



Philips 7900 series  
Ultraslanke 4K UHD-TV  
powered by Android™,  
met tweezijdig Ambilight  
en Pixel Precise Ultra HD

**123 cm (49")**

4K Ultra HD-LED TV  
Quad Core  
Twin Tuner DVB-T/T2/C/S/S2



**49PUS7909**

## Ultraslanke 4K UHD LED-TV powered by Android

### Met tweezijdig Ambilight

Ultra HD komt samen met de kracht van Android: de Philips Ultra HD-TV uit de 7900-serie. Dankzij razendsnelle Quad Core-verwerking navigeert u supersnel door uw Smart TV. Met Ambilight en het randloze design wordt uw kijkervaring nog intenser.

#### **Verrijk uw leven. Houd van uw leven. Leef uw leven.**

- Ambilight verandert voorgoed de manier waarop u TV kijkt

#### **Deze TV is niet alleen slim, maar ook mooi**

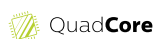
- Frameloos ontwerp: geen randen, dus meer TV om van te genieten
- Finishing touch: een TV die net zo geweldig oogt als hij presteert
- Uiterst gestroomlijnd voor een elegante uitstraling

#### **Het beeld is zo levensecht dat u vergeet dat u naar een TV kijkt**

- 4K Ultra HD: de beste resolutie die u ooit hebt gezien
- Pixel Precise Ultra HD: ontdek de levendige beeldkwaliteit
- 600 Hz PMR Ultra HD voor vloeiende bewegende beelden

#### **Entertainment met de snelheid van het licht**

- Google Play™ Store - de wereld binnen handbereik
- Met Twin Tuner kunt u meer dan één programma tegelijk kijken of opnemen
- Van apps tot Cloud TV: meer online entertainment dan ooit



# PHILIPS

## Kenmerken

### Tweezijdig Ambilight

Uw woning is meer dan een huis, dus waarom geen TV kiezen die ook warm en uitnodigend is? De unieke Ambilight-technologie van Philips maakt uw scherm breder en uw kijkervaring meeslepender door aan beide kanten van de TV een extra brede gloed op de muur te projecteren. Kleur, actie en spanning spatten van het scherm uw kamer in. Uw kijkervaring was nog nooit zo spannend, intens en meeslepend.

### Frameeloos ontwerp

Slank. Minimalistisch. Onopvallend. De frameeloze rand is van schitterend glas van hoge kwaliteit en is afgerond met ultradun aluminium. Maximaal beeld, maximaal kijkplezier.

### Authentieke materialen

Uw interieur toont uw stijl. Onze ontwerper heeft gekozen voor een verfijnde, subtiele kleurstelling en afwerking en deze gecombineerd met authentieke, hoogwaardige materialen zoals aluminium voor het creëren van een TV-ontwerp dat perfect past in uw interieur.

### Uiterst gestroomlijnd

Gestroomlijnd. Geavanceerd. Elegant. Nauwkeurig. Het Philips Ultra Slim-silhouet. Dat zo iets subtiels zo kan inspireren is niet verrassend, het is een verrijking van uw interieur.

### 4K Ultra HD-resolutie

Kijk TV op een totaal nieuwe manier dankzij vier keer de resolutie van een traditionele Full HD-TV. De 3840 x 2160 pixels maken het beeld zo verfijnd en realistisch dat het wel een venster naar een nieuwe wereld lijkt.

### Pixel Precise Ultra HD

Het mooie van 4K Ultra HD-TV is dat u kunt genieten van elk detail. De

beeldverwerkingsalgoritmen van onze Pixel Precise Ultra HD Engine zetten alle soorten beeldmateriaal op uw scherm om in UHD-resolutie. Het resultaat: of u nu een onlinevideo bekijkt of speciaal geproduceerde 4K Ultra HD-content, u profiteert van uitzonderlijke scherpte, beweging, helderheid, kleur en contrast van Philips.

### 600 Hz PMR Ultra

Niets is beter dan de adrenalinestoot van games, snelle sporten of actiefilms op een Ultra HD-TV en daarom heeft deze Philips-TV 600 Hz Perfect Motion Rate Ultra. U geniet dus van vloeiende beelden in een Ultra HD-resolutie, want ook al gaat uw hart tekeer, het beeld moet rustig blijven.

### Google Play™ Store

Voel u als een kind in een snoepwinkel. Geniet van een fantastisch assortiment apps, games en allerlei extra's, beschikbaar in de Google Play™ Store, bijvoorbeeld Chrome™-browser, YouTube™, Google Movies, Google Music, sociale netwerk-apps en meer... en dat allemaal op uw TV Powered by Android™.

### Twin Tuner

Nooit meer ruzie over wie wat wil zien. Met 2 tuners op uw TV kunt u tegelijkertijd naar uw favoriete serie en een voetbalwedstrijd kijken. Dankzij onze dubbele opnamefunctie kunt u één programma bekijken en het andere opnemen. Zo hebt u altijd iets geweldigs om op een later tijdstip naar te kijken.

### Apps, Cloud TV\* & Explorer

Stelt u zich een alsmaar groeiend Smart-app-assortiment op uw TV voor. U kunt kiezen welke apps u wilt toevoegen aan uw dashboard, van YouTube tot muziek, video-on-demand en nog veel meer. Wilt u meer? Ontdek Cloud TV. Met honderden premium internationale zenders kunt u uw favoriete programma's bekijken en ontdekken wat

populair is aan de andere kant van de wereld. Met Cloud Explorer hebt u toegang tot Dropbox™ waarmee u uw favoriete foto's en video's kunt weergeven (en delen) op het grote scherm.



### Tweezijdig Ambilight

Ambilight verandert voorgoed de manier waarop u TV kijkt

Uw woning is meer dan een huis, dus waarom geen TV kiezen die ook warm en uitnodigend is? De unieke Ambilight-technologie van Philips maakt uw scherm groter en uw kijkervaring meeslepender door aan drie kanten van de TV een extra brede gloed op de muur te projecteren. Kleur, actie en spanning spatten van het scherm uw kamer in. Uw kijkervaring was nog nooit zo, spannend, intens en meeslepend.



### Quad Core

Quad Core voor 4K Ultra HD-beelden en supersnelle Smart TV  
Profiteer van snellere toepassingen en beeldverwerking in realtime dankzij het vermogen van meerdere cores verspreid over meerdere processors. Zo krijgt u levendige 4K Ultra HD-beeldkwaliteit, ongeacht de inhoud; zodat u kunt genieten van de scherpste beelden, videogesprekken en supersnel chatten... en dat allemaal op uw Ultra HD-TV.



# Specificaties

## Ambilight

- Ambilight-versie: Tweezijdig
- Ambilight-functies: Geïntegreerd Ambilight + Hue, Past zich aan de muurkleur aan, Gamemodus, Modus voor woonkamerlicht

## Beeldscherm

- Display: 4K Ultra HD-LED
- Schermdiagonaal: 49 inch / 123 cm
- Schermsresolutie: 3840 x 2160
- 3D: Passieve 3D, Gamen op volledig scherm voor 2 spelers\*, 2D-naar-3D-conversie
- Beeldformaat: 16:9
- Helderheid: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Pixel Engine: Pixel Precise Ultra HD
- Beeldverbetering: Perfect Natural Motion, Micro Dimming Pro, 600 Hz PMR Ultra, Ultra-resolutie

## Android

- Android OS: 4.2.2 (Jelly Bean)
- Vooraf geïnstalleerde apps: Google Chrome-browser, Google Play Movies\*, Google Play Music\*, Zoeken, YouTube, OnLive\*
- Google PlayStore-apps: TV-bibliotheken, TV-speler
- Geheugenruimte om apps te installeren: 1,6 GB, uitbreidbaar via USB harde schijf

## Smart TV

- Interactieve TV: HbbTV
- SmartTV-apps\*: Uitzending gemist, Netflix\*, Online apps, Onlinevideotheek
- Social TV: Skype, Twitter

## Slimme interactie

- Afstandsbediening: met toetsenbord, met aanwijzer
- Gebruikersinteractie: Cloud TV\* en Cloud Explorer, Dropbox™, SimplyShare, MultiRoom Client en Server, Gecertificeerd voor Wi-Fi Miracast\*
- Programmeren: TV pauzeren, Opnemen via USB\*
- Gemakkelijk te installeren: Automatische detectie van Philips-apparaten, Apparaataansluitwizzard, Netwerkinstallatiwizzard, Instellingenwizzard
- Gebruiksgemak: Home-knop, Gebruikershandleiding op scherm
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB, Onlinefirmware-upgrade
- Aanpassingen van beeldformaat: Standaard - Schermvullend, Aanpassen aan scherm, Geavanceerd - Shift, Zoomen, Stretch
- Philips TV Remote-app\*: Controle, SimplyShare, TV-gids, Wi-Fi Smart Screen

## Bezig met verwerken

- Verwerkingskracht: Quad Core

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 25 W (15 W + 10 W)
- Audiofuncties: Smart Stereo, Ambi wOOx, Natuurlijk geluid
- Geluidsverbetering: Incredible Surround,

Ongelooflijk Surround 3D, Kristalhelder geluid, Automatische volumeregelaar, Dynamic Bass Enhancement, DTS premium

## Connectiviteit

- Aantal HDMI-aansluitingen: 4
- Aantal componentingangen (YPbPr): 1
- Aantal scart-aansluitingen (RGB/CVBS): 1
- Aantal USB-aansluitingen: 3
- Draadloze verbindingen: Geïntegreerde Wi-Fi 11n, 2X2 Dual band, Soundbeam
- Andere aansluitingen: CI+1.3-gecertificeerd, IEC75-antenne, 2x satellietingang, 2x Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitale audio-uitgang (optisch), Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, Serviceaansluiting
- HDMI-functies: 3D, 4K, Audio Return Channel
- EasyLink (HDMI-CEC): Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by, Via Plug & Play toevoegen aan beginscherm, Afspeken met één druk op de knop
- HDCP 2.2: Ja op HDMI1

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computeringangen op alle HDMI: tot 4K Ultra HD 3840 x 2160, bij 60 Hz
- Video-ingangen op alle HDMI: tot 4K Ultra HD 3840 x 2160p, bij 24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Multimediatoepassingen

- Videoweergaveformaten: Containers: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, 3GP
- Ondersteunde ondertitelindelingen: .AAS, .SML, .SRT, .SSA, .SUB, .TXT, MKV/SRT
- Muziekweergaveformaten: AAC, AMR, LPCM, M4A, MP3, MPEG1 L1/2, WMA (versie 2 tot versie 9.2)
- Beeldweergaveformaten: JPEG, BMP, GIF, JPS, PNG, PNS

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Digitale TV: 2x DVB-T/T2/C/S/S2, Astra HD+-ondersteuning
- MPEG-ondersteuning: MPEG2, MPEG4
- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM
- TV-programmagids\*: Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Signaalsterkte-indicator
- Teletext: 1200 pagina's Hypertext

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Europees energielabel (vermogen): 85 W
- Jaarlijks energieverbruik: 118 kWh
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,3 W
- Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Lichtsensor, Beeld uit (voor radio)
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: < 0,3 W
- Energieklasse: A

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 1194 x 838 x 132 mm
- Afmetingen van set (B x H x D): 1092 x 632 x 35 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1092 x 706 x 210 mm
- Gewicht van het product: 17,8 kg
- Gewicht (incl. standaard): 21,2 kg
- Gewicht (incl. verpakking): 25,2 kg
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 400 x 400 mm
- Afwerking (achterkant): Zwart
- Afwerking (voorkant): Zwart, geborsteld
- Afwerking (zijkant): Grijs, geborsteld aluminium

## Accessoires

- Megeleverde accessoires: 4 Passieve 3D-brillen, Afstandsbediening, 2 AA-batterijen, Draaibare tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens
- Optionele accessoires: Philips-TV-camera PTA317, 3D-bril PTA417, Gameset met 3D-bril PTA436



Publicatiedatum  
2017-04-19

Versie: 5.5.1

12 NC: 8670 001 18025  
EAN: 87 12581 72670 6

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Philips TV Remote-app en verwante functionaliteiten verschillen per TV-model en land, evenals model smart device en besturingssysteem. Ga voor meer informatie naar: [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

\* Het aanbod aan Android-app's verschilt per land. Ga voor meer informatie naar uw plaatselijke Google Play Store.

\* Smart TV-app: ga naar [www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv) voor meer informatie over het serviceaanbod in uw land.

\* Cloud TV-aanbod afhankelijk van landspecifieke beschikbaarheid en regelgeving

\* Compatibiliteit hangt af van Wi-Fi Miracast-certificering in Android 4.2 of hoger. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor meer informatie.

\* Alleen opnemen via USB voor digitale kanalen. Opnamen kunnen worden beperkt door een kopieerbeveiliging (CI+). Voor bepaalde landen en kanalen zijn mogelijk beperkingen van toepassing.

\* Philips-TV-camera (PTA317) wordt afzonderlijk verkocht.

\* Ouders moeten hun kinderen in de gaten houden tijdens het kijken naar 3D en ervoor zorgen dat ze niet te maken krijgen met de ongemakken die hierboven zijn beschreven. 3D kijken wordt niet aanbevolen voor kinderen onder de 6 jaar, omdat hun visuele systeem nog niet volledig is ontwikkeld.

\* De TV biedt ondersteuning voor gratis DVB-uitzendingen. Mogelijk worden bepaalde DVB-aanbieders niet ondersteund. Ga voor een recente lijst met aanbieders naar het gedeelte met veelgestelde vragen van de ondersteuningswebsite van Philips. Voor bepaalde aanbieders zijn voorwaarden en een abonnement vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw aanbieder.

\* Energieverbruik in kWh per jaar, op basis van het stroomverbruik van de televisie als deze 4 uur per dag, 365 dagen per jaar is ingeschakeld. Het werkelijke energieverbruik hangt af van hoe de televisie wordt gebruikt.

\* EPG en actuele gegevens (tot 8 dagen) zijn afhankelijk van land en kabelmaatschappij.

\* (Philips) alleen compatibel met specifieke Philips player-apparaten.