

Philips  
LCD-TV

107 cm (42")  
Full HD 1080p  
digitale TV



42PFL5405H



# Entertainment komt tot leven

Met levensecht FHD-beeld

Beleef alles alsof u erbij bent dankzij Pixel Plus HD en indrukwekkend geluid.

## High Definition voor verbluffende details

- Full HD-TV met Pixel Plus HD voor meer details en helderheid
- 100 Hz LCD, responstijd van 2 ms voor scherpe bewegende beelden
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

## Iedere dag een groenere wereld

- Geen energieverbruik wanneer het apparaat is uitgeschakeld

## Rijk en helder geluid.

- 2.1-systeem van 40 W met Surround Sound (2 x 10 W RMS, virtueel 20 W)\*
- Mis geen woord met Clear Sound

## Alle digitale apparaten in een handomdraai aangesloten

- Naadloze integratie met drie HDMI-ingangen en Easylink
- USB voor een fantastische weergave van multimedia
- Geïntegreerde MPEG-4-tuner voor HD-ontvangst zonder set-top box
- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm

# PHILIPS

## Kenmerken

### Pixel Plus HD

Pixel Plus HD biedt een unieke combinatie van verbluffende beeldscherpte, natuurlijke details, levendige kleuren en vloeiende, natuurlijke bewegingen. Storingen en ruis in bronnen, zoals multimedia en TV in standaarddefinitie of sterk gecompriëerde HD, worden verminderd zodat het beeld helder en haarscherp is.

### 100 Hz LCD, responstijd van 2 ms

100Hz 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.

### HD Natural Motion



HD Natural Motion is een uitvinding van Philips die trillingseffecten tegengaat die zichtbaar zijn bij videobeelden die zijn gemaakt op basis van film. Dit bekroonde algoritme bepaalt of het beeld bewogen is en corrigeert de trillingen van zowel TV-beelden als van opgenomen filmmateriaal (zoals DVD en Blu-ray Disc). Dit resulteert in vloeiende weergave van bewegingen met een fantastische scherpte die uw kijgenot aanzienlijk verhogen.

### 2.1-geluidssysteem, 40 W\*



Virtueel 2.1-luidsprekersysteem voor verbluffend 40 W geluid (2 x 10 W plus 20 W virtueel vermogen\*). \*Dit virtuele 2.1-luidsprekersysteem is uitgerust met intelligent vermogensbeheer, waardoor het originele vermogen wordt verdubbeld en er een uitstekende bas ontstaat. Geniet van zuiver, gedetailleerd geluid dankzij de extra dome-tweeter die ongeëvenaarde audio levert via een slanke, onzichtbare luidspreker.

### USB (multimedia)



Met de USB-aansluiting hebt u toegang tot JPEG-foto's, MP3-muziek en videobestanden op de meeste USB-sticks (apparaat uit USB-geheugenklasse). Steek de USB-stick in de aansluiting aan de zijkant van de TV en open de multimedia-inhoud met de inhoudsbrowser op het scherm. Zo kunt u uw video's, foto's en muziek eenvoudig weergeven en delen.

### PC-ingang (VGA)

Met de PC-ingang kunt u de TV met een VGA-kabel aansluiten op een computer om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm.

### Geïntegreerde DVB-tuner voor MPEG-4

Met de geïntegreerde digitale tuner ontvangt u digitale kabel- en terrestrial-TV zonder dat u

hier een extra set-top box voor nodig hebt. U geniet dus zonder extra poespas van kwaliteits-TV.

### Geen energieverbruik

Bespaar op uw energierekening: wanneer u de ingebouwde aan-uitschakelaar gebruikt, verbruikt deze TV geen energie wanneer hij is uitgeschakeld, ook al zit de stekker gewoon in het stopcontact.

### 3 HDMI-ingangen met EasyLink



HDMI is een kabel die beeld- en geluidssignalen van uw apparaat naar uw TV overbrengt, waardoor in de war geraakte kabels tot het verleden behoren. Doordat de signalen ongecomprimeerd worden overgebracht, gaat de goede kwaliteit van de bron niet verloren. Samen met Philips Easylink hebt u slechts één afstandsbediening nodig voor de meeste handelingen op uw TV, DVD-speler, Blu-ray-speler, set-top box of home cinema-systeem.

### Kristalhelder geluid



Clear Sound is een innovatieve audiatechnologie waarbij de verstaanbaarheid van stemmen, zowel bij spraak als zang, aanzienlijk wordt verbeterd. U verstaat ieder woord en kunt dus optimaal genieten.

# Specificaties

## Beeld/scherm

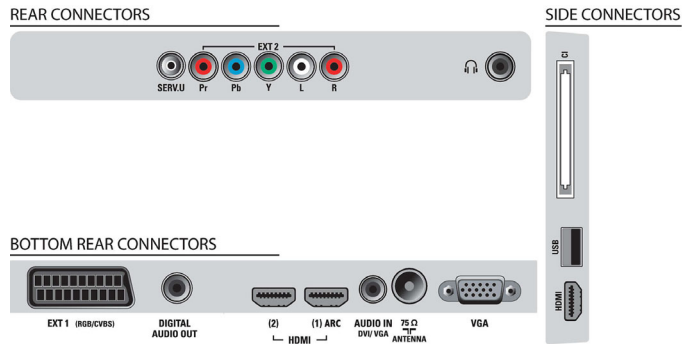
- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Black Deco met zwarte behuizing
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Pixel Plus HD, Active Control

- met lichtsensor, Kleurverbetering, 100 Hz Clear LCD, Color Transient Improvement, Contrast Plus, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, 2D/3D-ruisonderdrukking, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix

- Dynamisch schermcontrast: 100.000:1
- Responstijd (normaal): 2 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V)
- Verhouding maximale helderheid: 65 %
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600,



# Specificaties

60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz

- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitale TV: DVB Terrestrial\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediaoepassingen

- Multimedia-aansluitingen: USB
- Videoweergaveformaten: Ondersteunde codecs: H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, Containers: AVI, MKV
- Muziekweergaveformaten: MP3, WMA (versie 2 tot versie 9.2), AAC
- Beeldweergaveformaten: JPEG

## Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Gemakkelijk te installeren:
  - Zenderinstallatiewizard, Instellingenwizard, Apparaataansluitwizard, Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijst, Instellingenwizard, Zijbediening, Demomodus, Gebruikershandleiding op scherm, EasyLink, Selectie van favoriete programma's, Mozaïekzenderoverzicht, Eenvoudige afstandsbediening
- Multimedia: USB autobreak-in
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: PF01E10BB
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Firmware-upgrade mogelijk: Firmware te upgraden via USB
- Automatisch schermformaat: Automatisch opvullen (geen zwarte balken), Automatisch zoomen (geen vervorming), Dynamische detectie van zwarte balken, inclusief: 16:9, Breedbeeld, SuperZoom, Bitdetectie WSS/AFD-formaat, ViewPort-koppeling, Logo-onderdrukking, Dynamische Subtitle Shift, Formaatselectie per bron, PC-signaalmodus
- Intelligente modus: Persoonlijk, Levendig, Cinema, Game, Energiezuinig, Standaard

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 40 W virtueel, niet-zichtbare luidsprekers
- Geluidssysteem: Dolby Digital (AC-3), Nicam Stereo
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Dynamic Bass Enhancement, Incredible Surround, Treble- en basregeling, Kristalhelder geluid

## Connectiviteit

- Audio-uitgang - digitaal: Coaxiaal (cinch)
- Aantal SCARTS: 1
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, EasyLink, Pixel Plus Link (Philips), Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, USB, Common Interface-sleuf (CI-CI+)
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Channel)
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, PC-audio-ingang, PC-ingang VGA, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Samenvatting: 3 x HDMI, 1 x USB, 1 x SCART
- HDMI Side: HDMI v1.3

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- 'Groen'-label: Ecolabel-certificering
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W
- Energieverbruik (normaal): 98,2 W
- Jaarlijks energieverbruik: 143,372 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja\*
- Hoeveelheid kwik: 72 mg

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Registratiekaart, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Veiligheidsinstructies en wettelijke informatie, Softwareverklaring

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1034 mm
- Hoogte van het apparaat: 644 mm
- Diepte van het apparaat: 83 mm
- Gewicht van het product: 11,38 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 1034 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 692 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 270 mm
- Gewicht (incl. standaard): 13,38 kg
- Breedte van de doos: 1210 mm
- Hoogte van de doos: 703 mm
- Diepte van de doos: 158 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 16,44 kg
- Compatibele muurbeugel: 200 x 300 mm, instelbaar



Publicatiedatum  
2023-08-21

Versie: 13.7.7

EAN: 87 12581 52110 3

© 2023 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)

\* EPG voor 8 dagen. Deze service is niet in alle landen beschikbaar.  
\* 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.  
\* 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.  
\* Normaal energieverbruik wanneer ingeschakeld gemeten in overeenstemming met IEC62087 Ed 2.  
\* 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.  
\* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.