



Philips 3000-serie  
LCD-TV met Digital  
Crystal Clear

**19 inch**

HD Ready digitale TV



**19PFL3404D**

## Een slimme keuze

Met zeer geavanceerde en toch gebruiksvriendelijke technologie

Met dit HD-scherm met 1366 x 768p bent u altijd verzekerd van fantastisch beeld en geluid. Wanneer u in alle eenvoud geniet van de hoge kwaliteit, weet u gewoon dat u de juiste keuze hebt gemaakt met deze Flat TV van Philips.

### Levendige en superscherpe beelden

- Digital Crystal Clear voor details, diepte en helderheid
- HD LCD-scherm met een resolutie van 1366 x 768p
- 28,9 miljard kleuren voor prachtige, natuurlijke beelden

### Vol en helder geluid

- Incredible Surround voor nog beter audioplezier
- 2 x 3 W RMS audiovermogen

### Eenvoudig aansluiten en genieten

- Foto's en muziek weergeven via USB
- 1 HDMI-ingang met EasyLink voor een volledige HD-verbinding
- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm
- Smart Picture en Smart Sound om TV-kijken te personaliseren

### Klaar voor de toekomst.

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst



NL/22/001

**PHILIPS**

sense and simplicity

## Kenmerken

### Digital Crystal Clear

Digital Crystal Clear is een pakket beeldinnovaties waarmee de beeldkwaliteit digitaal wordt bewerkt en geoptimaliseerd. Dit zorgt voor een optimale kleur, scherpte en contrast. Alsof u in de bioscoop zit!

### LCD-scherm, 1366 x 768p

Dit WXGA-scherm met de nieuwste LCD-schermtechnologie biedt een HD-breedbeeldresolutie van 1366 x 768p pixels en geeft trillingsvrije Progressive Scan-beelden met een optimale helderheid en verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor comfortabel kijkplezier.

### 28,9 miljard kleuren

Levendige en natuurlijke beelden door de geavanceerde kleurverwerking. De 3 kleurkanalen (RGB) zijn geoptimaliseerd voor een totale beeldverwerkingskracht van 28,9 miljard kleuren. De geavanceerde algoritmes detecteren subtiele kleurschaduw en huidskleur en verwerken deze tot de natuurlijkste kleuren.

### Incredible Surround

Incredible Surround is een geluidstechnologie van Philips die het geluidsveld drastisch vergroot, waardoor u het geluid echt ondergaat. Incredible Surround werkt met geavanceerde elektronische faseverschuiving, waarmee het geluid links en rechts zo gemixt wordt dat de virtuele afstand tussen de twee luidsprekers wordt vergroot. Deze bredere spreiding vergroot het stereo-effect en zorgt voor een natuurlijkere geluidsdimensie. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid zonder het gebruik van extra luidsprekers.

### 2 x 3 W RMS audiovermogen

2 x 3 W RMS audiovermogen

### USB voor het weergeven van foto's en muziek

Met de USB-aansluiting hebt u toegang tot JPEG-foto's en MP3-muziek op de meeste USB-sticks (apparaat uit USB-geheugenklasse). Steek de USB-stick in de sleuf aan de zijkant van de TV en open uw foto's of muziekbestanden met de inhoudbrowser op

het scherm. Zo kunt u uw foto's en muziek eenvoudig weergeven en delen.

### 1 HDMI-ingang 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 brengt een ongecomprimeerde, digitale RGB-verbinding tot stand tussen de bron en het scherm, voor de ultieme beeldkwaliteit. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging. Met 1 HDMI-ingang op de TV kunt u HD-bronnen aansluiten, zoals bijvoorbeeld een HD set-top box, een Blu-ray-speler en een gameconsole of digitale camcorder.

### Geïntegreerde digitale DVB-T-tuner

Met de geïntegreerde digitale DVB-T-tuner ontvangt u digitale terrestrial-TV zonder dat u hier een extra set-top box voor nodig hebt. Geniet van kwaliteits-TV zonder extra poespas.



### ECO-label Europese Unie

De afgelopen 10 jaar hebben we er hard aan gewerkt om onze belasting op het milieu te

vermindern en dat zullen we blijven doen. Ons doel is om ecologische Philips-televisies te maken die steeds milieuvriendelijker en steeds minder milieubelastend zijn. Philips heeft het ecolabel van de EU (de bloem) toegekend gekregen voor de meeste modellen dankzij het lage energieverbruik bij gewone werking en stand-by (minder dan de helft van wat is toegestaan voor het ecolabel van de EU), de afwezigheid van schadelijke stoffen zoals lood en een ontwerp dat eenvoudige recycling mogelijk maakt.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisch schermcontrast: 4000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V)
- Schermdiameter: 19 inch / 48 cm
- Schermtype: LCD WXGA+ Active Matrix TFT
- Schermresolutie: 1366 x 768p
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, 3D MA-deinterlacing, Active Control, Kleurverbetering, Color Transient Improvement, Digital Crystal Clear, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, Instelbare scherpste, Automatische huidskleurcorrectie, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
Via HDMI	/DVI-ingang,

### 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, 50, 60 Hz

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 3 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Smart Sound
- Geluidssysteem: Nicam Stereo

## Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveau voor kinderen
- Klok: Sleptimer, Wekker, Wektimer
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Instellingenwizard, Zijbediening
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RCPF01E09B
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld
- Teletext: 1000 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: FastText, Programma-informatieregel
- Intelligente modus: Game, Film, Persoonlijk, Energiezuinig, Standaard, Levendig

## Multimediatoepassingen

- Multimedia-aansluiting: USB
- Afspeelformaat: MP3, JPEG-afbeeldingen

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB Terrestrial \*
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

## Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, RGB
- Aantal SCARTS: 1
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: CVBS in, Audio L/R in, USB 2.0
- Audio-uitgang - digitaal: Coaxiaal (cinch)
- Andere aansluitingen: Composiet video-uitgang (CVBS), Monitoruitgang L/R (cinch), PC-in VGA + audio L/R in, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common

## Interface

- HDMI 1: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, EasyLink

## Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 40 °C
- Netstroom: 220 - 240 V, 50 Hz
- Energieverbruik (normaal): 27 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,30 W

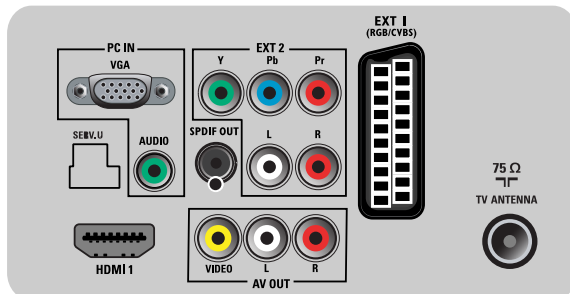
## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 467,8 x 324,6 x 67,3 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 467,8 x 362,6 x 140 mm
- Gewicht van het product: 3,85 kg
- Gewicht (incl. standaard): 4,06 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 514 x 405 x 160 mm
- Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Black Deco met zwarte behuizing
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 100 x 100 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Softwareverklaring

## Rear connectors



## Side



Publicatiedatum  
2011-07-15

Versie: 5.9.6

12 NC: 8670 000 48984  
EAN: 87 12581 46058 7

© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)