



Philips  
LCD-TV met Ambilight  
Spectra 2 en Perfect Pixel  
HD Engine

**94 cm (37")**  
Full HD 1080p  
digitale TV

**37PFL9604H**



## Films komen tot leven

met Ambilight en adembenemend scherpe beelden

Ga volledig op in de Ambilight-ervaring. De verbluffende Perfect Pixel HD Engine en het krachtige geluid doen de grens tussen film en werkelijkheid vervagen.

### Ultieme kijkervaring

- Ambilight Spectra 2 verbetert de kijkervaring

### Perfect LCD-beeld

- Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid
- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms voor zeer scherpe beeldweergave

### Krachtig en overweldigend geluid

- 2 x 15 W RMS met BBE voor fris, helder geluid

### Geïntegreerde internet-TV

- Philips Net TV met Wi-Fi voor populaire onlinediensten op uw TV
- Bekijk de meest uiteenlopende internetvideo's van YouTube en andere sites

### Geschikt voor digitaal

- MPEG4 HDTV-ontvangst via DVB-T- en DVB-C-tuner met CI+\*

# PHILIPS

## Kenmerken

### Ambilight Spectra 2

Voeg een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring met Ambilight Spectra 2. Dankzij deze gepatenteerde technologie van Philips lijkt het scherm nog groter door het projecteren van een gloed vanaf de achterkant van het scherm op de muur. Ambilight past automatisch de kleuren en helderheid aan van het licht dat de TV omringt, zodat dit past bij het beeld. Dit zorgt voor een overweldigende kijkervaring. Met Ambilight Spectra 2 komen films pas echt tot leven!

### Perfect Pixel HD Engine

Ervaar ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid met Perfect Pixel HD Engine. Elke pixel van het beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Het resultaat is een unieke combinatie van beeldscherpte, natuurlijke beelden, levendige kleuren, superieur contrast en vloeiende, natuurlijke bewegingen bij alles wat u kijkt. Heldere en haarscherpe beelden zijn het gevolg van de detectie en reductie van storingen en ruis in alle inhoudsbronnen, van multimedia tot standaard-TV.

### Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p

Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-

signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde HD-gameconsoles. De signaalverwerking is uitgebreid bijgewerkt om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren.

### Philips Net TV met Wi-Fi

Ervaar een groot aantal onlinediensten met Net TV. Geniet wanneer u maar wilt rechtstreeks op uw TV van films, afbeeldingen, infotainment en andere onlinecontent. Sluit uw home cinema rechtstreeks aan op uw thuisnetwerk via de Ethernet-aansluiting en gebruik uw afstandsbediening om naar het item dat u wilt bekijken te navigeren en dit te selecteren. Met het Philips-menu hebt u toegang tot populaire Net TV-diensten die gemaakt zijn voor uw scherm. Bovendien kunt u via het DLNA-gecertificeerde PC-netwerk met uw afstandsbediening video's bekijken en hebt u toegang tot foto's op uw computer.

### Perfect Natural Motion

Geniet zonder trillingen in het beeld van de actie. Perfect Natural Motion maakt een schatting van de beweging in het beeld en corrigeert trillende bewegingen in TV-uitzendingen en films (inclusief beelden van 1080p en 24p True Cinema op Blu-ray en DVD). Het resultaat is nog vloeiendere en

rustigere beelden met uitstekende scherpte. Geniet van beelden met een nog hogere kwaliteit dan in de bioscoop!

### 100 Hz Clear LCD (2 ms)

100Hz Clear LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave. De dubbele framesnelheid zorgt ervoor dat snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp worden weergegeven als bij conventionele LCD-schermen, wat resulteert in een responstijd van 2 milliseconden. Hierdoor kunt u nu zelfs bij snelle bewegingen van een scherp beeld genieten.

### 2 x 15 W RMS met BBE

BBE High Definition-geluid is de kerntechnologie voor geluidsverbetering (licentie van BBE Sound), waarmee u echte, natuurlijke muziek kunt ervaren met rijke en duidelijk hoorbare stemmen.

### MPEG4 DVB-T/C-tuner met CI+\*

Met HDTV kunt u televisiekijken met de beste beeld- en geluidskwaliteit, zonder een extra set-top box. Dankzij de ingebouwde tuner die geschikt is voor DVB-T- en DVB-kabelsignalen voor zowel MPEG-2 als MPEG-4-formaat, kunt u High Definition-televisieprogramma's van uitzonderlijke kwaliteit ontvangen. Daarnaast zorgt Common Interface Plus (CI+) voor eersteklas High Definition-inhoud direct op uw TV.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisch schermcontrast: 80.000:1
- Responstijd (normaal): 2 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 37 inch / 94 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect contrast, Perfecte kleuren, 3:2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, 100 Hz Clear LCD, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 2250 miljoen kleuren 17-bits RGB
- Kleur van de behuizing: Voorzijde van geborsteld aluminium

## Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight Spectra 2, Modus voor woonkamerlicht
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensor
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

### Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar,

Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Treble- en basregeling  
• Geluidssysteem: BBE

## Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 4
- Luidsprekertypen: 2 geïntegreerde subwoofers, 2 dome-tweeters

## Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, Instellingenwizard, Zijbediening, Connectiviteitwizard, Wizard voor automatische installatie, Demomodus, Gebruikershandleiding op scherm, Knoppen met aanraakbediening, Selectie van favoriete programma's, Iconisch startscherm, Mozaïekzenderoverzicht
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Afstandsbediening: DVD, DVD-R, Sat, STB (set-top box), Universeel, HCS (home cinema-systeem)
- Type afstandsbediening: RC4495
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Filmformaat 16:9, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in, DLNA-mediabrowser, Net TV-diensten
- Intelligente modus: Game, Cinema, Persoonlijk, Energiebesparing, Standaard, Levendig

## Multimediaoepassingen

- Multimedia-aansluitingen: Ethernet-UTP5, USB, Wi-Fi 802.11g (ingebouwd)
- Afspeelformaat: MP3, WMA versie 2 tot versie 9.2, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-programmastream PAL, WMV9/VC1

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB Terrestrial\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, MHEG
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

## Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in, VGA PC-in
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, S-Video in, CVBS in, Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, USB
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.0-gecertificeerd
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface Plus (CI+), Common Interface
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- HDMI 4: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, EasyLink, Pixel Link, Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by

## Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Netstroom: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Energieverbruik (normaal): 166 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,15 W

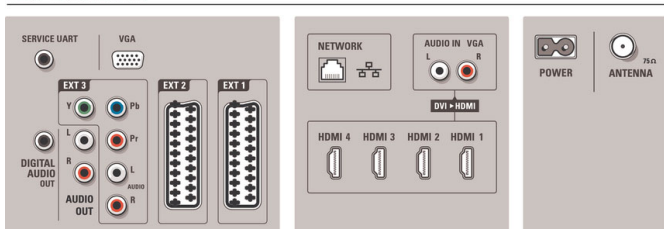
## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 903 x 577 x 89 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (H x D): 640 x 240 mm
- Breedte van de standaard: 440 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 23,3 kg
- Gewicht van het product: 16 kg
- Gewicht (incl. standaard): 18,5 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1000 x 792 x 300 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 200 x 200 mm

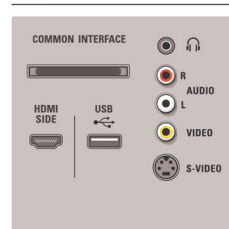
## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, RF-antennekabel, Voedingskabel, Snelstartgids, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Net TV-brochure
- Optionele accessoires: Unieke wandsteun SQM6125, DVB-S-module PFS0001\*

## Rear connectors



## Side



Publicatiedatum  
2019-11-12

Versie: 12.1.9

12 NC: 8670 000 51978  
EAN: 87 12581 47927 5

© 2019 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)

\* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund

\* DVB-C alleen in bepaalde landen en voor bepaalde aanbieders. De meest recente informatie vindt u op het typeplaatje van de TV.

\* Het serviceaanbod voor Net TV verschilt per land en is afhankelijk van de gebruiksvoorwaarden.

\* Optionele Philips DVB-S-module vereist (onderdeelnummer PFS0001, alleen beschikbaar in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland)