

QE55Q90R

8801643636838

8 801643 636838 >

SAMSUNG

Adviesprijs:
€ 1.799,00

BESCHRIJVING

De QE55Q90RALXXN is een door Netflix aanbevolen tv, wat betekent dat u de beste ervaring voor Netflix krijgt. Netflix Recommended TV is een evaluatieprogramma dat tv's herkent die betere prestaties, gemakkelijker app-toegang bieden en nieuwe functies die zorgen voor een betere smart-tv. Ga naar netflix.com/recommendedtv voor meer informatie.

De Samsung QLED 4K Q90R is het neusje van de zalm, dé TV voor de fijnproever. Direct Full Array 16x is het beste 4K Local Dimming-paneel in de 2019 line-up. De zeer fijnmazige local dimming zorgt voor diepe zwartwaarden die, in combinatie met het 100% kleurvolume, resulteren in het hoogst mogelijke contrast. Quantum HDR 2000 zorgt voor intens heldere HDR beelden, die elke lichtnuance tonen. Ultra Black Elite gaat hinderlijke reflecties van omgevingslicht in het scherm tegen, en dankzij Ultra Viewing Angle technologie genieten kijkers vanuit elke hoek van een prachtig beeld. Adaptive Intelligence zorgt ervoor dat je steeds van het beste beeld en geluid geniet. En tot slot zet Samsung’s Quantum Processor 4K met AI Upscaling elk beeld met finesse om naar 4K resolutie.

Ook verlegt de Samsung QLED 4K Q90R grenzen op het gebied van TV experience. We kijken graag TV en het liefst op een groot scherm, maar we zien de TV liever niet als hij uit staat. Dankzij Ambient Mode integreer je je TV perfect in je interieur. Met de No Gap wall-Mount creëer je een absoluut unieke installatie. Het scherm sluit perfect aan tegen de muur, net als een schilderij. Wil je je TV neerzetten? De elegante Metallic Design Stand zorgt voor een strakke en moderne uitstraling. Maar hoe werk je al die slordige kabels weg? Ook daar heeft Samsung aan gedacht door de ‘One Invisible Connection’: één kabel voor zowel stroom als data. Daarnaast bedien je alle apparaten die aangesloten zijn op je QLED TV met de Premium One Remote Control. Je Samsung TV is een echte Internet of Things (IoT) hub, dankzij de SmartThings app zijn al je apparaten met elkaar verbonden. Met de Smart Hub heb je snel toegang tot je content. Tot slot kun je gebruik maken van Apple

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

iTunes en Airplay 2 op deze QLED 4K TV.

Echte 4K-resolutie

Met een 4K TV geniet je van scherpe, heldere beelden. 4K TV's hebben vier keer meer pixels dan Full HD TV. Nu zie je zelfs de kleinste details in iedere scène.

Quantum Processor 4K

Verbetert alles wat je ziet, alles wat je hoort

De revolutionaire processor die Samsung in zijn QLED 8K modellen gebruikt vind je nu ook terug in de QLED 4K TV's. De Quantum Processor 4K staat garant voor top beeldkwaliteit. Hij verwijdert ruis uit het beeld, maakt de randen scherper en brengt de kleinste details haarscherp in beeld. AI Upscaling, de slimme upscaling technologie, is ontworpen met behulp van Machine Learning. Daardoor kan de processor voor elk onderdeel in het beeld de meest optimale upscaling formule kiezen en geniet je ongeacht de bron van 4K resolutie. De processor houdt zelfs rekening met de omgeving. Adaptive Brightness past het beeld aan op basis van het licht in de kamer zodat je altijd van optimaal contrast en helderheid geniet. Adaptive Sound meet het geluid in de kamer en past het volume aan zodat je de TV altijd duidelijk hoort.

AI Upscaling

Zet alle beelden om naar 4K

We kijken naar heel wat verschillende bronnen, van live tv tot spelconsole. De Quantum Processor gebruikt Artificial Intelligence om ruis van beelden te verwijderen, randen scherper te maken, en de kleinste details in het beeld te herstellen. AI Upscaling zet elk beeld, ongeacht de bronresolutie, om naar 4K resolutie. Met 'Machine Learning Super Resolution' is de Quantum Processor getraind op basis van miljoenen stukjes data om verschillende karakteristieken in het beeld te herkennen en voor elk beeld een specifieke formule te gebruiken die de beste resultaten geeft.

Direct Full Array 16x

Zelfs in de donkerste scènes zie je elk detail

Voor beelden met het rijkste contrast gebruikt Samsung Direct Full Array technologie. De achtergrondverlichting van de TV is onderverdeeld in vele, kleine zones. Een slim algoritme analyseert elk beeld en past de helderheid van elke zone aan. Zo kunnen de zones in donkere delen van het beeld gedimd worden, terwijl zones in de heldere delen sterker belicht kunnen worden. Het contrast versterkt, maar hinderende halo's en zichtbare zonegrenzen worden vermeden. Deze Direct Full Array techniek is in verschillende gradaties aanwezig in de 2019 line-up. Samen met het 100% kleurvolume biedt dit het optimale contrast: de absolute helderheid die je van QLED gewend bent alsook de diepste zwartwaarden.

100% Kleurvolume

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

De meest pure kleuren voor het helderste beeld

Samsung's quantum dot technologie combineert een enorm helder beeld met natuurlijke en intense kleuren. Bovendien kan het die rijke kleurschakeringen, meer dan een miljard tinten, 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 festijn van kleuren.

Ultra Viewing Angle

Prachtig beeld vanuit elke hoek

Ultra Viewing Angle is een technologie die de zwartwaarde en de kijkhoek van de TV aanzienlijk verbetert. Een eerste laag concentreert het licht van de achtergrondverlichting om lekkage naar aangrenzende pixels te voorkomen, en garandeert zo een betere zwartwaarde. Door een extra filter voor het paneel, genaamd Quantum Light Control (QLC), wordt het licht nog beter verspreid in alle richtingen. Iedereen geniet zo van dezelfde rijke kleuren en sterke contrasten, ook als je niet centraal voor het beeld zit.

Ultra Black Elite

Geen hinderlijke reflecties meer

Omgevingslicht dat reflecteert op het scherm verstoort niet enkel je kijkervaring, het verwatert ook het contrast en de zwartwaarde van het beeld. Ultra Black Elite 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.

Quantum HDR 2000

High Dynamic Range (HDR) is een beeldtechnologie die je onderdompelt in beelden met zoveel fantastische kleuren en intense contrasten dat ze bijna echt lijken. Filmstudio's maken content die tot 2.000 nits helderheid gaat, 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 2.000 nits.

HDR10+ garandeert in elke scène optimaal contrast. Geniet van de helderste en meest contrastrijke beelden, en het diepste detail in donkere en lichte beelden.

Adaptive Intelligence

De TV die zich aanpast aan de omgeving

Een QLED TV met Adaptive Intelligence zorgt ervoor dat je steeds van het beste beeld en geluid geniet. Adaptive Brightness past het beeld 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. Begin je

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

film te kijken en gaat buiten langzaam de zon onder, dan past de helderheid van de TV zich hierop aan. Adaptive Sound meet het geluid in de kamer en past op basis hiervan het volume aan zodat je ongeacht het geluid in de omgeving de TV altijd duidelijk hoort.

Real Game Enhancer

Optimale game ervaring

De nieuwe QLED TV's zijn voorzien van de Real Game Enhancer, een hele reeks features, specifiek voor gamers. Freesync zorgt voor een vloeiende game ervaring. Auto Game Mode schakelt de TV automatisch naar de beeldmode met de laagste input lag (15,4 ms). De TV analyseert elke scène en optimaliseert beeld en geluid voor de rijkste ervaring. Dynamic Black Equalizer maakt alle schaduwdetail zichtbaar, zodat je nooit meer verrast wordt in een spannende game.

Ambient Mode

Zuinig en veilig

Samsung heeft er voor gezorgd dat Ambient Mode erg energievriendelijk is. Dankzij de omgevingslichtsensor verbruikt hij nauwelijks energie. Ambient Mode is ook absoluut veilig voor je beeldscherm. Samsung QLED schermen kunnen namelijk niet inbranden. Ze kunnen probleemloos een beeld voor langere tijd op het scherm tonen zonder nadelige gevolgen voor de beeldkwaliteit.

Nog beter aangepast aan jouw interieur

Niet alleen kreeg Ambient Mode meer mogelijkheden, er zijn ook een hele reeks nieuwe aanpassingen, zodat je je TV werkelijk perfect in je interieur kunt integreren. Zo kan je een aantal decors kleurmatchen met je interieur. Of zet een artistieke filter op je foto's. Houd je van afwisseling, selecteer dan 'Routine'. Ambient Mode wisselt dan op willekeurige wijze van decor.

Nog gemakkelijker

Om al die opties optimaal te benutten is Ambient Mode browser vereenvoudigd. En wie zijn TV perfect in de achtergrond wil laten verdwijnen hoeft nu enkel nog een foto te nemen met zijn smartphone via de SmartThings app. Ambient Mode genereert vervolgens moeiteloos het achtergrondpatroon en de juiste kleurtint.

One Invisible Connection

Één kabel voor zowel stroom als data

De TV staat mooi opgesteld of hangt netjes aan de muur, maar hoe werk je al die slordige kabels weg? Ook daar heeft Samsung aan gedacht. Al je randapparatuur sluit je aan op de One Connect Box die je samen met alle bronapparaten in de kast verbergt. Eén enkele, bijna transparante kabel van 5 meter lang, de One Invisible Cable, verbindt de TV met de One Connect Box en voorziet het toestel zelfs van stroom! Zo creëer je een

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

nette, mooi afgewerkte opstelling. De One Invisible Cable geeft je de vrijheid om de TV te plaatsen waar je wenst.

No Gap Wall-Mount

Met de No Gap Wall-Mount van Samsung creëer je een absoluut unieke installatie. Het scherm sluit perfect aan tegen de muur, net als een schilderij. Bovendien kan je de TV tot 15° naar voren kantelen zodat je dichter of verder kunt zitten en toch van optimaal kijkcomfort geniet.

Premium One Remote Control

Eén remote voor alle toestellen

Dankzij de One Remote Control bedien je alle apparaten die aangesloten zijn op je QLED TV. Je settopbox voor digitale 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. Op de nieuwe remote krijgen Netflix, Amazon Prime & Rakuten TV een eigen knop zodat je je favoriete streaming dienst binnen één seconde opstart.

Smart Hub

Snelle toegang tot je content

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 de ene naar de andere content te surfen. De Smart Hub herkent zelf welke apparaten je aansluit, zodat installatie en bedienen nog makkelijker is.

Apple iTunes & Airplay 2

Met de nieuwe iTunes Movies & TV shows app krijg je toegang tot je eigen iTunes-bibliotheek, en kan je films huren en kopen uit het enorme aanbod 4K HDR films. Heb je een iPhone, iPad of Mac in huis dan kan je via Airplay 2 al je eigen muziek, video’s, foto’s en podcasts afspelen op je QLED TV.

SmartThings

De TV, het hart van je slimme huis

Je Samsung TV is ook een echte Internet of Things (IoT) hub en dankzij de SmartThings app zijn al je apparaten met elkaar verbonden. Bekijk de foto’s van je smartphone op TV. Beheer de thermostaat en de lichten vanop je TV. Zelfs de Samsung koelkast of wasmachine kunnen berichten doorgeven die verschijnen op je TV.

De SmartThings app van Samsung maakt het nog eenvoudiger om je TV te installeren. Niet meer zoeken naar wachtwoorden of ingewikkelde instellingen; in een paar klikken is de TV geïnstalleerd. De app logt je zelfs in op de videostreaming diensten met dezelfde account als op je smartphone of tablet op voorwaarde dat de app op je telefoon staat en je ingelogd bent. Zo geniet je nog sneller van al het moois dat je Samsung TV te bieden heeft, op basis van jouw persoonlijke instellingen.

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

SPECIFICATIES

3D	
Geschikt voor 3D	✖

Aansluitingen	
Aantal HDMI-ingangen	4
Aantal optische uitgangen	1
Aantal USB-poorten	3
CI+ ingang	✔
Component	✖
HDMI Audio Return Channel (ARC)	ARC
Netwerkaansluiting	✔
RS-232C	✖
Scart	✖

Afspeelmogelijkheden	
Smart TV	✔
Smart TV platform	Samsung Tizen

Algemeen	
Type TV	QLED

Audio	
Uitgangsvermogen (totaal)	60

Bediening	
Afstandsbediening	✔
Koppeling met app	✔
Smart home platform	Amazon Alexa, Google Assistant, SmartThings

Connectiviteit	
AirPlay	AirPlay 2
Bluetooth	✔
DLNA	✔
NFC	✖
Wi-Fi	✔
Wi-Fi Direct	✔

Energieverbruik	
Elektrisch verbruik	153
Elektrisch verbruik (stand-by)	0,5
Energieklasse	B
Jaarlijks elektrisch verbruik	212

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

Ergonomie	
Draaibaar	✖

Functies	
Opnemen via USB	✔

Fysieke kenmerken	
Breedte	123,12
Diepte	3,99
Diepte (met tafelvoet)	23,53
Gewicht met voet	24,7
Gewicht zonder voet	20,5
Hoogte	70,81
Hoogte (met tafelvoet)	79,67
Kleur	Zilver
VESA-standaard	200 x 200

Processor	
Processor	AI Quantum Processor 4K

Scherm	
Ambilight	✖
Beelddiagonaal (cm)	138
Beelddiagonaal (inch)	55
Beeldverbetering	4000
Curved TV	✖
HDR-formaten	HLG, HDR10, HDR10+
HDR-ondersteuning	✔
Local dimming	✔
Schermresolutie	3840 x 2160 (Ultra HD 4K)
Type backlight	Full Array LED

Stroom	
Batterij meegeleverd	✔

TV-tuners	
Dubbele HD tuner	✔
Ether (DVB-T)	✔
Kabel (DVB-C)	✔

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig