



Philips 8100 series  
Slanke FHD-TV powered  
by Android™ met  
vierzijdig Ambilight en  
Perfect Pixel HD

**121 cm (48")**

Full HD LED-TV  
Quad Core  
Twin Tuner DVB-T/T2/C/S/S2



**48PFS8109**

## Slanke FHD-TV powered by Android

### Met vierzijdig Ambilight

Riemen vast: de Philips 8100-serie neemt u mee op een wild avontuur. Android levert de kracht voor razendsnelle verwerking en maakt navigatie op uw Smart TV een stuk eenvoudiger. En het superslanke design ziet er al net zo vlot uit.

#### Een krans van hemels licht

- Vierzijdig Ambilight: stel u voor dat uw TV wordt omgeven door een krans van licht

#### Liefde op het eerste gezicht

- Superslank silhouet: een uiterst geavanceerd design
- Ultramoderne voetjes aan de zijkanten zorgen voor een luchtig, zwevend effect
- Finishing touch: een TV die net zo geweldig oogt als hij presteert

#### U moet het zelf zien. Optimale beeldprestaties

- Perfect Pixel HD: onze bekroonde beeldkwaliteitsengine
- 800 Hz PMR voor het ultieme in soepel 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
- De geïntegreerde Smart Camera verschijnt wanneer u deze nodig hebt
- Van apps tot Cloud TV: meer online entertainment dan ooit



**PHILIPS**

## Kenmerken

### Vierzijdig Ambilight

Uw woning is meer dan een huis, dus waarom geen TV kiezen die ook warm en uitnodigend is? Met ons ultieme Ambilight wordt uw TV aan vier zijden omgeven door een extra brede krans van licht. Uw scherm lijkt nog groter, uw ervaring nog meeslepender... en uw TV lijkt te zweven. Kleur, actie en spanning spatten van het scherm uw kamer in. Uw kijkervaring was nog nooit zo spannend, intens en meeslepend.

### Superslank silhouet

Soms is minder juist meer. Vooral als het erom gaat hoe dun uw televisie is. Daarom hebben de superslanke televisies van Philips de dunste, scherpste en meest verfijnde rand. Vanuit bepaalde hoeken ziet u hem nauwelijks... en toch is de televisie de blikvanger van de kamer.

### Voetjes aan de zijkanten

Wanneer onze teams een nieuwe televisie ontwikkelen, denken ze goed na over elk aspect: van technologie tot ontwerp. De ultramoderne voetjes zijn ontwikkeld om ruimte onder uw TV te creëren, daar waar normaal gesproken een traditionele standaard staat, en zorgen voor een nog intensere kijkervaring. Het effect? Een televisie die er mag zijn en die knipoogt naar de toekomst.

### 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.

### Perfect Pixel HD

Voortbouwend op onze bekroonde technologieën hebben we High Definition-beeldkwaliteit naar een nieuw niveau getild. Of u nou graag een avond spannende games speelt of liever uw favoriete films streamt, Philips Perfect Pixel HD levert weergaloze helderheid. Van rijkere, levendigere kleuren tot diepere

zwarttinten en nog helderder wit; elk detail is een lust voor het oog.

### 800 Hz Perfect Motion Rate

Niets is beter dan de adrenalinestoot van games, snelle sporten of actiefilms en daarom heeft deze Philips-TV 800 Hz Perfect Motion Rate. U geniet dus van ultieme, uiterst vloeiende beelden, 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.

### Geïntegreerde Smart Camera

Zo ziet u hem, en zo niet meer! De intelligente camera van Philips blijft onopvallend verborgen aan de onderkant van de behuizing, zodat hij nooit afbreuk doet aan de strakke lijnen van uw televisie. Wanneer u een Skype™-gesprek start, of via gebaren met uw TV wilt communiceren, schuift hij na één klik op de afstandsbediening heel handig naar beneden.

### 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.



### Vierzijdig Ambilight

Vierzijdig Ambilight: stel u voor dat uw TV wordt omgeven door een krans van licht. Uw woning is meer dan een huis, dus waarom geen TV kiezen die ook warm en uitnodigend is? Met ons ultieme Ambilight wordt uw TV aan vier zijden omgeven door een extra brede krans van licht. Uw scherm lijkt nog groter, uw ervaring nog meeslepender... en uw TV lijkt te zweven. Kleur, actie en spanning spatten van het scherm uw kamer in. Uw kijkervaring was nog nooit zo spannend, intens en meeslepend.



### Quad Core

Ontdek de kracht van Quad Core en Android. Zet u schrap; dit is een TV-engine als nooit tevoren. Met Android op uw TV kunt u supersnel, intuïtief en leuk navigeren, videogesprekken voeren en chatten. De Android-robot krijgt alles razendsnel en eenvoudig voor elkaar dankzij de kracht van onze Quad Core-processor.



# Specificaties

## Ambilight

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

## Beeld/scherm

- Display: Full HD LED
- Schermdiameter: 48 inch / 121 cm
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- 3D: Active 3D, Gamen op volledig scherm voor 2 spelers\*, Hoogwaardige 2D-naar-3D-conversie
- Beeldformaat: 16:9
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Pixel Engine: Perfect Pixel HD
- Beeldverbetering: Micro Dimming Pro, Lokaal contrast, Perfect Natural Motion, 800 Hz Perfect Motion Rate, Superresolutie

## Android

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

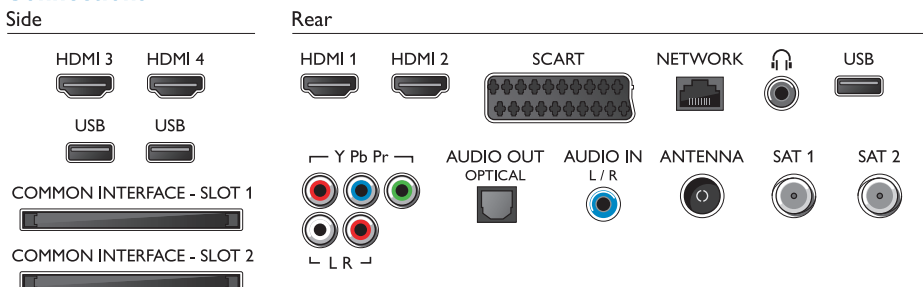
## Smart TV

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

## Slimme interactie

- Afstandsbediening: met aanwijzer, met toetsenbord
- Gebruikersinteractie: Cloud TV\* en Cloud Explorer, Dropbox™, SimplyShare, MultiRoom Client en Server, Geïntegreerd voor Wi-Fi Miracast\*
- Geïntegreerde Smart Camera: Skype, Bediening via gebaren
- Programmeren: TV pauzeren, Opnemen via USB\*
- Gemakkelijk te installeren: Automatische detectie van Philips-apparaten, Apparataansluitwizzard, Netwerkinstallatiewizzard, 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

## Connections



## Bezig met verwerken

- Verwerkingskracht: Quad Core

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 30 W (15 W + 2 x 7,5 W)
- Audiofuncties: Ambi wOOx, HD-stereo, Natuurlijk geluid
- Geluidsverbetering: Incredible Surround, Ongelooflijk Surround 3D, Kristalhelder geluid, Automatische volumeregelaar, Dynamic Bass Enhancement, DTS premium

## Connectiviteit

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

## Multimediatoepassingen

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

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computeringangen op alle HDMI: tot FHD 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Video-ingangen op alle HDMI: tot FHD 1920 x 1080p, bij 24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Twin Tuner
- Twin Cam (CI+)
- Digitale TV: 2x DVB-T/T2/C/S/S2
- 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): 59 W
- Jaarlijks energieverbruik: 82 kWh
- Energieklasse: A+
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,3 W
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: < 0,3 W
- Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Lichtsensor, Beeld uit (voor radio)

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 1200 x 825 x 132 mm
- Afmetingen van set (B x H x D): 1068 x 627 x 13 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1105 x 657 x 195 mm
- Gewicht van het product: 13,2 kg
- Gewicht (incl. standaard): 13,6 kg
- Gewicht (incl. verpakking): 16,6 kg
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 200 x 200 mm, we raden u aan de THIN 225, of THIN 245 van Vogel's te gebruiken\*

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: 2 Active 3D-brillen, Voetjes aan de zijkanten, Afstandsbediening, 2 AA-batterijen, Voedingskabel, Snelstartgids, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens
- Optionele accessoires: Active-bril PTA509, Active-bril PTA519



Publicatiedatum  
2017-04-19

Versie: 6.0.2

12 NC: 8670 001 12704  
EAN: 87 12581 71346 1

© 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).

\* 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.

\* Android, Google Play en andere merken zijn handelsmerken van Google Inc.

\* De TV is compatibel met alle 200 x 200 mm VESA-wandsteunen. Voor een optimale Ambilight-ervaring, raden we u aan de THIN 225 of THIN 245 van Vogel's te gebruiken. Ga voor meer informatie naar [www.vogels.com](http://www.vogels.com)

\* 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.