dimmen, en in heldere delen juist krachtiger te belichten versterkt Direct Full Array het contrast. De slimme Quantum Processor zorgt ervoor dat enkel de juiste zones belicht worden zonder aangrenzende donkere zones te storen. Op de QLED 8K modellen maakt de Quantum Processor 8K het mogelijk om de belichting van de zones nog beter op elkaar af te stemmen voor intensere lichtaccenten en nog beter contrast. Samen met het 100% kleurvolume biedt dit het optimale contrast: de absolute helderheid die je van QLED gewend bent alsook de diepste zwartwaarden.

Adaptive Picture

Een QLED TV met Adaptive Picture zorgt ervoor dat je steeds van het beste beeld geniet. Hij past het beeld scène per scène aan op basis van het omgevingslicht in de kamer. Je geniet van optimaal contrast en een gepaste helderheid, zodat het beeld aangenaam is ongeacht de kijkomstandigheden. Is er veel licht in de kamer en is de scène te donker, dan verhoogt hij de helderheid. Is er weinig licht in de kamer en is de scène te helder, dan verlaagt hij de helderheid.

Real Game Enhancer+

De nieuwe QLED TV’s zijn voorzien van de Real Game Enhancer+, om je game-ervaring nog intenser te maken.

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

Auto Game Mode schakelt de TV automatisch naar de beeldmode met de laagste input lag (10 ms) zodat je zo min mogelijk beeldvertraging hebt tijdens het gamen. Vanaf de Q70T beschikken de QLED TV's over Real Game Enhancer+ met een hele reeks extra features specifiek voor gamers. Game Motion Plus en FreeSync zorgen voor een vloeiende game-ervaring. Dynamic Black Equalizer maakt alle schaduwdetails zichtbaar, zodat je nooit meer verrast wordt in een spannende game. Daarnaast geniet je van een verbeterde surround-ervaring zodat je helemaal opgaat in het spel. En dankzij Multi View kan je het scherm van je smartphone tegelijkertijd weergeven naast een andere TV-bron. Zo kan je tijdens het spelen naar de video's van bekende gamers kijken.

100% Kleurvolume

Samsung's Quantum Dot-technologie combineert een enorm helder beeld met natuurlijke en intense kleuren. Bovendien kan het die rijke kleurgradaties weergeven ongeacht hoe donker of helder het beeld is. Daarom zijn het de eerste TV's met een gecertificeerd 100% kleurvolume*. Zo zie je in een prachtige zonsondergang op zee nog steeds de blauwe tinten in het donkere zeewater en is de heldere hemel een feest van kleuren.

Quantum HDR

High Dynamic Range (HDR) is een beeldtechnologie die je onderdompelt in beelden met zoveel fantastische kleuren en intense contrasten dat ze bijna echt lijken. HDR-films kunnen tot 4000 nits helderheid bevatten, een enorm verschil tegenover de 100 nits van klassieke SDR-content. QLED TV's zijn dankzij Quantum HDR optimaal geschikt om deze heldere beelden in al hun nuances weer te geven met een piekhelderheid van maar liefst 4000 nits. HDR10+ garandeert in elke scène optimaal contrast. Geniet van de helderste en meest contrastrijke beelden, en optimaal detail in donkere en lichte beelden.

Infinity Screen

De Infinity Screen is een technologisch hoogstandje van formaat. Een TV die voor 99% uit beeld bestaat, zonder zichtbare beeldrand en met een ultraslank profiel van 15 mm (enkel bij de Q950TS). Daardoor oogt hij nog strakker aan de muur en verdwijnt hij bijna perfect in je interieur. Puur beeld als het ware. Geen randen meer rondom het beeld, maar gewoon een blik op de wereld. De ultieme kijkervaring.

Ambient Mode+

We kijken graag TV en het liefst op een groot scherm… maar we zien liever niet dat zwarte scherm als de TV uit staat. Dankzij Ambient Mode+ heeft je TV ook een functie als hij uitstaat, bijvoorbeeld als fotolijst. Of kies voor een decor dat je kleur matcht met je woonkamer; zo integreer je je TV perfect in je interieur. Vanaf 2020 gebruik je Ambient Vibe om automatisch muziek en video te kiezen die passen bij je stemming, of bij het weer. Wil je elke dag bepaalde informatie krijgen, bijvoorbeeld je agenda of het weerbericht, stel dan een Routine in. En wie zijn TV als een reusachtige fotolijst wil gebruiken kan nu nog eenvoudiger en intuïtiever foto's uploaden.

Object Tracking Sound

Dankzij de nieuwste Samsung audiotechnologie, Object Tracking Sound, hoor je het geluid bewegen, perfect in lijn met de actie op het scherm. De extra luidsprekers bovenaan de TV en slimme AI- software plaatsen de

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

klank centraler in het scherm en creëren een fantastische audio-ervaring, zo realistisch dat je zelfs met je oren de actie volgt. De QLED 8K-modellen beschikken over Object Tracking Sound+; dankzij de extra speakers aan de zijkanten van de TV geniet je van nog meeslepender geluid.

Q-Symphony

Wanneer je een gewone soundbar gebruikt, schakelt die de speakers van je TV uit. Dit is niet het geval bij een Q-series Soundbar van Samsung dankzij de vernieuwde Q-Symphony* technologie. De soundbar werkt samen met de speakers aan de bovenzijde van je QLED TV voor een indrukwekkende audioervaring.

Active Voice Amplifier

Active Voice Amplifier is een innovatieve functie die omgevingsgeluid detecteert en het volume van de dialoog automatisch aanpast zodat die perfect verstaanbaar blijft, zonder dat je de volumeknop hoeft te gebruiken. Mis geen enkel woord meer als de stofzuiger de stilte verstoort, of wanneer de kinderen herrie maken.

Premium One Remote Control

Met de Premium One Remote Control bedien je alle apparaten die aangesloten zijn op je QLED TV. Je Blu-ray-speler en je soundbar; je bedient ze allemaal met één afstandsbediening. Handiger kan het niet, en de tafel blijft netjes opgeruimd. Netflix, Amazon Prime & Rakuten TV hebben een eigen knop zodat je je favoriete streaming dienst binnen één seconde opstart.

Smart Hub

De Smart Hub brengt al je entertainment samen op één plaats: live TV, externe bronnen, internettoepassingen, streamingdiensten en games. Je vindt alles in een oogopslag terug en enkele toetsen volstaan om van Netflix naar Youtube te surfen. Dankzij ondersteuning voor Airplay2 en de Apple TV+ app geniet je van nog meer entertainment. De Smart Hub herkent zelf welke apparaten je aansluit, zodat installatie en bedienen nog makkelijker is.

SPECIFICATIES

3D	
Geschikt voor 3D	✖

Aansluitingen	
Aantal HDMI-ingangen	4
Aantal USB-poorten	2
CI+ ingang	✔
Component	✖
HDMI Audio Return Channel (ARC)	eARC
Hoofdtelefoonaansluiting	✖

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

Scart	✗

Afspeelmogelijkheden

Smart TV	✓
Smart TV platform	Samsung Tizen

Algemeen

Type TV	QLED

Audio

Geïntegreerde soundbar	✗
Uitgangsvermogen (totaal)	70

Bediening

Afstandsbediening	✓
Bedienen met beweging	✗
Bedienen met stem	✓
Smart home platform	Amazon Alexa, Google Assistant

Connectiviteit

AirPlay	AirPlay 2
Bluetooth	✓
DLNA	✓
Wi-Fi	✓
Wi-Fi Direct	✓

Energieverbruik

Elektrisch verbruik	389
Elektrisch verbruik (stand-by)	0,5
Energieklasse	G
Energieverbruik in HDR-modus per 1000u	488
Energieverbruik in SDR-modus per 1000u	466

Ergonomie

Draaibaar	✗

Functies

Opnemen via USB	✓

Fysieke kenmerken

Breedte	165,5
Diepte	2,5
Diepte (met tafelvoet)	31,7
Gewicht met voet	44
Gewicht zonder voet	36,2

Opslag

Geheugenkaartlezer	✗

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

Hoogte	94
Hoogte (met tafelvoet)	100,9
Kleur	Zwart
VESA-standaard	400 x 400

Processor

Aantal processorkernen	4

Scherm

Ambilight	✖
Beelddiagonaal (cm)	189
Beelddiagonaal (inch)	75
Beeldverbetering	4700
Beeldverversing (paneel)	100
Curved TV	✖
HDR-formaten	HLG, HDR10, HDR10+
HDR-ondersteuning	✔
Kleurweergave	10
Local dimming	✔
Schermresolutie	7680 x 4320 (8K)
Type backlight	Full Array LED

TV-tuners

Dubbele HD tuner	✔
Ether (DVB-T)	✔
Ether (DVB-T2)	✔
Kabel (DVB-C)	✔
Satelliet (DVB-S2)	✔

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig