

# PHILIPS

Superslanke Smart  
4K Ultra HD LED-TV

7800 series

106 cm (42")

4K Ultra HD-LED TV

Quad Core

DVB-T/T2/C/S/S2



42PUS7809



## Superslanke Smart 4K Ultra HD LED-TV Met tweezijdig Ambilight

Ultra HD met u in gedachten: de Philips 7800-serie 4K Ultra HD-TV. Boordevol functies; een genot voor uw zintuigen: ongelooflijke resolutie van 4K, Ambilight, 3D en ultraslanke vormgeving.

### **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

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

- Ambilight verandert voorgoed de manier waarop u TV kijkt

### **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

### **Verbinden, communiceren, opnemen en delen**

- Van apps tot Cloud TV: meer online entertainment dan ooit
- Wi-Fi Miracast™ - geef uw smartphonescherm weer op uw TV
- Multiroom TV - deel live-TV en opnamen tussen TV's
- Verstuur eenvoudig berichten via de afstandsbediening met toetsenbord

# 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.

## Frameloos ontwerp

Slank. Minimalistisch. Onopvallend. De frameloze 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 subtiele 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.

## 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.

## Wi-Fi Miracast™\*



Geef het beeld op uw smart device weer op de TV om het met vrienden en familie te delen. Van foto's tot videospellen en meer, alles op uw smart device wordt met een eenvoudige opdracht weergegeven op het grote scherm.

## Multiroom client en server



Traditionele uitzendingen zijn passé. Uw Philips Smart TV fungeert als een server en kan verbinding maken met een andere TV op hetzelfde Wi-Fi-netwerk. Zodra ze met elkaar zijn verbonden, kunt u digitale TV-uitzendingen en opnamen van deze TV delen met een client-TV zonder dat u kabels hoeft te leggen of geld kwijt bent aan meerdere abonnementen.

## Afstandsbediening met toetsenbord



Verstuur eenvoudig berichten via de afstandsbediening met toetsenbord

# Specificaties

## Ambilight

**Ambilight-functies:** Geïntegreerde Ambilight en Hue, Past zich aan de muurkleur aan, Gamemodus, Modus voor woonkamerlicht  
**Ambilight-versie:** Tweezijdig

## Beeld/scherm

**Beeldformaat:** 16:9  
**Schermdiagonaal (inch):** 42 inch  
**Schermdiagonaal (centimeters):** 106 cm  
**Display:** 4K Ultra HD-LED  
**3D:** Passive 3D, Gamen op volledig scherm voor 2 spelers\*, 2D-naar-3D-conversie  
**Helderheid:** 450 cd/m<sup>2</sup>  
**Beeldverbetering:** Perfect Natural Motion, Micro Dimming Pro, 600 Hz PMR Ultra, Ultra-resolutie  
**Schermpresolutie:** 3840 x 2160  
**Beeldengine:** Pixel Precise Ultra HD

## Ondersteunde beeldschermresolutie

**Computeringangen op alle HDMI:** tot FHD 1920 x 1080 bij 60 Hz, 4K Ultra HD 3840 x 2160 bij 30 Hz  
**Video-ingangen op alle HDMI:** tot FHD 1920 x 1080p, bij 24, 25, 30, 50, 60 Hz, tot 4K Ultra HD 3840 x 2160p, bij 24, 25, 30 Hz

## Tuner/ontvangst/transmissie

**Digitale TV:** DVB-T/T2/C/S/S2, Astra HD+-ondersteuning, Freeview HD\*  
**Videoweergave:** NTSC, PAL, SECAM  
**MPEG-ondersteuning:** MPEG2, MPEG4  
**TV-programmagids\*:** Elektronische programmagids voor 8 dagen  
**Signaalsterkte-indicator**  
**Teletekst:** 1000 pagina's Hypertext

## Smart TV

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

## Multimedia-toepassingen

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

## Gebruikersinteractie

**Draadloze interactie:** Cloud TV\* en Cloud Explorer, DropboxTM, SimplyShare, MultiRoom Client en Server, Gecertificeerd voor Wi-Fi Miracast\*  
**Afstandsbediening:** met toetsenbord  
**Programmeren:** TV pauzeren, Opnemen via USB\*  
**Gemakkelijk te installeren:** Automatische detectie van Philips-apparaten, Apparaataansluitwizard, Netwerkinstallatie wizard, Instellingenwizard  
**Gebruiksgemak:** Home-knop, Smart TV-knop, Watch TV-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  
**MyRemote App\*:** Controle, SimplyShare, TV-gids, Wi-Fi Smart Screen

## Bezig met verwerken

**Verwerkingskracht:** Quad Core

## Geluid

**Uitgangsvermogen (RMS):** 25 W (15 W + 10 W)  
**Geluidsverbetering:** Incredible Surround, Ongelooflijk Surround 3D, Kristalhelder geluid, Automatische volumeregelaar, Dynamic Bass Enhancement, Smart Sound  
**Audiofuncties:** Smart Stereo, Ambi wooX, Natuurlijk geluid

## Connectiviteit

**Aantal HDMI-aansluitingen:** 4  
**HDMI-functies:** 3D, 4K, Audio Return Channel  
**Aantal componentingangen (YPbPr):** 1  
**EasyLink (HDMI-CEC):** Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by, Automatische aanpassing van de positie van ondertiteling (Philips)\*, Pixel Plus Link (Philips)\*, Afspelen met één druk op de knop  
**Aantal scart-aansluitingen (RGB/CVBS):** 1  
**Aantal USB-aansluitingen:** 3  
**Draadloze verbinding:** Geïntegreerde Wi-Fi 11n, 2X2 Dual band  
**Andere aansluitingen:** CI+1.3-gecertificeerd, IEC75-antenne, Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitale audio-uitgang (optisch), Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, Serviceaansluiting  
**HDCP 2.2:** Ja op HDMI1

\* MyRemote-app en verwante functionaliteiten wisselen 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).

\* 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.

