

Philips  
LCD-TV met Pixel Precise  
HD

132 cm (52")  
Full HD 1080p  
digitale TV

52PFL7404H



## Maak deel uit van de actie.

Slank ontwerp en niet-zichtbare luidsprekers

Maak van uw huiskamer een bioscoop! Dankzij de verbluffende Pixel Precise HD Engine en het fantastische geluid uit de niet-zichtbare luidsprekers zit u met dit superslanke 1080p Full HD-scherm midden in de actie.

### Alle actie tot in de kleinste details weergegeven

- Pixel Precise HD voor extreem scherpe en heldere beelden
- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- 100 Hz LCD, 3ms-prestaties voor superscherpe beelden
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- Dynamisch contrast 80.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart

### Meeslepend en krachtig geluid

- 2 x 10 W met Incredible Surround

### Uw deur naar de digitale toekomst

- USB voor een fantastische weergave van multimedia
- 4 HDMI-ingangen met EasyLink voor een volledige HD-verbinding
- EasyLink: eenvoudige bediening van TV en aangesloten apparaten via HDMI CEC

### Geschikt voor digitaal

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



NL/22/001

# PHILIPS

## Kenmerken

### Pixel Precise HD

Pixel Precise HD is gebaseerd op het bekroonde Pixel Plus. De technologie brengt de beeldkwaliteit naar een hoger niveau met 4 biljoen kleuren met HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen en haarscherp beeld in al uw films. De Pixel Precise 100 Hz LCD is de snelste LCD-TV in zijn categorie met 3 ms responstijd voor een zeer scherpe beeldweergave van al uw films en sport.

### 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.

### 100 Hz LCD (3 ms)

100 Hz LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave van heldere, levendige beelden, zelfs bij snelle bewegingen op het scherm. De dubbele framesnelheid heeft een hoge herhalingsfrequentie van 100 Hz. Hierdoor worden snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp weergegeven als bij

conventionele LCD-schermen, wat resulteert in prestaties met een responstijd van 3 milliseconden (gemeten in BEW, Perceived Blur-Edge-Width). Deze unieke technologie van Philips brengt de bewegingsscherpte van LCD-schermen op een ongeëvenaard niveau.

### 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 kijkgenot aanzienlijk verhogt.

### 2 x 10 W met Incredible Surround

Een niet-zichtbaar geluidssysteem dat perfect past bij het ontwerp van de behuizing. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid. Geniet van een duidelijk en ruimtelijk klankbereik dat de rijke kijkervaring aanvult.

### 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.

### 4 HDMI-ingangen met EasyLink

EasyLink maakt gebruik van het HDMI CEC-protocol volgens de industriestandaard voor het delen van functionaliteit tussen aangesloten apparaten en de TV. Dankzij EasyLink kunt u met slechts één afstandsbediening de belangrijkste functies van uw TV en de aangesloten apparaten bedienen. HDMI maakt een ongecomprimeerde, digitale RGB-verbinding tussen de bron en het scherm, voor de ultieme beeldkwaliteit. HDMI maakt gebruik van HDCP-kopieerbeveiliging. Met 3 HDMI-ingangen aan de achterkant en 1 aan de zijkant van de TV kunt u meerdere HD-bronnen aansluiten, zoals bijvoorbeeld een HD set-top box, een Blu-ray-speler en een gameconsole of digitale camcorder.

### 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.



### Ecolabel van de EU

Het doel van Philips is om ecologisch verantwoorde producten te maken. Onze inspanningen zijn beloond met een Europees

Ecolabel (bloem) op de meeste modellen dankzij de energiezuinigheid, het uiterst lage verbruik in stand-by (tot wel 50% lager dan vereist voor het Europese Ecolabel), de afwezigheid van gevaarlijke stoffen (zoals lood) en een ontwerp dat recycelen eenvoudig maakt.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisch schermcontrast: 80.000:1
- Responstijd (normaal): 3 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 52 inch / 132 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Pixel Precise HD, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Digital Noise Reduction, Dynamisch contrastverbetering, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, 2D/3D-ruisonderdrukking, 100 Hz LCD, HD Natural Motion
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)
- Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Black Deco met zwarte behuizing

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1600 x 1200	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, 25, 30, 50, 60 Hz

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W
- Geluidsverbetering: Incredible Surround, Treble- en basregeling
- Geluidssysteem: Nicam Stereo

## Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Klok: Sleeptimer
- 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, Programmalijs, Instellingenwizard, Home-knop, Selectie van favoriete programma's
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RC PF03E09B
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Filmformaat 16:9, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB
- Multimedia: USB-mediabrowser
- Intelligente modus: Game, Cinema, Persoonlijk, Standaard, Levendig

## Multimediatoepassingen

- Multimedia-aansluiting: USB
- Afspeelformaat: MP3, LPCM, JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2, H.264/MPEG-4 AVC

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- 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
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, S-Video in, CVBS in, Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, USB
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, PC-audio-ingang, PC-ingang VGA, 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
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by

## Vermogen

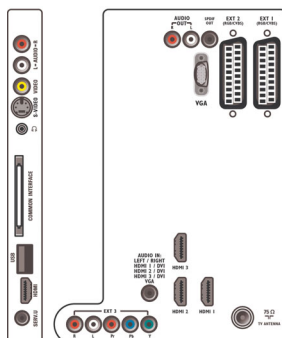
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Netspanning: 220 - 240 V, 50 Hz
- Energieverbruik (normaal): 197 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W

## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1256 x 766 x 119 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1256 x 816 x 309 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 38,7 kg
- Gewicht van het product: 27,7 kg
- Gewicht (incl. standaard): 32,0 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1500 x 865 x 289 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 400 x 400 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening



Publicatiedatum  
2019-06-26

Versie: 8.11.8

12 NC: 8670 000 49572  
EAN: 87 12581 46419 6

© 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.